中華電信 hicloud S3 雲儲存

## 快速入門指南







歡迎使用中華電信 hicloud S3 雲儲存服務1
申請 hicloud S3 雲儲存 key2
開始使用 hicloud S3 雲儲存(以使用 hicloud S3 管控平台為例)11
hicloud S3 管控平台簡介12
Bucket 相關操作14
Object 相關操作15
資料夾相關操作16
開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 cloudberry explorer 為例)18
利用 CloudBerry Explorer 操作 hicloud S322
創建一個 Bucket22
刪除一個 Bucket23
上傳 Object 至某個 Bucket
下載某個 Bucket 中的 Object25
刪除某個 Bucket 中的 Object
分享 Object 連結給第三方下載27
利用 Canonical ID 分享 bucket 給其他帳號存取
將本地資料夾與遠端資料夾同步
使用 Windows PowerShell 來執行 CloudBerry 的指令並進行排程備份35



開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 S3 Browser 為例)47
利用 S3 Browser 操作 hicloud S3
創建一個 Bucket52
刪除一個 Bucket54
上傳 Object 至某個 Bucket55
下載某個 Bucket 中的 Object57
刪除某個 Bucket 中的 Object58
分享 Object 連結給第三方下載58
使用 Bucket Logging 產生特定 Bucket 的存取記錄
開啟 Versioning 功能65
設定 Bucket policy67
以 S3 Browser 的指令上傳/下載檔案78
以 S3 Browser 的指令同步(sync)檔案82
設定定期排程搭配 S3 Browser 指令同步資料夾至某個 Bucket84
設定 Bucket 下某單一檔案或資料夾下的多檔案的 Lifecycle86
使用 Lifecycle 將 hicloud S3 資料轉存至冷儲存與還原90
使用 S3browser 將檔案上傳至 S3 IA CLASS100
建置 Website104



設定 CNAME110
開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 Windows 環境下使用 s3cmd 為例)112
在 Windows 環境下利用 s3cmd 操作 hicloud S3129
創建一個 Bucket129
上傳一個 Object130
上傳一個 Object 至 hicloud S3 IA CLASS131
列出在 hicloud S3 的 Bucket131
列出特定 Bucket 裡的 Object132
刪除 Obje <mark>ct</mark> 132
刪除 Bucket134
建置 Website134
使用 Bucket Logging 產生特定 Bucket 的存取記錄
將本地資料夾與遠端資料夾同步
使用工作排程器搭配 s3cmd 進行排程備份144
查看、刪除、續傳 multipart upload 任務152
開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 Ubuntu 環境下使用 s3cmd 為例)
在 Ubuntu 環境下利用 s3cmd 操作 hicloud S3162
創建一個 Bucket162



上傳一個 Object162
上傳一個 Object 至 hicloud S3 IA CLASS163
列出在 hicloud S3 的 Bucket163
列出特定 Bucket 裡的 Object163
刪除 Object164
刪除 Bucket164
建置 Website164
檔案加密上傳170
使用 Bucket Logging 產生特定 Bucket 的存取記錄
將本地資料夾與遠端資料夾同步175
設定排程自動備份177
開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 s3curl 為例)183
利用 s3curl 操作 hicloud S3 服務
新增一個 bucket185
刪除一個 bucket185
上傳 object 至某個 bucket185
下載某個 bucket 中的 object185
刪除 bucket 中的某個 object185



取得某個 bucket 中的所有 object 列表186
設定某 bucket 的 lifecycle186
開始使用 QNAP NAS 搭配 hicloud S3 備份解決方案188
安裝 hicloud S3 App188
QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作193
設定 hicloud S3 帳號
建立備份任務196
建立還原任務(由備份任務進行還原)210
建立還原任務(自雲端儲存)
開始使用 Synology 搭配 hicloud S3 備份解決方案
安裝適當版本 DSM229
Synology 搭配 hicloud S3 的功能操作231
使用 <b>Hyper Backup</b> 建立備份任務231
「
使用 Cloud Sync 同步資料242



## 歡迎使用中華電信 hicloud S3 雲儲存服務

hicloud S3 是一個只要透過網路就可以使用的雲端線上儲存服務,提供基本 的 REST API 讓使用者可以在任何時間、任何地方,只需透過網路即可儲存與讀 取資料,使用者完全不需擔心硬碟不夠或儲存伺服器壞掉導致資料遺失等問題。 hicloud S3 服務也以較低的價格,提供軟體開發者一個高可擴充、可靠且低延遲的儲存平台, 讓開發者可放心的將資料存放於此平台。

透過閱讀 hicloud S3 快速入門指南您將可以輕鬆且直覺的使用本服務,本文將透過支援 hicloud S3 的套件,包含 s3cmd 和 s3curl 來介紹並引導您使用中華電信 hicloud S3 雲儲存 服務。

# 中華電信資訊技術分公司



## <u>申請 hicloud S3 雲儲存 key</u>

1. 前往 hicloud 首頁

#### 連線至 http://hicloud.hinet.net/

← → C f □ hicloud.hinet.net/index.html			☆ =
回HiNet首頁 +886-0800-080-365		中華電信 好康活動 網站公告 會員中心	- All All All All All All All All All Al
hicloud	頁 最新消息 服務 成功	功案例 使用手冊 申租服務 會員登入	
中華電信院	doud開啟雲端創	創新視 <b>野</b>	
Nicloud 王. · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		hicloud 資訊記 各自時公事,也能有共端 hicloud <b>自要私告</b> 資源配置理题器。強化類學力	C
	Cloud Criff .	■ hicloud (二面二) 統管作業系統・確保資料安全	
	最新消息		

2. 進入 hicloud S3 雲儲存產品網頁

點選"會員登入/hicloud S3雲儲存"計技術分公司

← → C fi hicloud.hinet.net/index.html	∑ <b>≡</b>
回HiNet首頁 +886-0800-080-365 中華電信   好康活動   網站公告   會員中心	î.
<b>たこししは</b> 首頁 最新消息 服務 成功案例 使用手冊 申租服務 會員登入	
會員登入 hicloud CaaS 雲運算 hicloud VPC 虛擬私雲 hicloud Boxe資料櫃 hicloud S3 雲儲存	1
活用預算拼好運算 贏得高勝算	
三重優惠任你拼トト ここの日本 こう	
https://userportal.hicloud.hinet.net/cloud/	

3. 申請 hicloud API Key

點擊右上角"客戶名稱"裡的"API 資訊"

▶ 選擇雲端服務			帳號資訊
	hicloud @@ 虚擬私雲		障礙申告
	1277月月前一日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日		使用手冊
■ 雲端服務 » 開發者中	νċ	1 服務公告	使用明細
API 開發者套件 hicloud CaaS是一個開放 現階段我們開放REST及	2 如的雲平台,提供快速構建,部署和管理應用程序在中華電信數據中心的全球網絡。 Java供您使用構建應用程序。	Hicloud 網路服務異常情況已恢復 穩定 Hicloud 網路服務異常,部分證擬主 權發生連線總保價術形,目前已依須 穩定,造成不便之處 敏請見諒。 (2014/02/19)	試算表 API 資訊
■ 雲端服務 » 運算與儲	存	WW CaaS API 開發者中心	快速導覽
新版的hicloud CaaS提供		前往»	登出

點擊"申請"鈕進行 API Key 申請

hicloud » API 資訊					
~		<b></b>		<b>》</b> 停用	<b>》</b> 刪除
API Key資訊	APIKey資訊 以下是您的APIKey資訊,您可在此管理APIKey。 請注意:				
AP\說明文件	1. 若hicloud雲端服務系統停止服務,則CaaS API亦將停止服 2. CaaS API限制VM 申租複製 50分鐘裡最多20次,1天至多6 3. 透過API申租之服務其契約條款比賬hicloud CaaS雲運算之	務。 600次。 服務契約條款			
	Access Key	Secret Key	建立日期		

#### 同意契約條款

應用程式 😭 facebook 🖿 YouTube - Broadc 🙁 Sloud - API 공세	Google 🚵 Google 翻譯 🍐 所得項目 - Google	e 🎧 Redmine CHT 🄙 甲華信箱	CHT Empil Surtom	Internet Design (a) 28 A				
						🍤 歓迎 - XMLPortal	Outlook Web A	App 1 Gre
API Key資訊 API Key資訊 以下是您的API Key資訊	■ 申請API Key	<b>44.0</b> 8041 9			⊗			
接定 AP社V形式は ・ Ethiolout言語時 ・ Casil AP科研究 ・ 通知AP科研究 ・ 通知AP科研究 ・ 通知AP科研究 ・ Ethiolout言語時 ・ Casil AP科研究 ・ Ethiolout言語時 ・ Ethiolout言語 ・ Ethiolout言語 ・ Ethiolout言語 ・ Ethiolout言語 ・ Ethiolout言語 ・ Ethiolout言語 ・ Ethiolout言語 ・ Ethioloutine ・ Ethioloutin	器条 目前 活 之	1 申請汝嬰說明 細開讀下頁之契約條款,同意	集款內容後方可申訪	<b>7</b> •	2 阿 意 解 款			





按下"是"後·彈出確認訊息代表 API Key 申請成功

Secret Key
28



4. 申請 hicloud S3 服務

在 hicloud 雲端服務的頁面 · 點擊左上角"選擇雲端服務"下拉選單 · 並選擇底下的"hicloud

hicloud			<ul> <li>● 語言 マ</li> </ul>	
選擇雲端服務				
雲端服務				^
運算 & 儲存	資訊安全 ————————————————————————————————————	開發者中心	其他	
首頁	網路安全健檢包	CaaS API	DNS代管	
hicloud CaaS雲運算	通用憑證服務		雲端化評估	
hicloud VPC虛擬私雲	動態密碼鎖		hicloud DTB分散式流量平衡服務	
hicloud S3雲儲存	郵件守門員			
Hadoop平台安裝服務				
	J			
新版的hicloud CaaS	提供更快速的	• •		
自主服務管理和甲間 戶使用虛擬服務和保	訪方式,協助各 新業務定之運算		:載平街 ↔	

S3 雲儲存"進行服務開通

#### 點擊上方"新增"鈕進行 hicloud S3 雲儲存服務開通

<b>hicloud</b> 》hicloud S3雲儲存					
<b>~</b>			- <b>●</b> 新增	★ 退租	
hiclaud \$3					
	基本資訊				

填寫好 S3 資訊(區域、聯絡人等等..)

申請hicloud S3服務		8
1 S3資訊	2 同意條款	3 確認
産品名稱:         S3 <b>區域:</b> 第一區域         聯絡人:*         ●         驗證碼:         26066	▼ 美新増臀絡人	
③ 試算費率: 下行流量3元/GB,與hiclou	ıd CaaS、VPC <u>互傳免費</u>	0
		下一步

仔細閱讀契約條款,並於閱讀後按下右下角"我同意"

申請hicloud S3服務		8
1 S3資訊	2 同意條款	3 確認
		102.10版 / Version 2013.10
立契約書人:中華電信股份有限公司數據通信分 雲端平台服務(以下簡稱「本服務」)供乙方申請 第一一章、 (適用範圈)	公司 (以下簡稱「甲方」) 與申請用戶 (以下簡稱 韩租用,雙方同意訂立本契約書,並經雙方合意訂	「乙方」),茲因甲方提供 定條款如下:
第一條、本服務係指甲方提供乙方隨選、5	單性資源配置的網際網路運算資源服務。	
<ul> <li>第二章、(服務提供內容)</li> <li>第二條、本服務服務項目分為基本服務與加一、基本服務:</li> <li>(一)雲運算(hicloud Caa 提供乙方專屬CPU/RAM (二)虛擬私雲(hicloud VM 虛擬企業網路(VPN)連封(三)資料櫃(hicloud Box 雲瑞同步儲存服務。</li> <li>(四)雲創平台(hicloud Box 雲端同步儲存服務。</li> <li>(四)雲創平台(hicloud S3)</li> <li>(當存空間可依乙方需求5</li> <li>二、加值服務:</li> <li>(一)防火牆服務:提供乙方</li> <li>(二)負載平衡管理服務:提供乙方</li> <li>(二)負載平衡管理服務:提供乙方</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li> <li>(二)</li> <li>(二)</li> <li>(二)</li> <li>(二)</li> <li>(二)</li> <li>(二)</li> <li>(二)</li> <li>(二)</li> <li>(三)</li> <li>(二)</li> <li>(三)</li> <li>(三)</li></ul>	加值服務,說明如下: S):利用虛擬化軟體,在實體主機上創建多台互結 /儲存空間與網路運算能力資源之服務。 EC):利用虛擬化軟體,在實體主機上創建多台互 /儲存空間與網路運算能力資源之服務,乙方可透 要本服務。 e):提供乙方內部資料儲存、群組分享與儲存空門 aaS):提供乙方專屬之雲端服務開發與整合服務 :提供乙方以國際標準的REST API存取雲端儲存 單性調整,無大小限制。 共享式實體防火牆,決定封鎖或允許資訊下載到其 共乙方申請在兩台以上的CaaS雲伺服器前,公平 給後方的每一台伺服器,以降低伺服器負擔。 醫控服務提供乙方Virtual Core/記憶體/連外頻寬 防在既有方案下,可依其需求增加儲存空間。 5備份其系統現實料率。	<ul> <li>相隔離的伺服器,</li> <li>細隔離的伺服器,</li> <li>過網際網路或</li> <li>習管理機制之</li> <li>平台之服務。</li> <li>择空間之服務,</li> <li>?奕間之服務,</li> <li>?杀統或電腦上。</li> <li>、策略性地將所有</li> <li>頻寬使用率監控</li> <li>使用率每一分</li> </ul>
上一步		

# 中華電信資訊技術分公司

#### 確認資訊無誤·確認無誤按下右下角的"完成"

务	8
1訊 2月	意條款 3 確認
S3 第一區均	或
	尝成
	資訊         2 月           S3         第一區北

## 按下"是"·確認送出後就完成申請了計技術分公司



hicloud

## <u>開始使用 hicloud S3 雲儲存(以使用 hicloud S3</u> 管控 平台為例)

1. 登入中華電信雲端服務系統後,於首頁可看見多樣雲端服務,如下所示

hic > 쁊	loud 對案雲端服務					▲
	企業總部	DUC のっ虚擬私雲 部具分公司以VPN緊密 與競爭力無往不利				
	■ 雲端服務 » 開發者中心			★ 服務公告		=
	API 開發者套件 hicloud CaaS是一個開放的套平台, 絡。現階段我們開放REST及Java供您	提供快速構建,部署和管理應 您使用構建應用程序。	(用程序在中華電信數據中心的全	•         Linux 有關山 之掛惠 手冊, (2011,	条线掛截硬程方式說用 inux系統申租EBS儲存空間後 机方式,請參考儲存空間操作 或是點取" /11/16)	
	■ 雲端服務 » 運算與儲存			NEW		
	<u>hicloud CaaS雲渾算(新版介面)</u>			Caa	S API 開發者中心	
		□ 雲同服器		0	前往᠉	
	新版的hicloud CaaS提供更快速的 自主服務管理和申請方式,協助客	▶ 10 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05		● 歓迎使用中華 請撥打24小時	·電信雲端服務,有任何問題與指款, F維運電話: 02-23454142	
	戶使用虛擬服務和佈署穩定之運算 環境。		🕀 🚹 🎰	Ð		
			Φ			
2.	✓ 選擇雲端 點選「	棴蓩 」選擇	hicloud	S3雲儲存	」後進入 hiclou	ɪd S3 管控平台

中華電信資訊技術分公司

hicloud » hicloud S3雲儲存				● 語言 ▼	T and a
<mark>∼</mark>		・         ×           邦増         退租			
hiclaud \$3	基本資訊 報表 管理介面				
	hicloud S3 管控平台				
	Bucket 列表	檔案列表			
	🕞 新增Bucket 🥜 操作 🔻	② 上傳 🔁 新增資料夾 🥜 操作 マ		😕 更新	😣 協助
	- Console	名稱	大小	修改日期	
	- 🗐 ssftest				
	🦾 🧊 ssftest001				
	<ul> <li>資訊</li> </ul>				e
		權限管理 Log管理			
□於「 ● 語言	- 選擇繁中、	90000000000000000000000000000000000000			

#### ◆ hicloud S3 管控平台簡介

hicloud S3 管控平台可區分為四個區塊,Bucket 操作區、Object 操作區、資訊區與其他

相關設定區,如下圖所示

中華電信資訊技術分公司

	hiclou	d S3 管控平台								
	Buck	et 列表		檔案列表						
	🔒 新	增Bucket 🥜 操作 ▼		② 上傳 🔁 新增	資料夾 🥜 操作	•		😒 更新	⑧ 協助	
	() C	onsole nytemp sftest sftest001		名稿			大小		<b>修改日期</b>	
			1	2						
	0 ĝ	訊	3	4					0	
				權限管理 Lo	og管理					
1.	Buck	et 操作區								-
	Α.	可於 Bucket 搊	操作區	重看見所屬的	Bucket 列 <sup>3</sup>	表				
	В.	可使用「 🕞 新	增Buc	cket 」或「	夠操作 ▼	選單中的	r 🔒 新増	Bucke	t 」新增	Bucket
	C.	可使用「 🥜 🙀	ŧ作 ▼	」選單中的	г 🔒 刪除В	Bucket 」用	削除 Buck	ket		
	D.	可使用「参撰		」選單中的		」更新 Bu	icket 列 <sup>录</sup>	Ę		
2.	Obje	ct 操作區			LINT		/ 5 6			
	A.	於 Bucket 操作	F區點	占選 Bucket 征	後可於 Obje	ct 操作區ネ	看見該 B	ucket	中 Objec	xt 列表
	В.	可使用「 💿 上	傳	」或「 🥜 操作	╞╺╴」選單	中的「 😳	上傳」	上傳(	Dbject 至	S3
	C.	可使用「 <b>尾 新</b>	增資料	<b>科夾</b> 」或「	夠操作 ▼	選單中的	r 🗟 新地	曾資料办	<sup>咚</sup> 」新增	資料夾
	D.	可使用「💈 🏾	新	或「 🥜 操作	▶▼」選單	中的「参	更新」	更新 O	<b>bject</b> 列 <sup>;</sup>	表



### 刪除 Bucket

- 點選欲刪除的 Bucket 後點選「 <sup>✔</sup> 操作 」 選單中的「 <sup>6</sup> 刪除Bucket 」開始刪除
   Bucket
- 2. 按下確定確認刪除 Bucket



3. 上傳成功後會自動更新 Object 列表

### 下載 Object

1. 點選欲下載之 Object 後·點選「 🥜 操作 🔽 」選單中的「 🌁 下載 」下載所選取的

Object 內容

2. 隨後瀏覽器會自動引導檔案的下載

## 删除 Object

 點選欲刪除之 Object 後·點選可使用「 <sup>♪</sup> 操作 ▼ 」選單中的「 <sup>●</sup> 刪除 」刪除所選 取的 Object



2. 於對話框中填入資料夾名稱後按下確定

新増資料夾 😵	
請輸入資料夾名稱	
test	
確定取消	

- 3. 新增成功後會自動更新 Object 列表
- 4. 點擊資料夾即可展開資料夾內容

#### 刪除資料夾

1. 點選欲刪除之資料夾後·點選可使用「 <br />
<

#### 取的資料夾

2. 按下確定確認刪除資料夾與資料夾內所有檔案



3. 刪除成功後會自動更新 Object 列表



## <u>開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 cloudberry explorer</u> 為例)

首先,先遵循第一步驟至 hicloud S3 系統上完成註冊,取得認證所需用到的 Access Key

與 Secret Key, 接著到

https://s3.hicloud.net.tw/document/CloudBerryExplorerSetup\_v6.2.2.12\_netv4.0\_cA1261C

<u>E9.exe</u>下載 cloudberry explorer 工具, 並安裝。

第一次執行 CloudBerry Explorer 可能需要先註冊,輸入名稱和信箱後(如下圖),按下 Get

registration key, 並去信箱取得 registration key, 輸入在下面按下 OK(註冊方式有可能隨版

本不同而有差別)

Your con	CloudBerry     C
register	it now? Registration is FREE.
Enter you	Ir username and email and then click Get registration key link
User Nam	e:
Email:	
<u>+</u>	Note: The registration key will be sent to this email
	<u>Get registration key</u>
Enter regi	stration key:



1. 新增連線

新增一個連線至 hicloud S3 雲儲存的快速連結帳號

選擇 S3 Compatible 即可相容於 hicloud S3



2. 輸入 hicloud S3 相關資料

Display name: 自取一個名字 二 / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
Service point: s3.hicloud.net.tw	
Access key 以及 Secret Key 請填入您申請的 key	



開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 cloudberry explorer 為例)

isplay <u>n</u> ame:	hicloudS3
Service point:	s3.hicloud.net.tw
Access key:	
Secret key:	
	Vse SSL
	Use native multipart upload (recommended)
	Test Connection

3. 輸入完畢

輸入完成即可看到您新增的快速連結帳號

Registered Accounts	×
<b>*</b>	Add
hidoudS3	Edit
	Delete



開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 cloudberry explorer 為例)

4. 開始使用

在主頁面 source 的地方即可選擇您建立的快速連結帳號開始使用 hicloud S3 服務,使 用方式如同一般 FTP 軟體。



## 利用 CloudBerry Explorer 操作 hicloud S3

- ◆ 創建一個 Bucket
- 1. 點擊"New Bucket"圖示

Source: Source: Source:	oudS3 🔹 🗸			
🚱 📄 Copy 👙 Mo	ove 🏽 👔 👔 🗙 🖉 Search 📰	💾 Web URL 🎯 Set H	ITTP Headers 🔯 Capacity Re	port 🛛 🙋 Upload Rules 👻
Name		Size	Date Modified	Туре
annyren	New Bucket		2013/1/25 下午 07:28:54	Bucket
📦 apollo	L]		2013/1/29 下午 07:39:44	Bucket
📦 apollo 11			2013/1/29 下午 09:58:59	Bucket
Chttest55			2013/1/31 下午 09:19:38	Bucket
errors3			2013/2/22 下午 11:56:23	Bucket
inhello			2013/1/26 上午 12:40:49	Bucket
📦 hello 123			2013/2/18 下午 06:48:25	Bucket
icloud			2013/1/24 下午 07:05:08	Bucket
iclouddata			2013/2/5 下午 10:39:44	Bucket
iclouddrive			2013/1/24 下午 07:56:33	Bucket
icloudnet			2013/1/26 上午 12:34:20	Bucket
iclouds3fs			2013/2/2 上午 01:15:48	Bucket
limbumphery			2013/2/1 下午 07:58:30	Bucket
imagetest			2013/2/20 下午 10:50:09	Bucket
monitorperformance	1		2013/3/7 下午 07:50:04	Bucket
montal0115			2013/1/15 下午 11:17:04	Bucket
montal0123			2013/1/23 下午 09:56:06	Bucket
montal0123-1			2013/1/23 下午 09:58:05	Bucket
mupbucket			2013/2/21 上午 01:58:57	Bucket
🗊 samplecode			2013/2/23 下午 07:38:55	Bucket
🗊 test			2013/2/2 上午 05:09:46	Bucket
💓 test03			2013/3/6 上午 12:04:50	Bucket
💓 virtuosotest			2013/3/11 下午 10:00:55	Bucket
🗊 xphicloud			2013/1/30 上午 01:03:13	Bucket

2. 輸入 Bucket 名稱



(Bucket 命名規則請參考"hicloudS3\_API 中文使用說明手冊"中 hicloud S3 服務專有名詞

介紹與特色章節)



🕽 Create New Bucket	X
Bucket name:	
test12345	
	OK Cancel

#### 3. 新增完畢

即可看到成功新增的 Bucket

Source:  ♦ hicloudS3			
(⇐) ← Root			
🏐 🔓 Copy 簿 Move 🏽 🐌 🤪 🏹 🖉 Search 🗐 🖺 We	b URL	🗟 Set HTTP Headers 🔯 Capacity Re	port 🍯
Name	Size	Date Modified	Туре
annyren		2013/1/25 下午 07:28:54	Bucket
🗊 apollo		2013/1/29 下午 07:39:44	Bucket
🗊 apollo 11		2013/1/29 下午 09:58:59	Bucket
Grand Children Childr		2013/1/31 下午 09:19:38	Bucket
i errors3		2013/2/22 下午 11:56:23	Bucket
iihello		2013/1/26 上午 12:40:49	Bucket
inhello 123		2013/2/18 下午 06:48:25	Bucket
icloud		2013/1/24 下午 07:05:08	Bucket
🗊 hiclouddata		2013/2/5 下午 10:39:44	Bucket
iclouddrive		2013/1/24 下午 07:56:33	Bucket
icloudnet		2013/1/26 上午 12:34:20	Bucket
iil hiclouds3fs		2013/2/2 上午 01:15:48	Bucket
in humphery		2013/2/1 下午 07:58:30	Bucket
imagetest		2013/2/20 下午 10:50:09	Bucket
monitorperformance		2013/3/7 下午 07:50:04	Bucket
montal0115		2013/1/15 下午 11:17:04	Bucket
montal0123		2013/1/23 下午 09:56:06	Bucket
montal0123-1		2013/1/23 下午 09:58:05	Bucket
mupbucket		2013/2/21 上午 01:58:57	Bucket
🗊 samplecode		2013/2/23 下午 07:38:55	Bucket
📦 test		2013/2/2 上午 05:09:46	Bucket
filest03		2013/3/6 上午 12:04:50	Bucket
📦 test 12345		2013/3/19 下午 10:13:25	Bucket
🗊 virtuosotest		2013/3/11 下午 10:00:55	Bucket
🗊 xphicloud		2013/1/30 上午 01:03:13	Bucket



▶ 刪除一個 Bucket

#### 1. 刪除 Bucket

在欲刪除的 Bucket 上按右鍵並選擇"Delete"即可刪除

🗊 test03		2013/3/6 上午 12:04:50	Bu
test	Open	2013/3/19下午 10:13:25	Bu
virti	Refresh	2013/3/11 下午 10:00:55 2013/1/30 上午 01:03:13	Bue
	Search	2010/100 1 1 01:03:13	bu
P	Сору		
- (a)	Move		
$\times$	Delete		
][ab	Rename		
1	New Bucket		
9	External Bucket		
3	ACL Settings		
<b>D</b>	Web URL		
1	Set HTTP Headers		
	Capacity Report		
1	Upload Rules 🔹 🕨		
=	Properties		

- ◆ 上傳 Object 至某個 Bucket
- 1. 選擇本地資源

在本地資源區選擇要上傳至 hicloud S3 的檔案





CloudBerry Explorer for Amazon S3	
File View Tools Sync Folders Compare Folders AWS Import/Export Schedule Backup Help	Access Manager (IAM) CloudFront Capacity Report Security Assessment
My Computer → ● hicloudS3	
Source: My Computer	Source: hicloudS3
🕞 🕣 🕨 Root 🕨 c:\ 🕨 Users 🕨 Public 🖻 Downloads 🛛 🏠 🎓 📁	🕞 🕘 🕨 Root 🖄 🏠 🕶
😂 🛅 Copy 😫 Move 🚺 🧽 🗙 🔎 Search 📰	😂 🕒 Copy 😂 Move 🕼 資 🏹 X 🔎 Search 📰 💁 🗅 Web URL 👘
Name Size	Name Size
1 tyt 7 Ryte	Tannyren
- Internet in the second secon	apollo 11
	Chttest55
	la errorso Intello
	in hello 123
	Midoud
	hidouddrive
	inhidoudnet
	linidouds3ts
	imagetest
	monitorperformance
	montal 113
	montal0123-1
	samplecode
	🕡 test
	test03
	virtuosotest
	i xphicloud
本地資源區	遠端資源區
🔇 0 🔵 0 🕥 0 🔰 Completed: 0% 😭 Upload Speed: n/a 🎚 Download Speed: 1	71 Byte/sec Left time: 00:00:00 Show Queue Encryption is O Build: 3.7.2.11

#### 2. 拖移上傳檔案

用滑鼠將本地端檔案(1.txt)直接拖移到欲上傳的 Bucket(test12345)裡即可



1. 選擇要將遠端資源區下載至本地端的檔案

Source: My Computer		Source: A hicloud S3	▼
( ) ▷ Root ▷ c:\ ▷ Users ▷ Public	☆ ☆- 💋	(→) ► Root ► test12345	☆ ☆- 💋
🚱 🖹 Copy 🖹 Move 🕼 造 🗙 🖉 Search 📰		🚱 🗈 Copy 😂 Move 🌗 🤭 🏹 🖉 Se	arch 📰 🛅 Web URL
Name	Size	Name	Size Date Modif
1 Downloads Music		remote.txt	7 Byte 2013/3/19
■ Pictures ■ Recorded TV ■ Videos 本地資源區		遠端資源區	ī 2

2. 拖移下載檔案

用滑鼠將遠端資源區的檔案(remote.txt)直接拖移至本地資源區即可

- ◆ 刪除某個 Bucket 中的 Object
- 1. 刪除 Object

在要刪除的 Object 上點擊滑鼠右鍵並選擇"Delete"即可



hicloud



### 1. 分享 Object

在欲分享的 Object 上點擊右鍵,並選擇"ACL Settings"

Source:	🔵 hic	loudS3	Ŧ			
3 🕤 🕨	Root	t ▶ test12345			☆	☆- 💋
🌀 🗈 Сору	(\$ M	love 🛯 i 🔁 🥡 🗙 🔎	Searc	:h 📰 强 🛛	🗅 Web U	RL 💂
Name				Size		Date Modified
î						
remote.txt		Open		7 Byte		2013/3/19 F
	5	Refresh				
		Search				
	B	Сору				
	8	Move				
	×	Delete				
	∬ab	Rename				
	<b>*</b> >	New Folder				
		External Bucket				
		ACL Settings				
	D	Web URL				
		Set HTTP Headers				
	0	Capacity Report				
	<b>@</b>	Upload Rules	·			
		Properties				
	_		_			

### 2. 設定 Object 權限

接著選擇"Public (everyone)" · 並按"OK" · 即可將 Object 的權限設定成第三方可下載



ACL Settings           Objects have speced	ific ACL settings		-			
Username	Full Control	Read	Write	Read ACP	Write ACP	Add
Authenticated Users  All Users						Public (everyone) Private (me only)
Log Delivery						
Apply for all subfolders a	and files				ОК	Cancel

3. 取得檔案連結

接著在 Object 上點擊右鍵並選擇"Web URL" ·即可取得次檔案連結 · 並透過此連結分 享給其他人下載檔案

# 中華電信資訊技術分公司





	🗿 Generate Web Url 📃 🖻 🗾 🗙	
1	Web url type:  HTTP  HTTPs CNAME:	1
	<ul> <li>□ Generate short url using <u>chilp.it</u></li> <li>□ Generate bittorrent url</li> <li>□ Expire URL at specified date</li> <li>2013年 3月26日</li> <li>□ 下午 02:37:2 ★</li> </ul>	Ē
	Generate Copy from here: http://test12345.s3.hicloud.net.tw/remote.txt Object 連結	
	Copy to Clipboard Open Link	
	Close	- ] 

◆ 利用 Canonical ID 分享 bucket 給其他帳號存取

假設現在有A、B兩個帳號·B帳號想要存取A帳號的某個 bucket

1. 分享 Canonical ID

B 帳號先登入 S3 管控平台,取得自己的 Canonical ID 給 A 帳號

✓ ● 中華電信hicloud雲端服務	× 💁 中華電信hicloud雲端服務 ×	
← → C n 🔒 https	s://userportal.hicloud.hinet.net/cloud/	
hicloud » hicloud S3雲儲存	ŧ	)障礙申告
★ ★ 新增 退租		
hicloud S3		
	基本資訊 報表 hicloud S3 管控平台	
	資訊 Host: s3.hicloud.net.tw Canonical Id:	
나 부	= 电信貝甙仅117公円	


### 2. 新增 bucket 權限

A 帳號利用 B 帳號的 Canonical ID · 在 S3 管控平台選擇要分享的 bucket · 並點選右下 角的"Add more permissions" · 來新增 B 帳號對這個 bucket 的存取權限

基本資訊 新表	hicloud S3 管控业合		
Ducket Titl	NY CATTO AN		
Bucket Mize	估於州农		
◎新熔BUCKet 》穆州	10 户值。新增資料外 》理作		2 印 新L 💿 批判扣
a 1custom	名稱	大小 (位元組) 修改日期	
a 1simple			
archerarkexpres			
archerqnap			
boxeclientvm     cassspeed			
chienyi			
chienyi-policy			
chienyi-qnap chienyi1214			
chienyilog			
chienyiweb chtarkease-gate			
chtarkease-priva			
□ cifstest			
elvis			
elvis-bucket			
errors3			
€ →			
<u>ार्थना</u>			
Bucket欠部: 2016		椿限管理 Loa實理	
建立日期: 2016/07/	/26 13:53:41	User Name	Full C Rea( Writ View Perr Edit Perr
擁有者:	-	Owner (425581b277e94133b8ddc03106c4beef)	Add more permission:
		AllUsers	
		LogDelivery	
			a.

#### 新增後,權限管理會多出一欄 B 帳號的權限設定,可以設定權限

權限管理 Log管理						
User Name	Full Contro	Read	Write	View Permissions	Edit Permissions	0
425581b277e94133b8ddc03106c4beef						
Owner (425581b277e94133b8ddc03106c4beef)	∠					
AuthenticatedUsers						$\bigcirc$
AllUsers		$\checkmark$				×
LogDelivery						
						3

Full Control:將此 bucket 的所以操作權限都開放給 B 帳號

Read:開放 B 帳號可以查看此 bucekt 的內容

Write:開放 B 帳號可以對 bucket 寫入資料

View Permissions:開放 B 帳號可以查看此 bucket 的 ACL policy

Edit Permissions:開放 B 帳號可以修改此 bucket 的 ACL policy



# 3. 利用 cloudberry 新增外部 bucket

B 帳號在 cloudberry explorer 點選新增"External Bucket"(如下圖紅色框框) · 輸入 A 帳 號分享的 bucket 名稱(注意 · 要與 A 帳號的 bucket 名稱一模一樣) · 產生一個外部 bucket 。

Source: hicloudS3	·			
				☆ ☆-
🗐 🛱 Copy 💈 Move 🐚 💱 😜 🗙 🗔 🗟 🗈 Web URI	Set HTTP F	Headers 🔯 Capac	ity Report	Upload Rules +
Name	Size	Date Modified	Туре	
Iadvanced		2016/4/20 上	Bucket	
<pre>   1custom </pre>		2016/4/20 上…	Bucket	
🗊 1simple		2016/4/20 上	Bucket	
©2016		2016/7/26 下	Bucket	
山莽宮倉谷	ビート	古浦石	$\langle \cdot \rangle \langle \cdot \rangle$	
下节电旧具		又们归人	JA	

hicloud

- ◆ 將本地資料夾與遠端資料夾同步
- 1. 建立同步規則

點擊"Sync Folders" -> "Add Sync Folders"

CloudBerry Explorer for the second	or Amazon S3	-	a: ma
File View Tools	Sync Folders	Compare Folders	AWS Import/Export
Schedule Backup He	Edit Sync	Folders	
📃 My Computer 🔿 (	Add Sync	Folders	

2. 輸入同步名稱及選擇同步資料夾

輸入同步工作名稱(自取)、本地端資料夾以及遠端資料夾

透過以下設定會新增一個同步工作命名為"sync\_demo"將本地端資料夾(sync\_local)與遠端 Bucket(test12345)做同步

🙆 Add N	ew Sync Folders				x
s	pecify folders for synchronization				
Display n	ame: sync_demo				
Left folde	er:	_	Right fold	der:	
Source:	📃 My Computer 🗸 🗸		Source:	hicloudS3	-
Path:	C:\Users\Public\sync_local	~	Path:	test12345	
				Show advanced op	tions
				OK Cance	el 📄

#### 3. 選擇同步任務

選擇同步工作名稱並執行同步工作,即可將本地端資料夾檔案同步至遠端 Bucket





◆ 使用 Windows PowerShell 來執行 CloudBerry 的指令並進行排程

備份

- 1. 設定 PowerShell 的環境讓其可支援 CloudBerry
  - 至下列網址 <u>http://s3.amazonaws.com/cb\_support/powershell.exe.config</u> 下載 config 檔



II. 將此 config 檔放到 WindowsPowerShell 的路徑底下(通常是在 C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\)

(○) ↓ 電腦 ↓ Win7 (C:) ↓ \	Windows ▶ System32 ▶ WindowsPowerShell ।	v1.0 •		•	44
組合管理 ▼ 🔗 開啟 ▼ 焼錄	新增資料夾				
▲ 🗙 我的最愛	名稱	修改日期	類型	大小	
🗽 下載	鷆 en-US	2009/7/14 下午 0	檔案資料夾		
📃 桌面	📔 Examples	2009/7/14 下午 0	檔案資料夾		
1911 最近的位置	🔰 Modules	2009/7/14 下午 0	檔案資料夾		
	\mu zh-TW	2009/7/14 下午 0	檔案資料夾		
▲ [壽 媒體櫃	Certificate.format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	27 KB	
▶ 国 文件	CompiledComposition.Microsoft.Pow	2009/7/14 上午 0	應用程式擴充	124 KB	
▶ ♪ 音樂	Diagnostics.Format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	27 KB	
▶ 團 視訊	DotNetTypes.format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	71 KB	
	FileSystem.format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	25 KB	
	getevent.types.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	16 KB	
4 💶 雷際	Help.format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	252 KB	
Min7 (C·)	🔁 powershell.exe	2009/7/14 上午 0	應用程式	463 KB	
Data (D:)	powershell.exe.config	2014/5/23 下午 0	XML Configurati	1 KB	
	🛃 powershell_ise.exe	2009/7/14 上午 0	應用程式	196 KB	
	PowerShellCore.format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	88 KB	
	PowerShellTrace.format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	19 KB	
	SEvents.dll	2009/7/14 上午 0	應用程式擴充	20 KB	
	🚳 pspluginwkr.dll	2010/11/20 上午	應用程式擴充	171 KB	
	🚳 pwrshmsg.dll	2009/7/14 上午 0	應用程式擴充	2 KB	
	🚳 pwrshsip.dll	2009/7/14 上午 0	應用程式擴充	28 KB	
	Registry.format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	20 KB	
	types.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	165 KB	
	WSMan.Format.ps1xml	2009/6/11 上午 0	PS1XML 檔案	24 KB	



III. 以"系統管理員身分"打開 Windows PowerShell 並鍵入指令" Set-ExecutionPolicy RemoteSigned "

程式 (5)		
<ul> <li>Windows PowerShell (x86)</li> <li>Windows PowerShell ISE</li> <li>Windows PowerShell ISE (x86)</li> </ul>	•	<b>開啟(O)</b> 開啟檔案位置(I) 以系統管理員身分執行(A)
Windows PowerShell Modu 檔案 (6)		掃描病毒 釘選到工作列(K) 釘選到 [開始] 功能表(U)
		開啟檔案(H) 還原舊版(V)
		(Pi达到(N)
		刪除(D) 內容(R)
₽ 查看更多結果		
powershell	×	





IV. 在 Windows PowerShell 底下輸入指令至" CloudBerry Explorer for Amazon S3 "底

下,並執行 Snap-in 的安裝指令,如下

**Command :** cd "C:\Program Files\CloudBerryLab\CloudBerry Explorer for Amazon S3"

**Command :** C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\installutil.exe CloudBerryLab.Explorer.PSSnapIn.dll

V. 驗證是否設定成功,在 PowerShell 底下輸入" Get-PSsnapin -Registered "以及

"Add-PSSnapin CloudBerryLab.Explorer.PSSnapIn ",若沒有顯示錯誤,表示設

定成功,顯示結果如下



🛃 系統管理員: Windows PowerShell

PS C:\Windows\system32> Add-PSSnapin CloudBerryLab.Explorer.PSSnapIn PS C:\Windows\system32>

- 2. 撰寫可執行 CloudBerry 同步指令的 PowerShell 的 Script 檔
  - I. 新增一文字文件(右鍵>"新增">"文字文件"),並打開編輯其內容如下





個 Bucket 底下或是哪一個 Bucket 底下的哪個資料夾 eg:

anewbucket/cloud\_S3\_folder"

\$src = Get-CloudFilesystemConnection | Select-CloudFolder "輸入要將本地端的哪

個資料夾,同步至 hicloud S3 上 eg: C:\Users\archer0925\Desktop\local\_folder\"

\$src | Copy-CloudSyncFolders \$destination

編輯完內容後,更改副檔名為".ps1" eg: s3Sync\_hicloud.ps1 如下圖



上述圖中的範例程式 · 主要功能就是將桌面名為"local\_folder"底下的所有檔案 · 全部同步至

hicloud S3 上名為" anewbucket "的 Bucket 底下名為 "cloud\_S3\_folder"的資料夾。

#### 指令補充說明:

CloudBerry PowerShell 的指令可參照官方網頁

(http://www.cloudberrylab.com/?page=amazon-s3-powershell), · 下面簡單解釋三個常用的

指令。

#### Add-PSSnapin CloudBerryLab.Explorer.PSSnapIn: 此命令主要就是讓 Windows

PowerShell 看得懂 CloudBerry 的指令

Get-CloudS3Connection: 連結 hicloud S3 的帳號 此指令後面可接的參數如下

-endpoint: 填入 s3 compatible 的 Server Point(在此範例,我們填入 hicloud S3 的

Server Point "s3.hicloud.net.tw")

-Key:後面要接使用者 hicloud S3 帳號的 access key

-Secret:後面要使用者 hicloud S3 帳號的 secret key

-UseSSL:加入此參數就會使用 SSL 連線傳輸

使用範例: \$s3 = Get-CloudS3Connection -endpoint "s3.hicloud.net.tw" -Key \$key

-Secret \$secret –UseSSL(此段指令就是與 hicloud S3 的帳號連結,並在之後要進行傳輸動

作的時候,都使用 SSL 連線傳輸)

Copy-CloudSyncFolders:開始同步將本地端的檔案,同步至 hicloud S3 上,此指令後面 可接的參數有如正 百合 資訊技術分公司 -DeleteOnTarget:同步時,若本地端檔案的有被刪除,也一併刪除 hicloud S3 上的該檔案

-IncludeSubfolders:同步本地端的某資料夾時,若該資料夾底下有子資料夾,也一併同步

至 hicloud S3 上

-CompareByContent:同步時使用 MD5 hash 去比較檔案的內容 (必須購買 CloudBerry

Explorer 的 PRO 版本才可加入此參數)



-MissingOnly:只同步在 hicloud S3 上沒有,可是本地端有的檔案,若是 hicloud S3 上有的話,同步時就直接忽略該檔案

使用範例:\$src|Copy-CloudSyncFolders \$destination - DeleteOnTarget -

IncludeSubfolders (此段指令是將本地端的某特定資料夾裡面的檔案,並包含該資料夾裡面

的所有子資料夾及檔案,同步至 hicloud S3 上,並且若是本地端有刪除掉某檔案,也一併將

hicloud S3 上的該檔案刪除)

- 3. 設定排程定期備份
  - I. 打開工作排程器

程式 (1)		
檔案 (2)	安排自動執行的電腦工作。	
		公司
₽ 查看更多結果		
工作排程器	× 關機 ►	



Ⅱ. 點選"執行">"建立基本工作"

🕑 工作排	程器								_
檔案(F)	執行	テ(A) 檢視(V) i	覚明(	(H)	_				
🗢 🔿		連線到另一台電腦	≝(C)						
🕒 工作排		建立基本工作(B).			欠重新整理時間: 201	.4/5/26 下午 02:	45:52)		
> 🔂 I		建立工作(R)		•					
		匯入工作(M)							
		顯示所有正在執行	〒的1	工作(U)	用工作排程器來建立	7與管理一般工	作,以便您的雷腦	在您指定的時間自	日動執行工作・若要
		啟用所有工作歷程	呈記録	錄(E)					
		AT 服務帳戶設定	(A)		存在工作排程器程式	式庫中的資料夾	• 若要檢視或執行	個別工作上的作業	<sup>€</sup> ,請在工作排程器
		重新整理(F)							
		說明(H)							
				在下列時間週期 摘要: 0 總計 - 0	- 月開始執行之工作的制 )個正在執行,0 個月	犬態: 戊功,0 個已停⊥	上,0 個已失敗		
				工作名稱		執行結果	執行開始	執行結束	觸發方式

#### Ⅲ. 填寫此排程任務的名稱跟描述

建立基本工作精靈			23
望 建立基本工作			
建立基本工作	使用此精醒	图以快速排定一般工作。如需進階選項或設定(例如多個工作動作或觸發程序), 客終中的「建立工作」会会。	請使
周班 住序 執行	名稱(A):	CloudBerry_Sync	_
完成	描述(D):	將本地端的檔案同步至hicloud S3上	_
		<上一步(B) 下一步(N) > 助	()á



IV. 赵梓女母佣夕八胸弦 入 (此能仍须母八胸弦鸣少住丸 🤈	IV.	選擇要每隔多久觸發一次	(此範例為每天觸發同步程式一?)	코)
---------------------------------	-----	-------------	------------------	----

ſ	建立基本工作精靈		23
1	(1) 工作 開發 程序		
	建立基本工作	您想要工作在什麼時後開始執行?	
	觸發程序	◎ 每天(D)	
	執行	◎ 每週(\V)	
	20.84	◎ 每月(M)	
		◎ 僅一次(O)	
		◎ 在電腦啟動時執行(H)	
		◎ 在您登入時執行(L)	
		◎ 當記錄特定的事件時(E)	
		< 上一步(B) 下一步(N) > 取	淌
		電信資訊技術分公司	



V. 選擇要在什麼時間點來執行 (此範例的設定是從 2014 年 5 月 26 號開始,每天的下午 5 點整一到就執行一次同步程式)

建立基本工作精整	<u> </u>
<b>個</b> 天	
建立基本工作 開發程序 每天 每隔(C): 1 天 執行 完成	
< 上一步(B) 下一步(N) > 1	取消

# 中華電信資訊技術分公司



VI. 選擇要執行的工作 (這邊我們要執行的工作是去啟動 Windows PowerShell 執行我 們剛剛編輯好的".ps1"檔,因此選擇"啟動程式"選項)

	建立基本工作精靈			23
	1 執行			
	建立基本工作 觸發程序 每天	您希望工作執行什麼動作?		
1	執行	◎ 啟動程式(T)		
	完成	◎ 傳送電子郵件(S)		
		◎ 顯示訊息(M)		
1		<上一步(B) 下一步(N) >	E E	湖
L				

# 中華電信資訊技術分公司

VII. 填入要啟動的程式以及引數

此範例是開啟 Windows PowerShell 去執行我們剛剛編輯好並存放在桌面的 s3Sync\_hicloud.ps1 檔·所以我們在"程式或指令碼"欄位填入 powershell · 並在"新增引 數"的欄位填入-file "C:\Users\archer0925\Desktop\s3Sync\_hicloud.ps1"(注意:"新增引 數"的欄位,在填寫檔案的路徑名稱之前,一定要加"-file")

ſ	建立基本工作精靈		23
	1 啟動程式		
	建立基本工作		
	觸發程序	程式或指令碼(P):	
ľ	每天	powershell 瀏覽(R).	
ľ	執行	新描引動 (可發驗)(A): -file "C:\!!sers\arch	er09
	】		
	完成	開始位置 (可省略)(T):	
1			
1			
l			
ľ			
		<上一步(B) 下一步(N) > 月	取消
ſ			



	執行
--	----

建立基本工作精靈			23
適 摘要			
建立基本工作			
觸發程序	名稱:	CloudBerry_Sync	
每天	描述:	將本地端的檔案同步至hicloud S3上	
執行			
啟動程式			
完成			
	觸發程序:	每天; 於每天 下午 05:00	
	執行:	啟動程式; powershell -file "C:\Users\archer0925\Desktop\s3Sync_hiclo	ud.p
	□ 常辞性 ι		
	□ 田玖奴 [ 一 田玖奴 [	元例,时用赵建说工作时[2]首] 到前刀场	
	■窓技一下	[元/KJ] 时,新工TF就曾建立亚新增到您的 WINDOWS 排栓。	
			NK
		< 上一步(B) 完成(F) 即	

完成後可在"工作排程器程式庫"看到自己剛剛新增的工作排程 · 並可在此畫面點選某排程去 設定要停用或是啟動該工作排程(若是剛新增完沒看到 · 可以關掉工作排程器在打開一次即

[	□看到) ── ᅼ	おする	1	を町住佐八日	
(	① 工作排程器			A. S	
	檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 言	党明(H)			
	🗢 🔿 🖄 🖬 👔 👘				
	工作排程器 (本機)	名稱	狀態	觸發程序	下灾執行時間
	▷ LTF拼催發催动庫	🕒 Adobe Flash Player U	就緒	於每天 上午 08:52 - 觸發之後,每 1 小時 便重複一次 (持續時間 1 天)。	2014/5/26 下午 03:52:00
		CloudBerry_Sync	就緒	於每天 下午 05:00	2014/5/26 下午 05:00:00
		🕒 GoogleUpdateTask	就緒	已定義多個觸發程序	2014/5/27 上午 11:04:00
		🕒 GoogleUpdateTask	就緒	於每天 上午 11:04 - 觸發之後,每 1 小時 便重複一次 (持續時間 1 天)。	2014/5/26 下午 04:04:00
		(B) User_Feed_Synchroni	就緒	於每天 下午 10:00 - 觸發程序將在 2024/5/23 下午 10:00:17 到期・	2014/5/26 下午 10:00:17



# <u>開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 S3 Browser 為例)</u>

首先,先遵循第一步驟至 hicloud S3 系統上完成註冊,取得認證所需用到的 Access

Key 與 Secret Key,接著到 http://s3.hicloud.net.tw/document/s3browser-10-3-1.exe 下載 S3

Browser 工具,並安裝。





# 1. 新增帳戶

33 Add New Account	_ Ω Σ	X
Add New Account	online h	nelp
Enter new account details and click Add new account		
Account Name:		
New Account		
Assign any name to your account.		
Account Type:		
Amazon S3 Storage		•
Choose the storage you want to work with. Default is Amazon S3 Stora	age.	_
Access Key ID:		
Access Key ID can be found here: https://console.aws.amazon.com/iam/	/home?#security	
Secret Access Key		
Secret Access Key can be found here: https://console.aws.amazon.com	/iam/home?#sec	cur
Encrypt Access Keys with a password		
Turn this option on if you want to protect your Access Keys with a mas	ter password.	
Use secure transier (SSL/TLS)	tod SSL/TLS ch	ann
In checked, all communications with the storage will go through encryp		
Click here to sign up for Amazon S3		
	L	



如果一開始沒有出現上圖那樣新增帳戶的畫面,也可點選左上角的 Accounts 的 Add new account.. 開始新增。

buckets mes roots opgrade to.	Prol Help					
Add new account Ctrl+Shift+N	Path: /					1 🗑
Manage accounts Ctrl+Shift+M		0	T	Land Marker J	0	<i>y</i> 1
Exit Ctrl+Q	File	Size	Type	Last Modified	Storage Class	
	-					
	*					
sks Permissions Http Headers Properties	Preview Versions	EventLog				
ask		Size	% Prog	ress Status	Speed	

Account Name: 自取一個名字

Account Type: 選擇 S3 Compatible Storage

REST Endpoint: s3.hicloud.net.tw

Signature Version: Signature V2

Access key ID 以及 Secret Access Key 請填入您申請的 key

Use secure transfer (SSL/TLS): 選擇是否要使用加密傳輸



S3 Add New Account
Add New Account online help
Enter new account details and click Add new account
Account Name:
New Account
Assign any name to your account.
Account Type:
S3 Compatible Storage
Choose the storage you want to work with. Default is Amazon S3 Storage.
REST Endpoint:
s3.hicloud.net.tw
Specify S3-compatible API endpoint. It can be found in storage documentation. Example: rest.ser
Signature Version:
Signature V2
Choose the supported signature version. Default value is Signature V2.
Access Key ID:
Access Key ID can be found here: https://console.aws.amazon.com/iam/home?#security_credent
Secret Access Key:
Secret Access Key can be found here: https://console.aws.amazon.com/iam/home?#security_crec
Encrypt Access Keys with a password:
Turn this option on if you want to protect your Access Keys with a master password.
Use secure transfer (SSL/TLS)
If checked, all communications with the storage will go through encrypted SSL/TLS channel
Click here to sign up for Amazon S3

填好後按下 Add new account 即可開始使用 hicloud S3 雲儲存。



an hashet W Delete hashet MD. Co. 1	Path: /							1 1
ew bucket 🐹 Delete bucket 🔂 Kerresh		Cine	Turne		Leat Madifierd	Otrana Olara	1	× 1
forum		Size	Туре		Lastwoolled	Storage Class		
free	C:/							
ftp								
gladinetmontal								
hibucket								
hicloudbox								
nicloudboxe								
	1							
hicloudmontaimounttp								
nicloudmontaimountitip 161								
historia 20510								
hiclouds30510							-	
hiclouds3install								
hinet		-		-				
nosung	Download	Upload 🗕 📗	😞 Delete 🛛 🗖 N	ew Folder	🛁 Refresh			
Fernissions   Tup readers	and the second second		51					
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
isk			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	%	Progress	Status	Speed	
isk			Size	%	Progress	Status	Speed	
isk			Size	%	Progress	Status	Speed	
ask			Size	9% 	Progress	Status	Speed	
ask			Size	9%	Progress	Status	Speed	
Running & Queued Stopp	ed ≽ Failed	Σ All	Size	%	Progress	Status	Speed Pause All	Scancel A
Running & Queued  Stopp	ed  Failed	Σ All	Size	%	Progress	Status	Speed Pause All	<ul> <li>Q. Cancel A</li> <li>下午 03:3</li> <li>2013/9/10</li> </ul>
Running & Queued  Stopp	ed  Failed	Σ All	Size	%	Progress	Status	Speed Pause All	Q. Cancel /     Cancel /     2013/9/1



# <u>利用 S3 Browser 操作 hicloud S3</u>

## ◆ 創建一個 Bucket

1. 點擊"New bucket"圖示

ounts Buckets Files Tools Upgrade to I	Pro! Help							
w bucket 😹 Delete bucket 🛃 Refresh	Path: /							/ 🗆
Constance new bucket Constance new bucket Constance 2017/test 2017/test 2018/s	Fie Fie			Size	Туре	Last Modified	Storage Class	
encinap eclentym enyi enyi-policy enyi-qnap envi 1214								
Permissions Http Headers Tags Prope	rties Preview Versions	ad • Down	bool	Delete	New Folder	Refresh		
Permissions   Http Headers   Tags   Property	rties Preview Versions	ad • By Down	nload 5	Progress	New Folder	Spe		
Permissions   Http Headers   Tags   Prope	rties Preview Versions	EventLog	%	Progress	New Folder	Refresh Spe		
Permissions Http Headers   Tags   Prope	<ul> <li>Uplo</li> <li>Preview Versions</li> </ul>	EventLog	%	Progress	Status	Spe		
Permissions   Http Headers   Tags   Prope	<ul> <li>Ties Preview Versions</li> </ul>	EventLog	%	Progress	Status	Spe		
s Permissions   Http Headers   Tags   Prope	<ul> <li>Tiles Preview Versions</li> </ul>	EventLog Size	%	Progress	Status	Spe		

2. 輸入 Bucket 名稱

輸入欲新增 Bucket 的名稱(EX:abucket)並按下"Create new bucket"鈕

(Bucket 命名規則請參考"hicloudS3\_API 中文使用說明手冊"中 hicloud S3 服務專有名詞

介紹與特色章節)



利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

S3 C	reate New Bucket		X
K	Create New Bucket	on	line help
	Specify bucket name and optional parameters and click Crea	ate new b	ucket
Bu	icket name:		
	abucket		
	Should contain only lowercase letters, numbers, periods (.) and das	shes (-)	
Bu	icket region:		
	Default Region		-
	You can choose the geographical region where your bucket will be	created.	
	Create new bucket	🖉 🖉 Ca	ancel
			.::

3. 新增完畢

即可看到成功新增的 Bucket

	รเงิน (เงิน กิงการงาทเกิดเรเล่น ง	ise only) -	патрлегу
Accounts Buckets Files	Tools Upgrade to Pro!	Help	
🕂 New bucket 💥 Delete buck	et 🥰 Refresh		Path: /
	ıg		File



# ◆ 刪除一個 Bucket

## 1. 點擊"Delete bucket"圖示,即可刪除



# 中華電信資訊技術分公司

# ◆ 上傳 Object 至某個 Bucket

# 1. 選擇一個 Bucket(之後檔案會上傳到這個 Bucket)

S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial us	se only) ·	- humphery	No. And	
Accounts Buckets Files Tools Upgrade to Pro!	Help			
ቶ New bucket 💢 Delete bucket 💋 Refresh		Path: /		
		File	Size	Туре

# 2. 點選 Upload 的圖示 · 並選擇 Upload file(s)

3 S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only)	- humphery		
Accounts Buckets Files Tools Upgrade to Pro! Help			
🖶 New bucket 💢 Delete bucket <i></i> Refresh	Path: /		
	File Upload file(s)	Size Type La	ast
- 2018testbucketversioning - abucket - actifio-test	Upload folder(s)	e 🧝 New Folder 🛛 🖳 Refresh	
Tasks Permissions Http Headers Tags Properties Preview	Versions EventLog		
Task	Size % Progre	ess Status Sne	

# 3. 選好要上傳的檔案後,按下「開啟舊檔」,就會開始上傳

53 開啟舊檔		1		_			X
G J Hiclour	d			<ul> <li>▼</li> <li>4</li> <li>伊尋</li> </ul>	t hicloud		Q
組合管理 ▼ 新増資料	料夾				•		0
🚖 我的最愛	▲ 名和	∯ Å	修改日期	類型	大小		
▶ 下載		hicloudS3Test	2018/7/26 上午 0	文字文件		1 KB	
■ 杲回 診 最近的位置 診 hicloud Box(e) ↓ hicloudS3_team ↓ 機房設備資料	Ξ						
<ul> <li>○ 媒體櫃</li> <li>◎ 文件</li> <li>◆ 音樂</li> <li>◎ 視訊</li> </ul>							
圖片	-						
權	锋案名稱(N	): hicloudS3Test		開啟舊檔(O)		取消	•

上傳成功

S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only	) - humphery					Address - Marcel	
Accounts Buckets Files Tools Upgrade to Pro! Help							
🕨 New bucket 💥 Delete bucket <i>2</i> Refresh	Path: /						
2017.3	File		Size	Ту	ype	Last Modified	Storage Class
- 🛁 2017jerry 😑	hicloudS3Test.txt		57 by	es 文	字文件	2018/7/26 上午 09:56:43	STANDARD
- 2017test	J		í í				
======================================							
- 🛁 2018a	A.						
2018testbucketversioning							
abucket							
actifio-test	Upload - Dow	nload 🗔	Delete 🛅 N	ew Folder	Refresh		
- arahararkowaraa							
Tasks Permissions Http Headers Tags Properties Preview	Versions EventLog						
Task	Size	%	Progress	Status	Spe		



# ◆ 下載某個 Bucket 中的 Object

1. 選擇要將遠端資源區下載至本地端的檔案,點選「Download」圖

S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use	only)	- humphe	ry					_
Accounts Buckets Thes Tools Opgrade to PTO: The	cip	Dath: /	1					
- 2017.3 - 2017.jerry - 2017test - 2017test - 2017testing	* III	File hiclo	udS3Test.txt	Size 57 bytes	Type 文字文件	Last Mod 2018/7/2	dified 6 上午 09:56:43	Storage Class STANDARD
- 2018a - 2018b - 2018c - 2018d								
2018testbucketversioning     abucket	Ŧ	Up Up	load - Down	load 🙀 Dele	ete 🣴 New F	older 🕞 R	Refresh	
Tasks Permissions Http Headers Tags Properties Pre	eview	Versions	EventLog	Download sele	ected file(s) and	/or folder(s)		
Task			Size	% Prog	ress Sta	atus	Spe	

2. 選擇要將檔案下載至哪裡,按下「確定」後開始下載

# 中華電信資訊技術分公司

◆ 刪除某個 Bucket 中的 Object

-ei 2018b -ei 2018c -ei 2018d

🛁 abucket

Task

2018testbucketversioning

Tasks Permissions Http Headers Tags Properties Preview Versions EventLog

1. 點擊"Delete"圖示,即可刪除 Object



Size

📭 Upload 🗸 📄 Download 🕞 Delete 📴 New Folder 🕞 Refresh

% Progress

Status

Spe.

**hicloud** 利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

# 2. 設定 Object 權限

點選下面的「Permissions」



hicloud

利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

### 在 All Users 列表裡·將「Read」的選項打勾

S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for	3 S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only) - humphery							
Accounts Buckets Files Tools	Upgrade to Pro! Help							
🕂 New bucket 💢 Delete bucket 🍃	Path: /				se [			
	File	Size T	ype La	ast Modified	Storage Class			
= 2018c	hicloudS3Test.txt	57 bytes	(字文件 20)	)18/7/26 上午 09:56:43	STANDARD			
2018testbucketversioning								
← actifio-test	Upload - Downlo	oad 🙀 Delete 🛛	New Folder	Refresh	1 file (57 byte	es) selected		
Tasks Permissions Http Headers	Tags Properties Preview	Versions EventL	og					
URL: http://abucket.s3.hicloud.ne	t.tw/hicloudS3Test.txt		_		Ĺ	Сору		
User Name Full Contro	Read	Write		Read Permissions	Write Permission	s		
Owner (HN55000214)								
Authenticated Users								
All Users								

### 按下 Apply changes

S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for	non-commercial use only)	- humphery	_	and the second second	
Accounts Buckets Files Tools	Upgrade to Pro! Help				
🕂 New bucket 💢 Delete bucket 🍃	Path: /				1090
	File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class
= 2018c	hicloudS3Test.txt	57 bytes	文字文件	2018/7/26 上午 09:56:43	STANDARD
-= 2018testbucketversioning					
← actifio-test ▼	Upload - Downle	oad 🙀 Delete	e 📴 New Fo	older 📄 Refresh	1 file (57 bytes) selected
Tasks Permissions Http Headers	Tags Properties Preview	Versions Ever	ntLog		
URL: http://abucket.s3.hicloud.ne	t.tw/hicloudS3Test.txt				🗇 Сору
User Name Full Contro	l Read	Wri	te	Read Permissions	Write Permissions
Owner (HN55000214)					
Authenticated Users					
All Users					
Amake public 🛛 🚔 Make private	More •			A 100	Apply changes 🛛 🔁 Reload

## 3. 取得檔案連結

接者若是要將檔案提供給其他人下載,只需要分享圖中反白處的 URL 連結即可

S3 Browser 7-6-9 - Free	s3 S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only) - humphery							
Accounts Buckets Files Tools Upgrade to Pro! Help								
🕂 New bucket 💥 Delete bucket 🍦 Path: 🖊 🖉 🗊								
		File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class		
2018c	=	hicloudS3Test.txt	57 bytes	文字文件	2018/7/26 上午 09:56:43	STANDARD		
2018testbucketvers	sioning							
abucket								
actifio-test	~		and 🕞 Delete	New Feld	lan 🕞 Dafraak	1 file (57 bytes) selected		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4			inew Fold	Refresh	The (b) by cost becode		
Tasks Permissions Htt	p Headers	Tags Properties Preview	Versions Ever	ntLog				
URL: http://abucket.s	s3.hicloud.ne	t.tw/hicloudS3Test.txt				🗇 Сору		
User Name	Full Contro	l Read	Wri	te	Read Permissions	Write Permissions		
Owner (HN55000214)	✓							
Authenticated Users								
All Users								
🦀 Make public 🛛 🖴 Ma	ake private	■ More *			A الا	oply changes 🛛 🥰 Reload		



# ◆ 使用 Bucket Logging 產生特定 Bucket 的存取記錄

開啟 Bucket Logging 的功能可瞭解您的 Bucket 使用紀錄

1. 點選要開啟 Bucket Logging 功能的 Bucket, 並點選 Properties

3 S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only) - humphery									
Accounts Buckets Files Tools Upgrade to Pro! Help									
🕂 New bucket 💥 Delete bucket 💡 Path: 🕖 🦻 🦞 🗊									
- <u>-</u> 2018b		File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class			
	=	hicloudS3Test.txt	57 bytes	文字文件	2018/7/26 上午 09:56:43	STANDARD			
	ng	*							
		Upload - Dow	nload 📄 Del	ete 📴 New Fo	older 📄 Refresh	1 file (57 bytes) and 0 folders			
Tasks Permissions Http He	aders	Tags Properties Freview	w Versions Ev	ventLog					
URL: http://abucket.s3.hi	cloud.ne	et.tw/				🗊 Сору			
Property	Value					<b>^</b>			
Creation date	2018/7/	26 上午 09:36:53							
Location	Default	Region (default)							
Bucket logging	disable	d				=			
Versioning	disable	d							
Cross-region replication	failed: T	The request signature we c	alculated do						
Transfer Acceleration	Not sup	ported							
Total objects	1								
Total filos	1					•			

# 2. 點擊 Bucket Logging 那列的 Value 欄位的「disabled」

S3 Browser 7-6-9 - Free \	/ersion (fo	r non-commercial use only	) - humphery		· ···	
Accounts Buckets Files	s Tools	Upgrade to Pro! Help				
🕂 New bucket 💥 Delete bu	ucket 💂	Path: /				/ 🗆 🖗 🗗
		File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class
	=	hicloudS3Test.txt	57 bytes	文字文件	2018/7/26 上午 09:56:43	STANDARD
		e. e.				
2018testbucketversio	ning					
abucket						
actifio-test	-			~		1 fl- (52 h, t) d o f-ld
	•	Upload - Dowr	nload 🔜 Del	ete 🛛 🔄 New Fo	older 🛛 🛃 Refresh	1 file (57 bytes) and 0 folders
Taaka Dermissiona Http	Hoodoro	Tage Properties Draviou	Vorsions E	unti og		
Tasks Permissions Hup	neauers	Tags Tropences Preview		renicog		
URL: http://abucket.s3	.hicloud.ne	et.tw/				🗇 Сору
Property	Value					
Creation date	2018/7/	26 上午 09:36:53				
Location	Default	Region (default)				
Bucket logging	<u>disable</u>	<u>d</u>				=
Versioning	disable	<u>d</u>				
Cross-region replication	failed: T	he request signature we c	alculated do			
Transfer Acceleration	Not sup	ported				
l otal objects	1					

## 3. 開啟 Bucket Logging 的功能

將 Enable logging for bucket 打勾,並選好產生出來的 Bucket Logging File 要放在哪

個 Bucket (Target Bucket)·然後填寫 Target Prefix 的欄位·來指定之後產生出來 Bucket

Logging File 的檔名。

S Bucket Logging Settings	
Bucket Logging Settings	online help
Enable logging for bucket abucket Turn this check-box on to enable Server Access Logging for selected I Target Bucket:	bucket.
abucket	-
Select the bucket that will store log files. It will be created automaticall	y if necessary.
Target Prefix:	
abucket-logs/	
Specify a prefix for the keys that the delivered log files will be stored up	nder.
Ø OK	Orancel
Successfully received logging settings for bucket abucket	.::

中華電信資訊技術分公司

**hicloud** 利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

# 4.確認開啟 Bucket Logging 的功能

點選 Properties,查看是否已變更為「enabled」

🛐 S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only) - humphery							
Accounts Buckets Files	Tools	Tools Upgrade to Pro! Help					
🕂 New bucket 💥 Delete bu	cket 💂	Path: /					
- <u></u> 2018b		File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class	
	Ħ	hicloudS3Test.txt	57 bytes	文字文件	2018/7/26 上午 09:56:43	STANDARD	
20180	ning	e e					
abucket	illing						
	-						
III	•	Upload 🗸 📗 Down	load 🔜 Dele	ete 📴 New Fo	older 🛛 🛃 Refresh	1 file (57 bytes) and 0 folders	
Tasks Permissions Http:	Tacks Darmissions Http Headers Tags Properties Provide Versions Eventling						
			VOISIONS EN	oncog			
URL: http://abucket.s3.	hicloud.ne	et.tw/				Сору	
Property	Value					<b>^</b>	
Owner	HN550	HN55000214 (SM550002140004)					
Name	abucke	abucket					
Creation date	2018/7/26 上午 09:36:53						
Location	Default Region (default)						
Bucket logging	enabled (destination: abucket/abucket-logs/)						
Cross region replication	CISADIEO feiled. The request signature we calculated do						
Transfor Appeloration	I alleu. The request signature we calculated do						

然後簡單的操作一下以開啟 Bucket Logging 功能的 Bucket (上傳檔案·刪除檔案等等..),

接著點選剛剛指定要存放 Log 的 Bucket,查看是否有產生 Log File

S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only) - humphery							
Accounts Buckets Files Tools	Upgrade to Pro! Help						
🕂 New bucket 💢 Delete bucket 💂	Path: /				s t	976	
2017.3	File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class		
	2018-07-25-18-05-28	9.82 KB	File	2018/7/26 上午 10:50:52	STANDARD		
2017test	i hicloudS3Test.txt	57 bytes	文字文件	2018/7/26 上午 09:56:43	STANDARD		
- 2017testing	•						
		. 🕞	<u>~</u>		1 8 0 00 1	D) colorito d	
III ▶	🛛 📑 Upload 🝷 📑 Downle	oad 🛛 🙀 Delete	e 📴 New Fol	der 🛛 🛃 Refresh	1 He (9.82 K	B) selected	
Tasks Permissions Http Headers	Tags Properties Preview	Versions   Ever	ntLog				
URL: http://abucket.s3.hicloud.net.tw/2018-07-25-18-05-28							
2018-07-25 14:45:15, SM550002140004, SM550002140004, 210.71.216.251, chienyi, GetBucket, 200, -, 0, 3150, 647038349, 0, GET /chienyi/?delimiter=4							
2018-07-25 14:45:35,5M550002140004,5M550002140004,210.71.216.251,chienyi,GetBucket,200,-,0,3150,70202389,0,GET /chienyi/?delimiter=							
2018-07-25 14:45:38,58002140004,SM550002140004,210.71.216.251,chienyi,DeleteObject,204,%E%AD%A6%E5%B0%88.docx,0,-,701990050,0,DEI = 2018-07.25 14:45:38,SM550002140004,SM550002140004,210.71.216.251,chienyi,DeleteObject,204,%E%AD%A6%E5%B0%88.docx,0,-,701990050,0,DEI = 2018-07.25 14:45:38,SM550002140004,210.71.216.251,chienyi,DeleteObject,204,%E%AD%A6%E5%B0%88.docx,0,-,701990050,0,DEI = 2018-07.25 14:45:38,SM550002140004,SM550002140004,210.71.216.251,chienyi,DeleteObject,204,%E%AD%A6%E5%B0%88.docx,0,-,701990050,0,DEI = 2018-07.25 14:45:38,SM550002140004,210.71.216.251,chienyi,DeleteObject,204,%E%AD%A6%E5%B0%88.docx,0,-,701990050,0,DEI = 2018-07.25 14:45:38,SM55000214004,210.71.216.251,chienyi,DeleteObject,204,%E%AD%A6%E5%B0%88.docx,0,-,701990050,0,DEI = 2018-07.25 14:45:38,SM5500214004,210.71.216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM5000214004,210.71,216.251,chienyi,DeleteObject,204,SM50000,0,DEI = 2018,SM500000,0,DEI = 2018,SM500000,0,DEI = 2018,SM500000,0,DEI = 2018,SM500000000,0,DEI = 2018,SM5000000,0,DEI = 2018,SM500000000,0,DEI = 2018,SM5000000000000,0,DEI = 2018,SM5000000000000000000000000000000000000							
2018-07-25 14:45:42,5M550002140004,2M550002140004,210.71.216.251,chienyi,GeBucket,200,-0,1573,701990050,0,GET /Chienyi//delimiter=1							
2018-07-25 14:45:44,5M550002140004,5M550002140004,210.71.216.251,chienyi,GetBucket,200,-,0,2867,701990050,0,GET /chienyi/?delimiter=4							
2018-07-25 14:45:45,SM550002140	004,SM550002140004,210.71	216.251, chien	yi,GetBucket,2	200,-,0,3144,701986359,0,G	ET /chienyi/?delim:	ter=	
2018-07-25 14:45:46, SM550002140	D04,SM550002140004,210.71.	216.251, chien	vi,GetBucket,2	200,-,0,2867,702002389,0,G	ET /chienyi/?delim:	lter=1	
2018-07-25 14:45:48, SMS50002140004, SMS50002140004, 210.71.216.251, cnieny1, DeleteObject, 204, 201805/05.txt, 0, -, 700461317, 0, DELETE / chier							
2018-07-25 14:45:48,SM550002140	004,SM550002140004,210.71.	216.251, chien	yi,DeleteObjec	t,204,20180615/,0,-,64703	8349,0,DELETE /chie	enyi/2	
	-					<b>T</b>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						•	



hicloud

## ◆ 開啟 Versioning 功能

開啟 Versioning 功能的用意如下:

- ◆ 針對同檔名的文件做版本控制的功能
- ◆ 最新版本檔案分享

若欲用同樣的檔名分享文件,且該文件是會頻繁修改,透過 put bucket versioning 可

以確保該 Bucket 裡被下載的檔案皆為最新版本.

◆ 進行版本控制

Bucket 開啓 versioning 機制,可以輕易做到文件版本控制,方便存取任何舊版本文件.

1. 點選要開啟 Versioning 功能的 Bucket, 並點選 Properties

點擊 Versioning 那列的 Value 欄位的「disabled」

🛐 S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only) - humphery							
Accounts Buckets Files	Tools	Upgrade to Pro! Help					
🕂 New bucket 💥 Delete buck	ket 💂	Path: /					
	*	File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class	
	=	a hicloudS3Test.txt	57 bytes	文字文件	2018/7/26 上午 09:56:43	STANDARD	
2017test		e. e.					
2017testing							
2018b							
	-	Upload - Down	load 🔍 Dele	ete 🦳 New Fo	older 🕞 Refresh	1 file (57 bytes) and 0 folders	
•	<u> </u>				Lø		
Tasks Permissions Http He	eaders	Tags Properties Preview	Versions Ev	rentLog			
URL: http://abucket.s3.hicloud.net.tw/					🗇 Сору		
Property	Value					×	
Owner	HN5500	00214 (SM550002140004)					
Name	abucket	t				=	
Creation date	2018/7/	26 上午 09:36:53					
Location	Default	Region (default)					
Bucket logging	disable	<u>d</u>					
Versioning	disabled						
Cross-region replication	failed: The request signature we calculated do				_		
Transfer Assolutation Not currented							



# 2.確認開啟 Versioning 的功能

將"Enable versioning for bucket"選項打勾,並按下 OK。

Bucket Versioning Settings							
Bucket Versioning Settings	online help						
View and edit bucket versioning settings							
Enable versioning for bucket Turn this check-box on to enable Versioning for selected bucket.							
Enable MFA Delete If MFA Delete is enabled, the user will be prompted for an authentication							
MFA serial number:							
You need to specify your MFA serial number to enable MFA Delete. You can register your MFA device and get serial number on the following							
Sector OK	Ø Cancel						
Versioning status received for bucket abucket (Versioning: Unknown, MfaDele, $_{\rm H}$							

### 點選 Properties · 查看是否已變更為「Enabled」

🛐 S3 Browser 7-6-9 - Free Version (for non-commercial use only) - humphery							
Accounts Buckets Files Tools Upgrade to Pro! Help							
🗣 New bucket 💥 Delete bucket 🖕 Path: 🖊							
-== 2017.3 -== 2017jerry -== 2017test	< III	File	Size 57 bytes	Type 文字文件	Last Modified 2018/7/26 上午 09:56:43	Storage Class STANDARD	
== 2017testing == 2018a == 2018b	:						
Upload - Download Delete Refresh 1 file (57 bytes) and 0 folders							
Tasks       Permissions       Http Headers       Tags       Properties       Preview       Versions       EventLog         URL:       http://abucket.s3.hicloud.net.tw/       Image: Copy       Image: Copy							
Property	Value					•	
Owner	HN5500	00214 (SM550002140004	)				
Name	abucket	t				=	
Creation date	2018/7/	26 上午 09:36:53					
Location	Default Region (default)						
Bucket logging	disabled						
Versioning	enabled (MfaDelete: disabled)						
Cross-region replication	failed. The request signature we calculated do						
Transfor Accoloration	Notoup	ported					
## ◆ 設定 Bucket policy

hicloud S3 本身提供許多 API 供使用者呼叫使用,也包括了許多安全性相關的 API,其 中 Bucket Ploicy 的設定是比 ACL 的設定又在更細項 Bucket 安全性設定。下面將示範兩個 例子,分別是如何藉由 S3browser 設定 Bucket Ploicy 做到只允許某些 ip 來讀取檔案,以及 只允許某些帶有 referer 的要求才可以來下載檔案。

- 元範一:藉由 S3browser 設定 Bucket Ploicy 做到阻擋某些 ip 來讀 取檔案
- 1. 創建 Policy 專用的 JSON 檔

去 Amazon 提供的可以快速產生 Amazon S3 policy 的網頁產生 policy

快速產生 policy 的網址為( http://awspolicygen.s3.amazonaws.com/policygen.html )

2. Select Type of Policy

Select Type of Policy 這邊我們要設定的是 "S3 Bucket 的 Policy" 所以我們選擇 "S3 Bucket Policy"

#### 4. Add Statement(s)

4.1 設定 Statement

Statement 在這個 JSON 產生器這邊,只提供給我們五個項目可以填寫,這個五項 分別是:

**"Effect":**此項目主要是設定此 Statement 設定好後,最後符合這個 Statement 的要求要被"Allow"或是"Deny"。這邊我們最後是要允許某些 ip 來讀取檔案,所我們點

選"Alow"

**"Principal":**該 policy 預計套用到的使用者。這邊我們預計套用到所有使用者身上, 所以填入"\*"

**"AWS Service":** 選擇 Service。這邊由於一開始的"Select Type of Policy" 我們選 擇的是 "S3 Bucket Policy" 所以系統會自動幫我們填好 "Amazon S3"。

"Actions": 選擇此 policy 要針對那些動作設定拒絕或允許。這邊我們是要允許某些 ip 來讀取物件 · 所以我們選擇" GetObject "

"Amazon Resource Name (ARN)": 輸入你要拒絕或允許哪個 Bucket 可被執行那

些動作的那一個 Bucket 的 Bucket Name。這邊我們是要只允許某 ip 來讀取"

archerbucket "底下的物件,所以我們填入" arn:aws:s3:::archerbucket/\*"

3.2 設定 Conditions(Optional)

Conditions 在這個 JSON 產生器這邊,提供給我們三個項目可以填寫,這三個項目 分別是:

"Condition":此項目提供使用者去填寫,該 policy 會針對 request 的類型(ip、時間、 字串等等...),去判斷是否要允許或拒絕對某 bucket 做某些動作。這邊我們是要允許某些 ip 來讀取物件,所以我們選擇" IpAdress "

"Key":此項 key 值就是將上一項的類別在更清楚的定義出是那種屬性·譬如第二 個例子會用到的"只允許某些帶有特定 Referer 的 Request 才能讀取物件"·那麼他" Condition" 的類別就要選擇"StringLike"然後 Key 值這邊就要填入" aws:Referer "。這邊因為我們是要允 許某些 ip 來讀取物件·所以我們選擇" aws:Sourcelp "

"Value":上述 Key 值所對應到的值是什麼。這邊因為我們是要允許一 ip 為" 210.65.40.62 "的電腦來讀取物件,所以我們填入" 210.65.40.62 "。 接著按下"Add Condition"的按鈕,如下圖



A Policy is a container for permissions. Policy and an SQS Queue Policy.	The different types of policies you can create are an IAM Policy, an S3 Bucket Policy, an SNS Topic
Select Type of Policy	S3 Bucket Policy
Step 2: Add Statement(s)	)
A statement is the formal description of	of a single permission. See a description of elements that you can use in statements.
Effect	Allow     Deny
Principal	*
	Multiple values are comma limited
AWS Service	Amazon S3   Amazon S3  Amazon S3  All Services (1*1) Use multiple statements to add permissions for more than one service.
Actions	1 Action(s) Selected    All Actions ('*')
Amazon Resource Name (ARN)	am:aws:s3:::archerbucket
	ARN should follow the following format: arn:aws:s3::: bucket_name>/ <key_name>. Multiple values are comma limited.</key_name>
Add Conditions (Optional)	Hide
Conditions are any restrictions or details	about the statement.(More Details).
Condition	IpAddress •
Key	aws:Sourcelp
Value	210.65.40.62
<	Add Condition
- 切フN後左惊下"Add Staam	ant"拉纽 加下图
好」以後住投下 Add Staeme	ent 1y m / m / m
Effect	<ul> <li>Allow</li> <li>Deny</li> </ul>
Principal	2
	Multiple values are comma limited
AWS Service	Amazon S3  Amazon S3
Actions	1 Action(s) Selected
Amazon Resource Name (ARN)	am awe is 3 ··· archarbuckat
	ARN should follow the following format: arn:aws:s3::: bucket_name>/ <key_name>.</key_name>
Add Conditions (Optional)	Hide
Conditions are any restrictions or details	s about the statement.(More Details).
Condition	IpAddress T
Кеу	aws:Sourcelp
Value	
	Add Condition
Condition	Keys
1pAaaress	• aws:Sourcelp: "210.65.40.62"
ſ	Add Statement
	Aud Statement

Step 1: Select Policy Type

接者按下 Generate Policy 就可以看到產生好的 Json 格式的 policy 如下

hicloud

利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

{	
"Id": "Policy1392721197814",	
"Statement": [	
{	
"Sid": "Stmt1392721139768",	
"Action": [	
"s3:GetObject"	
],	
"Effect": "Deny",	
"Resource": "arn:aws:s3:::archerbucket/*",	
"Condition": {	
"IpAddress": {	
"aws:SourceIp": "210.65.40.62"	
}	
},	
"Principal": {	
"AWS": [	
"*"	
]	
}	
}	
]	
}	

## 5. 設定 Bucket Policy

下載 S3Browser 並設定好帳戶資訊後點選要設定 Bucket policy 的 Bucket 點擊右鍵,點 選Edit Bucket Policies 並將剛剛複製好的 JSON 格式的 policy 貼上然後按下"apply bucket policies "如下圖





這樣 policy 的設定就完成了

6. 驗證

接者我們來驗證看看 policy 的功能是否正常,這邊我們先用一台 ip 不是 210.65.40.62 的電腦打開一個瀏覽器在網址列輸入" http://s3.hicloud.net.tw/archerbucket/GUITest.txt " 並按下前往去 archerbucket 下載"GUITest.txt" 這個物件試試看。 結果是不能下載。如下圖



← → C ☆ ③ s3.hicloud.net.tw/archerbucket/GUITest.txt ::: 應用程式 ○ C^T Email Syst 『 Facebook ○ Funny pictures ○ Hot Game ○ Big Farm ○ 台灣電視線上直 ※ VIGC
▲ 此網頁為 英文 ▼ 您要翻譯網頁內容嗎?
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.
<pre>v<error xmlns="http://s3.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">     <code>AccessDenied</code>     <message>Access Denied</message>     <requestid>Exivirity2AdSXSKT</requestid>     <hostid>Reserved</hostid>     </error> </pre>
接者我們使用 ip 為 210.65.40.62 的電腦打開一個瀏覽器在網址列輸入"
http://s3.hicloud.net.tw/archerbucket/GUITest.txt " 並按下前往去 archerbucket 下
載"GUITest.txt" 這個物件試試看。
結果為可以下載。如下圖
210.65.40.62 遠端桌面連線
Firefox    Firefox
🗧 🕑 s3 hicloud.net.tw/archerbucket/GUITest.txt 🏠 🗟 - Google 🔎 🗈 - 🦊 🏫
回到上一頁         的網站         網頁快訊圖庫           按右键或向下拉以顯示歷史記錄         123 bbb
上述結果顯示功能 policy 功能正常。



- II. 示範二: 藉由 S3browser 設定 Bucket Ploicy 做到只允許某些帶有 referer 的要求才可以來下載檔案
- 1. 寫好可以做到"只允許某些帶有 referer 的要求才可以來下載檔案"

的功能的 JSON 格式的 policy 如下:

{ "Version": "2008-10-17", "Id": "leekp20140128", "Statement": [ { "Sid": "Leekpdenyreferer", "Effect": "Allow", "Principal": { "AWS": "\*" }, "Action": "s3:GetObject", "Resource": "arn:aws:s3:::archerbucket/\*", "Condition": { "StringLike": { "aws:Referer": "http://dl.dropboxusercontent.com/u/22030896/\*" } 信資訊技術分公司 } } ] 這邊簡述一下該 policy 是如何設定的

**"Effect":**此項目主要是設定此 Statement 設定好後,最後符合這個 Statement 的要求要被" Allow"或是"Deny"。這邊我們最後是要"只允許某些帶有特定 Referer 的 Request 才能

讀取物件"·所我們填入"Alow"

**"Principal":**該 policy 預計套用到的使用者。這邊我們預計套用到所有使用者身上·所以填入"\*"

"Actions": 選擇此 policy 要針對那些動作設定拒絕或允許。這邊我們是要"只允許某些帶有特定 Referer 的 Request 才能讀取物件",所以我們選擇" GetObject "

"Amazon Resource Name (ARN)": 輸入你要拒絕或允許哪個 Bucket 可被執行那些

動作的那一個 Bucket 的 Bucket Name。這邊我們是要"只允許某些帶有特定 Referer 的

Request 才能讀取 archerbucket 底下的物件",所以我們填入"

arn:aws:s3:::arch<mark>erbucket/\*</mark> "

"Condition":此項目提供使用者去填寫,該 policy 會針對 request 的類型(ip、時間、 字串等等...),去判斷是否要允許或拒絕對某 bucket 做某些動作。這邊我們是要"只允許某些 帶有特定 Referer 的 Request 才能讀取物件",所以我們選擇" StringLike"

"Key":此項 key 值就是將上一項的類別在更清楚的定義出是那種屬性。這邊我們 是要"只允許某些帶有特定 Referer 的 Request 才能讀取物件"·那麼他" Condition"的類別就 要選擇"StringLike"然後 Key 值這邊就要填入" aws:Referer "。

**"Value":**上述 Key 值所對應到的值是什麼。這邊因為我們是"只允許某些帶有 http://dl.dropboxusercontent.com/u/22030896/\* Referer 的 Request 才能讀取物件", 所以我們填入" http://dl.dropboxusercontent.com/u/22030896/\* "。

## 2. 設定 Bucket Policy

下載 S3Browser 並設定好帳戶資訊後點選要設定 Bucket policy 的 Bucket 點擊右鍵,點 選 Edit Bucket Policies 並將剛剛複製好的 JSON 格式的 policy 貼上然後按下"apply bucket policies "如下圖



這樣 policy 的設定就完成了

#### 2. 驗證

接者我們來驗證看看 policy 的功能是否正常‧這邊我們先到" http://dl.dropboxusercontent.com/u/22030896/firstpage2.html "去點選" http://archerbucket.s3.hicloud.net.tw/jets3t-0.8.1.jar/ "這個連結去"archerbucket"下載" jets3t-0.8.1.ja"這個物件試試看。



結果是可以下載。如下圖

← → C ☆ dl.dropboxusercontent.com/u/22030896/firstpage2.html
🔡 應用程式 🗅 CHT Email Syst 🚹 Facebook 🗅 Funny pictures 🗅 Hot Game 🗅 Big Farm 🗅
http://archerbucket.s3.hicloud.net.tw/jets3t-0.8.1.jar/
。 清釉類型的檔案可能命捐事你的雷腦, (1999)
▲ 您要保留 jets3t-0.8.1.jar 這個檔案嗎?
接者我們打開其他瀏覽器直接在網址列貼上"
http://archerbucket.s3.hicloud.net.tw/jets3t-0.8.1.jar/ "並按下前往,去 archerbucket
下載"GUITest.txt"這個物件試試看。
結果為不能下載。如下圖
C  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M
該網站拒絕顯示此網頁         HTTP 403
最可能的原因: • 此網站要求您登入。
您可以嘗試的方式。
● 回到上一頁。
<ul> <li>● 其他資訊</li> </ul>

上述結果顯示功能 policy 功能正常。



## 1. 找到S3 Browser的資料夾

通常是在 C:\Program Files\S3 Browser\ 這個路徑底下,如下圖。

'埋▼ 加人生	と媒體櫃▼ 廃録 新	階資科火				
的最愛 Dot 電 電 起的位置 icloudS3_tean icloud Box(e) 病設備資料 體櫃 腦 ystem (C:)	<ul> <li>各種</li> <li>Buy Pro Version</li> <li>Home Page</li> <li>Ionic.Zip.dll</li> <li>license.txt</li> <li>Newtonsoft.Json.dll</li> <li>s3browser-con.exe</li> <li>s3browser-win32.exe</li> <li>unins000.dat</li> <li>unins000.exe</li> </ul>		100以日期 2011/12/28下午 01:52 2011/12/28下午 01:52 2014/7/18上午 09:52 2014/1/4上午 09:51 2016/3/14下午 09:29 2016/7/6下午 05:38 2016/7/6下午 05:38 2016/8/18下午 01:49 2016/8/18下午 01:48	理型 網際網路捷徑 應用程式 應用程程式 及AT 檔案 應用程程式 DAT 檔案 應用程式	大小	1 KB 1 KB 452 KB 6 KB 511 KB 1,875 KB 1,853 KB 867 KB 703 KB
2. 打師開始 >>	開cmd 搜尋程式及檔	案欄位裡面輸入 程式(1) ■ cmd.exe 檔案(43) ↓ v36_新增S3Brow ③ ant.cmd ③ antenv.cmd ○ complete-ant-c ④ envset.cmd ③ runrc.cmd ③ S3Browser_put. ⑧ S3Browser_put.	cmd 然後點擊 wser定期排程備份&sync md.pl	它 _cmd	公司	
		<ul> <li>S3Browser_put.</li> <li>cmdshell.py</li> <li>cmdshell.py</li> <li>cmdshell.py</li> <li>cmdshell.py</li> <li>cmdshell.py</li> <li>cmdshell.py</li> <li>cmdshell.py</li> <li>cmdshell.py</li> <li>cmdshell.py</li> </ul>	cmd	關機		

## 3. 在cmd輸入指令,利用s3browser-con.exe檔來上傳/下載檔案

上傳**Command:** C:\Program Files\S3 Browser\s3browser-con.exe upload account\_name local-path bucket/folder

下載Command: C:\Program Files\S3 Browser\s3browser-con.exe download

account\_name bucket/folder local-path

上面指令的參數解釋如下:

account\_name: 就是你剛開始在使用S3 Browser時,創建一個hicloud S3帳號時所取的名

子 ex: hicloud\_S3

local-path: 欲上傳的檔案的檔案路徑(也可設為是一個資料夾的路徑,如果是設為某個資料

夾的路徑的話·就會將那個資料夾底下的資料全部上傳上去)

**bucket/folder**: 輸入你想要存放在哪個bucket底下的哪個資料夾

上傳流程示範







#### 查看檔案是否上傳成功,結果的確有上傳成功

File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class
testFile.txt	12.87 KB	文字文件	2017/5/18 下午 12:03:28	STANDARD

#### 補充:

Put的規則會依照使用者在S3 Browser上的設定進行Put (設定方法是打開S3 Browser GUI介

面,然後點擊"Tools"選擇option,就可進行設定),舉個例子,要是使用者的Put規則裡

的"Overwrite options for existing files"是選擇" Skip existing files"這個選項的話,那麼在使用

者使用指令Put的時候,當程式一發現使用者欲存放檔案的那一個hicloud S3路徑上有相同檔



名的檔案的話,就會直接略過。

下面是 Overwrite options for existing files 選項的補充說明:

Show Confirmation dialog: 當上傳路徑出現相同檔名時, 跳出對話視窗詢問是要略過或是

覆蓋相同檔名的檔案。

Overwrite exist files: 當上傳路徑出現相同檔名時,覆蓋相同檔名的檔案。

Skip existing files: 當上傳路徑出現相同檔名時, 略過相同檔名的檔案。

File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class				
testFile.txt	12.87 KB	文字文件	2017/5/18 下午 12:03:28	STANDARD				
	S3 Brows	ser Options		- • ×				
	📃 🔲 Inter	face	Logging and error handling	Advanced				
	- Gene	eral 🏐 Co	nnection 🛛 😡 Data Integrity	🔀 Queueing				
	If check	matically che (ed S3 Brows)	ck for software updates er will check for updates once a	day.				
	✓ Inhe All files	Inherit permissions from parent bucket All files you upload will have the same permissions (ACL) as parent t						
	If check	ole Amazon S ked all files yo	3 server-side encryption ou upload will be stored in encry	، pted form using				
	If check	ole multipart u ked, S3 Brows	iploads with part size (in megab ser will upload large files via mu	vtes)8 🌻				
	If check	ole multipart o ked, S3 Brows	lownloads with part size (in med ser will download large files via r	abyt <mark>100 🔮</mark> nultiple parallel				
	Overwr Select I	ite options for how S3 Brows	r existing Overwrite existing files ser should handle existing files o	+ during uploading				
	✓ Pres Maintai	Preserve permissions when overwriting existing files Maintain permissions of existing files during uploading or copy/mov						
	Use Tra	ole Amazon S ansfer Accele	3 Transfer Acceleration ration when possible (if enabled	on a bucket leve				
			Save	Ø Cancel				

# ◆ 以 S3 Browser 的指令同步(sync)檔案

#### 1. 在cmd輸入指令,利用s3browser-con.exe檔來同步檔案

**Command:** C:\Program Files\S3 Browser\ s3browser-con.exe sync account\_name source destination

上面指令的參數解釋如下:

account\_name: 就是你剛開始在使用S3 Browser時, 創建一個hicloud S3帳號時所取的名

子 ex: hicloud\_S3

source、destination:可以是本地的資料夾或是s3上的bucket/folder

[options]進階同步參數設定

ncd: 當檔案有以下變動時才同步(1)新增new (2)變更change (3)刪除delete

h:使用hashes來比對檔案(速度會比較慢·但是比對結果較可靠)

s: 不需確認即可啟動同步

同步流程示範







#### 查看檔案是否同步成功,結果為成功

ile	Size	Туре	Last Modified	Storage Class
test1	10.72 MB	File	2017/5/18 下午 02:14:59	STANDARD
test2	1.99 MB	File	2017/5/18 下午 02:14:55	STANDARD
test3	10.72 MB	File	2017/5/18 下午 02:15:03	STANDARD
test4	10.72 MB	File	2017/5/18 下午 02:15:15	STANDARD

# ◆ 設定定期排程搭配 S3 Browser 指令同步資料夾至某個 Bucket

1. 創建一個批次檔,並在裡面輸入上傳指令

s3browser\_sync.cmd 批次檔內容

#### @echo off

"C:\Program Files\S3 Browser\ s3browser-con.exe" sync account\_name source destination ncds

上述指令的詳細解釋,請參照"以S3 Browser 的指令同步(sync)檔案"之章節

#### 2. 進行排程設定

透過指令進行排程設定,每天的凌晨1點會執行上述上傳指令

schtasks /Create /TN s3browser\_sync /SC DAILY /TR

C:\Users\root\Desktop\s3browser\_sync.cmd /ST 01:00

▲ 命令提示字元	×	
Microsoft Windows [版本 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.		
C:\Users\root>schtasks /Create /TN s3browser_sync /SC DAILY /TR sktop\s3browser_sync.cmd /ST 01:00	C:\Users\root\De	
	- <b>X</b>	
命令提示字元 Microsoft Windows [版本 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.	×	



#### 設定完後可以至"工作排程器"檢查此排程任務有無正確新增·如下圖:

🕒 工作排程器							
檔案(F) 執行(A) 檢祷	見(V) 說明(H)						
🗢 🏟 🖄 📰 🖬 🖬							
④工作排程器 (本機)	名稱	狀態	觸發程序	下次執行時間	上次執行時間	上次執行結果	作
▲ 10 上作排栏器栏式 №	Adobe Acrobat	已佇列	已定義多個觸發程序	2017/5/19 下午 01:00:00	2017/5/18 下午 01:00:00	操作順利完成。(0)	(0) Ad
Microsoft	Adobe Flash Pla	就緒	於每7天的上午08:39-觸發之後,每1小時便重複一次(持續時間1	2017/5/20 上午 08:39:00	2017/2/18 下午 07:10:54	(0x6C6)	Ad
UTTICeSoftwar	Adobe Flash Pla	就緒	於每天上午 08:33 - 觸發之後,每1小時便重複一次(持續時間1天)。	2017/5/18 下午 03:33:00	2017/5/18 下午 02:32:59	操作顺利完成。(0)	(0) Ad
VVPD	Cloudberry	就緒	於 2017/3/15 下午 09:22		2017/3/20下午 09:42:38	操作顺利完成。(0)	(0) TE
	GoogleUpdateT	就緒	已定義多個觸發程序	2017/5/19下午 02:17:56	2017/5/18 下午 02:17:56	操作顺利完成。(0)	(0)
	GoogleUpdateT	就緒	於每天下午 02:17 - 觸發之後,每1小時便重複一次(持續時間1天)。	2017/5/18 下午 03:17:57	2017/5/18 下午 02:17:57	操作顺利完成。(0)	(0)
	Microsoft Offic	就緒	已定義多個觸發程序		2017/5/18 上午 09:11:00	操作順利完成。(0)	(0) Mi
	s3browser_sync	就緒	於每天 上午 01:00	2017/5/19 上午 01:00:00			ro
	Image: Book of the second s	已停用	於每天下午 03:23		2016/8/16 下午 03:23:00	操作順利完成。 (0)	:0) TE
	4		m				Þ



# ◆ 設定 Bucket 下某單一檔案或資料夾下的多檔案的 Lifecycle

# 1. 選定要設定Lifecycle 的 Bucket

右鍵>Lifecycle Configuration...

S3 S3 Browser 4-4-	-5 - Free Version (for non-co	mmercial use	only)				
Accounts buck			neip				
🛉 New bucket 🎽	🕻 Delete bucket 👳	Path: /					
acitest	- h l-	File		Size	Туре		Last Mo
adxneaith	et	🛅 100K/					
aiosbucke	et	100M/					
allwaysyn	c						
anewbuck	Create New Bucket	Ctrl+N					
apoli 💥	Delete Bucket	Del	1				
- 🛁 apoli 🧝	Refresh Buckets list	F5					
appli:	Copy all files to						
arche 👔	Download all files to		leor/				
bawb 🔐	Edit Permissions (ACL)	Ctrl+L	er/				
boss 🖷	Add External Bucket	Ctrl+E					
caas 😫	Mount as Windows Drive	Ctrl+M	d + _	Download	Delete	New New	Folder
Tasks Da	Bucket Sharing Wizard			niana Eventia		-	
	Edit Bucket Policies	Ctrl+O	v   ver		9		
Task	Edit Logging Settings	Ctrl+G		Si	ze	%	Progre
	Edit Website Configuration	Ctrl+W					
<b>E</b>	Lifecycle Configuration	Ctrl+I					
S	Cost Allocation Tags	Ctrl+I					
1	CORS Configuration	Ctrl+R					
6	Generate Web URL(s)	Ctrl+U					
	Change Storage Class to	Þ					
*	Server Side Encryption	•					
	CloudFront	•					
,i	Properties	Ctrl+P					
Running 🕺	Queued 📄 Stopped	▶ Failed	Σ All				

hicloud

利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

## 2. 新增-Lifecycle 的 rule

Bucket Lifecycle Rules       Control of a c	
Allow you to schedule the archive/removal of objects after a defined time period.         cycle rules for bucket       anewbucket         Rule name       Path       Current versions transition       Current versions expiration       Noncurrent versions transition       Noncurrent versions expiration         Image: State of the state o	online he
Rule name       Path       Current versions transition       Noncurrent versions transition       Noncurrent versions transition         Rule name       Path       Current versions transition       Current versions expiration       Noncurrent versions transition       Noncurrent versions expiration         Image: state s	
Rule name       Path       Current versions transition       Current versions expiration       Noncurrent versions transition       Noncurrent versions expiration         Image: Current version versi version version versi version version versi version version vers	
	piration
Add / Edit Save OC	Cancel
cycle rule(s) received for bucket anewbucket	

## 3. 設定Lifecycle 的 Rule

Rule name:輸入使用者自己能夠辨識的獨一無二的 Rule Name Path:輸入使用者想要在指定時程要刪除的檔案之檔案路徑(譬如要刪除該 Bucket 底下 testFolder 資料夾裡的 testfile.txt 檔案,這邊的 Path 就輸入 testFolder/testfile.txt,若是 要刪除 Bucket 底下 testFolder 資料夾裡所有的檔案,就輸入 testFolder/,如此類推,若是 要刪除該 Bucket 底下的所有檔案的話,就把此欄位留空就好)



Automatically delete files (Expiration):將此選項打勾,才可以在指定時間一到,刪除指

定的檔案

After specific number of days after creation: 此欄位為,填入要在幾天後,刪除指定的

檔案

On a Particular date: 此欄位為,填入要在哪一天,刪除指定的檔案

Enable:此選項打勾後,新增完此 Rule 後,就會直接開始執行此 Rule

3 Add New Lifecycle Rule	
New Lifecycle Rule           Specify details of the new rule and click Add new rule	<u>online help</u> rule
Rule name:     new-rule-85ab8540       You can assign any unique name to your rule.	
Path: folder/	
Path identifying one or more files to which the rule applies (e	e.g. "logs/"). Empty path means all files.
Current versions Noncurrent versions	101
After specific number of days after creation:	31
<ul> <li>On a particular date:</li> </ul>	2014年 7月11日 💷 🔻
<ul> <li>Automatically delete files (Expiration)</li> <li>After specific number of days after creation:</li> </ul>	365 <b>•</b>
On a particular date:	2015年 2月13日 🔲 🔻
Enabled If enabled, the rule is currently being applied. You can also t	temporarily disable the rule.

## 4. 編輯或刪除Lifecycle Rules

填完 Rule 後按" Add new rule" 會回到" Bucket Lifecycle Rules " 頁面, 就可以看到剛

剛新增的 Lifecycle Rule,在此頁面就可以對所有該Bucket 的 Lifecycle Rules 進行刪除或

編輯

0	Bucket Li	ifecycle Rule to schedule th	<b>s</b> le archive/removal of objects after	a defined time period.		<u>online he</u>
ec	ycle rules for buc	ket <b>anewbu</b>	cket			
	Rule name	Path	Current versions transition	Current versions expiration	Noncurrent versions transition	Noncurrent versions expiration
	new-rule-85a	folder/		365 days		
_						
<b>n</b> .	Add	A E dia				
P	Add	Edit	Delete			Save 💋 Cancel

◆ 使用 Lifecycle 將 hicloud S3 資料轉存至冷儲存與還原

本章節說明如何設定Lifecycle rules將資料轉存至冷儲存與還原(使用的S3Browser版本

為9-1-3)

#### 1. 選定要設定Lifecycle的Bucket

#### 當資料還未轉存至冷儲存時,資料的Storage Class為STANDARD

- 🧾 humpherys3ql2	* File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class
imagetest	<b>—</b>				100 NOR
)]]1205	100M20191031	100.00 MB	File	2020/9/1 下午 02:51:03	STANDARD
i montal0123					
들 montal0123-1					
- mupbucket	E				
- nbu					
mew-bucket-fecuceub					
s3testower1	-		~		1 file (100 00 MB) and
	Upload -	Download Dele	ete 🛛 🙀 New Fol	lder Refresh	1 112 (100.00 Mb) and

#### 選擇要轉存的Bucket按右鍵>Lifecycle Configuration

S3 Browser 7-6-9 - Accounts Buckets	Free Version ( Files Tools	for non-commerc	ial use only) - TL ro! Help							
🖶 New bucket 💥 Del	ete bucket	_ Path:	/							
ew-bucket-58 onmyway1 pypi-classifiers.	Create Ne Create Ne Delete Bu	ew Bucket Icket Iuckets list	Ctrl+N Del F5		Size 15.65	KB	Type 文字文件		Last Modified 2018/8/9 下午 03:04:08	Storage Class GLACIER
	Copy all f	iles to d all files to								
	<ul> <li>Edit Perm</li> <li>Add Exter</li> <li>Mount as</li> </ul>	nissions (ACL) rnal Bucket Windows Drive	Ctrl+L Ctrl+E Ctrl+M							
	😣 Bucket Sh	naring Wizard								
	<ul> <li>Edit Buck</li> <li>Edit Logg</li> <li>Edit Webs</li> <li>Edit Versi</li> </ul>	et Policy jing Settings site Configuration ioning Settings	Ctrl+O Ctrl+G Ctrl+W Ctrl+Shift+V	oad 🕞 Delete 🔓	New Folder	Refr	esh			
Tasks Permissions	△ Transfer A	Acceleration	Ctrl+Shift+T	ons EventLog						
Task	Cross-Res Lifecycle	gion Replication Configuration cation Tags	Ctrl+Shift+R Ctrl+I Ctrl+T		Size	%	Progress	Status		
	Generate	Web URL(s)	Ctrl+U	-						
	Change S	torage Class to	•	-						
	🔨 Server Sid	de Encryption	٠							
	CloudFro	nt	•							
	Properties	s	Ctrl+P							



# 2. 設定Lifecycle Rules

#### 按下Add來新增Lifecycle Rules

Bucl	ket Lifecycle R	ules t Lifecycle Rule	s			online l
for	Schedu	ile the archive/re	moval of files after a defined time peri	od.		
/	Prefix	Tags	Actions for current versions	Actions for noncurrent versions	Other actions	
÷	Add	🖋 Edit	Delete			Save 🖉 Cancel
es	sfully received	0 lifecycle rules fo	or hiclouddata			

# 中華電信資訊技術分公司



	Actions for current versions	Actions for noncurrent versions	Other actions	
Pref	ix:			
11	06/			
Pre	efix identifying one or more file	s to which the rule applies (e.g. "I	ogs/"). Empty prefix me	ans all files.
Tag	S:			
k	Кеу	Value		
			🛛 🕂 Add 🖉 🖉 Edit	💥 Delete
Yo	u may define one or multiple t	ads to apply the rule only to a su	bset of objects with the	specific tad
(S)		S 117 7		
lf n An	nultiple tags are defined the life	ecycle rule applies only to files th	nat have all of the tags s	specified.
If w	ou define the prefix and and o	r multale tage the rule applies to	subset of objects with	n engelfie kov
pre	efix and specific tags. A filter c	an have only one prefix, and zero	or more tags.	а эреспіс кеу

在Filter頁面Prefix欄位,選擇要轉存資料的路徑,可以是整個Bucket、一個資料夾或單

個檔案,這邊以一個資料夾為例。

#### 在Action for current versions頁面下,新增Transiitons的動作

Transitions	
Charles Class	
Storage Class Condition	
🛛 🖶 Add 🚽 🖋 Edit	🕅 🗱 Delete
	on ouron
object versions.	
Subject versions.           Expiration           Permanently delete files	
Expiration  After specific number of days after creation	•



000	New Transition	m		1	online help
1	Specify transit	ion details a	nd click Add nev	v transition	
Fransitio	n objects to:				
GLACIE	R				
After sp	ecific number of c	lays after c	reation		,
60					
		<b>1</b>	Add new transiti	on 🖉	Cancel

第一個欄位選擇 GLACIER

第二個欄位說明如下

● After specific number of days after creation:在設定的天數之後進行轉存。例如您設

定7天,資料就會在您設定 Lifecycle Rules 之後的第7天轉存至冷儲存。

● On a particular date(UTC Midnight):在設定的日期轉存至冷儲存。例如設定

2020/01/01 · 那麼在 2020/01/01 之後 · 這個路徑下的資料都會轉存至冷儲存。

第三個欄位代表天數或日期



這邊範例選擇 After specific number of days after creation · 並將天數設定為 0 天 · 代表資料

上傳至 S3 後,立即就會設定轉存至冷儲存。

Storage Class GLACIER	Condition 0 days
You specify the Transition actio nformation about transitioning c AWS documentation. When a s Amazon S3 performs the transit	Add   X Edit   X Delete to transition objects from one storage class to another. For more ojects, see "Supported Transitions and Related Constraints" at ecified date or time period in the object's lifetime is reached, on.
You specify the Transition actio nformation about transitioning o AWS documentation. When a s Amazon S3 performs the transit For a versioned bucket you ma object versions.	Add   I Children Constraints and Related Constraints" at ecified date or time period in the object's lifetime is reached, on.
You specify the Transition actio nformation about transitioning o AWS documentation. When a s Amazon S3 performs the transit For a versioned bucket you ma object versions. xpiration	Add   I Edit   Delete to transition objects from one storage class to another. For more ojects, see "Supported Transitions and Related Constraints" at recified date or time period in the object's lifetime is reached, on. specify separate set of transitions for the current and non-current
You specify the Transition actio nformation about transitioning o AWS documentation. When a s Amazon S3 performs the transit For a versioned bucket you ma object versions. xpiration Permanently delete files After specific number of days a	Add   ✓ Edit   X Delete to transition objects from one storage class to another. For more ojects, see "Supported Transitions and Related Constraints" at ecified date or time period in the object's lifetime is reached, on. specify separate set of transitions for the current and non-current ter creation
You specify the Transition actio nformation about transitioning o AWS documentation. When a s Amazon S3 performs the transit For a versioned bucket you man bject versions. xpiration Permanently delete files After specific number of days a	Image: Provide the second state of

**hicloud** 利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

設定完成後·	可以看到資料的	Storage Class	變為	GLACIER
--------	---------	---------------	----	---------

S3 Browser 9.1.3 - Free Version ( Accounts Buckets Files To	for nor ols 1	n-commercial use only) (Adm Upgr <mark>ade to Pro! Help</mark>	inistrator) - hiclou	HS3.			
🖶 New bucket 💥 Delete bucket	Ţ	Path: / 1106/					
- cifstest	*	File	Size	Туре	Last Mod	lified	Storage Class
			100.00 MB	File	2019/11/	6上午 11:41:36	GLACIER
- externalbucekt - externalbucket2 - gtid2test2 - hicloud	in the second se						
<ul> <li>→ hiclouddata</li> <li>→ hicloudglacier</li> <li>→ hicloudnet</li> <li>→ humphery</li> <li>→ humpherys3al</li> </ul>							
Tasks Permissions Http Hea	• ders	Upload - Dow Tags Properties Previe	nload Delet	e Rew Folder	Refres	h	1 file (100.00 MB) and 0 folders
Task				Size	%	Progress	Status
Pro Version allows you to upload	l your fi	iles up to 10 times faster!	earn more dism	SS			
Running 🕺 Queued 🔳	Stoppe	ed 🕨 Failed 🔰 All				Start All	Stop All Stop All

中華電信資訊技術分公司

## 3. 還原冷儲存資料至hicloud S3進行下載

選擇欲還原的檔案或資料夾按右鍵,點選Restore from Glacier...

Assounts Puskets Files Tools	Incommercial use only) (Administra	tor) - hicloudss					
Accounts Buckets Files Tools U	Jpgrade to Pro! Help						
New bucket 💥 Delete bucket 👸 Ref	resh Path: / 1106/	1.001	1.4514				✓ ⊡ Y
- cifstest	* File	Size	Туре	Last Modified	S	torage Class	
commvault-poc							
	100M20191031	100.00 MB	File	🕹 Download	Ctrl+D	GLACIER	
dup2test				音 Upload file(s)	Ctrl+U		
elvis	_ Upload +	Download 🛛 😡 Delete	New Fold	Upload folder(s) Ctr	rl+Shift+U		1 file (100.00 MB) sele
				🔏 Cut	Ctrl+X		
asks Permissions Http Headers	Tags Properties Preview Ve	rsions EventLog		🗇 Сору	Ctrl+C		
URL: http://s3.hicloud.net.tw/hicloud	lglacier/1106/100M20191031			Paste Paste	Ctrl+V		T Cop
11 I	24.1			😰 Copy to Ct	rl+Shift+C		
Header	Value			Move to Ct	rl+Shift+X		Read-only
x-amz-meta-s3b-last-modified	2019103110644202			Rename	F2		No
x-amz-storage-class	GLACIER				Del		No
x-amz-request-id	JFF8AGICKZEPN4WY			Create New Folder	Ctrl+N		Yes
x-amz-id-2				Refresh	F5		Yes
Connection	keep-alive			Restore from Glacier			Yes
Accept-Ranges	bytes			99 Edit Permissions (ACI)	Ctrl+I		Yes
Content-Length	104857600			Edit HTTP Headers	Ctrl+H		Yes
Cache-Control	max-age=60			Edit Object Tags	Ctrl+T		No
Content-Type	application/octet-stream			Ganarata Wah LIPL (r)	Ctrl + M/		No
Date	Tue, 01 Sep 2020 07:43:54	GMT		Generate web orte(s).	. cui+vv		Yes
ETag	"2f282b84e7e608d585244	9ed940bfc51"		Select All	Ctrl+A		Yes
Last-Modified	Wed, 06 Nov 2019 03:41:3	6 GMT		Invert selection	Ctn+1		Yes
				Change Storage Class	to 🕨		
				Server Side Encryption	1		
				@ Advanced	,		
				(i) Properties	Ctrl+P		
				-			





		ethod and click Resto
Specify how many days restored files will be available (you will p	ay storage fees for r	estored copy as well):
1		
Choose the retrieval method for files stored under the GLACIER s	storage class:	
Standard (flee evollable in 2 E beurs #240292E-22 CB	-3	
Standard (files available in 3-5 hours - \$3.402823E+38 per GB		
iles to restore:		
Path	Storage Class	Size
1106/100M20191031	GLACIER	100.00 MB
Total: 1 files, estimated rational price, \$2222,0700,000,000	5	100.00 MP
Total. Thes, estimated relieval price - \$5525070000000000000		100.00 MD
	800 51 12	
takes from 1 minute to 48 hours to restore the file depending or elected. Once the file is restored you can download it. You ma	n the storage class a y check the status of	nd the retrieval metho your restore operatio

第一個欄位代表設定還原到S3的檔案要在S3留存的天數

第二個欄位選擇Standard (hicloud S3僅提供Stadard的Storage Class)

按下Restore即可以完成將檔案從冷儲存還原至S3的設定。

#### 4. 觀察還原狀態

完成還原設定後,查看檔案的Http Headers,即可看到x-amz-restore欄位為

ongoing-request=True,代表檔案正在還原至S3中,完成還原後,x-amz-restore欄位顯

示ongoing-request=false並顯示expirarion日期。

以下圖為例檔案會在2020年9月6號0時後無法從S3下載,若需再下載檔案,可再依需求

執行第3點的還原設定。

asks Permissions Http Headers Ta	gs Properties	Preview	Versions	EventLog	
URL: http://hicloudglacier.s3.hicloud.ne	t.tw/1106/100M	20191031			
Header		Va	alue		Read-only
x-amz-meta-s3b-last-modified		20	191031T064	4420Z	No
x-amz-storage-class		GL	ACIER		No
x-amz-restore		on	going-requ	est="True"	No
x-amz-request-id		B8	QZOQSZIP	23N44O2	Yes
x-amz-id-2					Yes
Connection		clo	ose		Yes
Accept-Ranges		by	tes		No
Content-Length		10	4857600		Yes
Cache-Control		ma	ax-age=60,	proxy-revalidate	No
Content-Type		ap	plication/o	ctet-stream	No
Date		Tu	ie, 01 Sep 2	020 09:07:15 GMT	Yes
ETag		"2f	282b84e7e	608d5852449ed940bfc51"	Yes
Last-Modified		W	ed, 06 Nov	2019 03:41:36 GMT	Yes

Header	Value	Read-only	
x-amz-meta-s3b-last-modified	20191031T064420Z	No	
x-amz-storage-class	GLACIER	No	
x-amz-restore	ongoing-request="False", expiry-date="Sun, 06 Sep 2020 00:00:00 GMT"	No	
x-amz-request-id	240TCDBDGGA2VZ4C	Yes	
x-amz-id-2		Yes	
Connection	close	Yes	
Accept-Ranges	bytes	No	
Content-Length	104857600	Yes	
Cache-Control	max-age=60, proxy-revalidate	No	
Content-Type	application/octet-stream	No	
Date	Wed, 02 Sep 2020 03:34:22 GMT	Yes	
ETag	"2f282b84e7e608d5852449ed940bfc51"	Yes	
Last-Modified	Wed, 06 Nov 2019 03:41:36 GMT	Yes	

## ◆ 使用 S3browser 將檔案上傳至 S3 IA CLASS

本章節說明如何設定S3browser將default class從STANDARD改為成STANDARD\_IA

#### 註:

hicloud S3沒有default class的設定檔可供使用者更改·S3browser背後的原理都是使用S3 PutObject API 將檔案上傳至S3·只是若在S3browser裡將default class設定為STANDARD\_IA時·S3browser會在使 用者將檔案上傳時·為使用者的request加上指定CLASS為STANDARD\_IA的參數。

故·若使用者於別台電腦·或使用別的第三方工具上傳檔案的話·如果沒有添加指定的參數·預設檔案還 是會存成STANDARD CLASS

#### 1. 選定要設定default class的Bucket

點選Bucket後,點選Properties,點選Default Storage Class 旁邊的值(預設是

#### STANDARD)

Accounts Buckets Files To	ools Upgrade to Pro! Help				
🖶 New bucket 💥 Delete bucket	₽ath: /				🖍 🖾 🖗 [
	^ Name	Size	Туре	Last Modified	Storage Class
Tasks Permissions Headers	Vpload - Downlo	Delete Delete Ne	w Folder Refre	esh	
URL: https://s3.hicloud.net.tv	w/archeria/				🗇 Сору
Property	Disabled				
Versioning	Disabled				
Cross-region replication	failed - Forbidden: 遠端伺服器傳回	可一個錯誤: ( <b>4</b> 03) 禁			
Transfer Acceleration	Not supported				
Default Storage Class	STANDARD				
Server-side encryption	Disabled				
Requester pays	failed - NotImplemented: An API yo	u provided implies fu			
File types					
Server-side modified					
	8				



## 2. 增加default class規則

#### 按下Add來新增default Class Rule

53 Sto	brage Class Rules			—		$\times$
	Default Storage Classes Configure default storage classes	for buckets and files			online h	elp
v	Bucket	File mask	Storage Class			
						_
- <b>†</b> - A	dd // Edit // Delete // More	•	🧹 Save chan	ges	⊘ Cano	cel

中華電信資訊技術分公司



#### 選擇Storage Class為STANDARD\_IA

	New Store	ige Class Rule					online ne
	Choose nev	v storage class rule prope	rties and click Add				
Bucketr	ame or mack.						
*	Iditie Of Hidsk.						
Identi	fvina one or m	ore buckets to which the	rule applies. Empt	v bucket name	means all t	buckets	
Demete	61			,			
Remote *	nie name or ma	15K.					
Identi	fving one or m	ore files to which the rule	applies (e.a. docs	/* or * xls) Em	ptv file nam	ne mean	s all files
0	0		app (0.g. 0000)		pt)		
Storage							
STA	NDARD						
_ STA	NDARD_IA ZONE IA						
GLA	CIER						
If e DEE							
_					A dd	6	Canaal
				<	🖉 Add	0	Cancel
Save	changes				Add 🏈		Cancel
Save (	changes				Add		Cancel
Save ( ge Class Ru Defau	changes les	965			Add	online h	Cancel × elp
Save ( ge Class Ru Defau Config	changes les It Storage Class	ses le classes for buckets and files	S		Add	online h	Cancel × elp
Save ( ge Class Ru Defau Configu	changes les It Storage Class	ses le classes for buckets and files File mask	5	Storage Class	Add	online h	Cancel × relp
Save ( ge Class Ru Defau Config lucket all buckets	changes les It Storage Class ure default storag	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class STANDARD_IA	Add	online h	Cancel × elp
Save of ge Class Ru Defau Config Nucket all buckets	changes lies It Storage Class	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	S	Storage Class STANDARD_IA	Add -	online h	Cancel × elp
Save ( ge Class Ru Defau Config Bucket all buckets	changes les It Storage Class ure default storag	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class STANDARD_IA	Add	online h	Cancel X Relp
Save ( ge Class Ru Defau Config iucket all buckets	changes les It Storage Class ure default storag	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class STANDARD_IA	Add	online h	Cancel × relp
Save of ge Class Ru Defau Config Hucket all buckets	changes les It Storage Class ure default storag	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class	Add	online h	> Cancel
Save ( ge Class Ru Defau Config	changes les It Storage Class	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class STANDARD_IA	Add	online h	Cancel X elp
Save ( ge Class Ru Defau Config iucket all buckets	changes les It Storage Class ure default storag	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class STANDARD_IA	Add	online h	Cancel × elp
Save of ge Class Ru Defau Config lucket all buckets	changes les It Storage Class ure default storag	Ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class	Add	online h	> Cancel
Save ( ge Class Ru Defau Config Bucket all buckets	changes les It Storage Class ure default storag	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class STANDARD_IA	Add	online h	Cancel
Save ( ge Class Ru Defau Config lucket all buckets	changes les It Storage Class ure default storag	ses le classes for buckets and files File mask <all files=""></all>	5	Storage Class STANDARD_IA	Add	online h	Cancel
hicloud

利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

# 此時可以看到default Class顯示為STANDARD\_IA

Tasks Permissions Headers	Tags Properties Preview Versions Event log				
URL: https://s3.hicloud.net.tw/archeria/					
Property	Disabled				
Versioning	Disabled				
Cross-region replication	failed - Forbidden: 遠端伺服器傳回一個錯誤: (403) 禁				
Transfer Acceleration	Not supported				
Default Storage Class	STANDARD_IA				
Server-side encryption	Disabled				
Requester pays	failed - NotImplemented: An API you provided implies fu				
File types					
Server-side modified					

# 上傳檔案後,可以看到Storage Class會是STANDARD\_IA

Accounts Buckets Files Too	ls Up	grade to Pro! Help				
New bucket 💥 Delete bucket	Ŧ	Path: /			-	
	^	Name test.png	Size 33.28 KB	Type PNG 檔案	Last Modified 2022/6/20 下午 03:59.	Storage Class STANDARD_IA
		<				_
	~	Upload - Download	Delete Rew	Folder Refres	h 1fi	e (33.28 KB) and 0 fold
URL: https://s3.hicloud.net.tw/	archeria		Eventing			🗇 Сору
Property	Disabl	ed				,
Versioning	Disabl	ed				
Cross-region replication	failed	- Forbidden: 遠端伺服器傳回一個	i錯誤: (403) 禁			
Transfer Acceleration	Not su	ipported				
Default Storage Class	STAN	DARD_IA				
Server-side encryption	Disabl	ed				
Requester pays	failed	- NotImplemented: An API you prov	rided implies fu			
File types						





### 1. 啟用 Bucket Website

點選想要啟用 Bucket Website 功能的 Bucket 後·點擊右鍵選擇" Edit Website Configuration "





利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

還沒設定 Website configuration 的話,會出現如下圖這樣的警告視窗,按下"確定"後就可以

# 開始設定 Website configuration。

B3 Website Configuration	
Website Configuration Here you can manage static website hosting settings	online help s for your bucket.
O not enable static website hosting for webbucket	
<ul> <li>Enable static website hosting for webbucket</li> </ul>	
Redirec S3 Browser 4-4-5 - Free Version (for non-commercia	al use only)
Index docu Documer Error docur Error docur	cket. BucketNoWebsite: ured to website. See u've found a bug, please rt.
Your own	確定
Website enapoint:	
webbucket.s3-website-ap-southeast-1.amazonaws.com To access static website, you can use website endpoint	
Website redirection rules	Ø OK Ø Cancel
Getting website configuration for webbucket	

2. Website configuration 設定

點選" Enable static website hosting for webbucket"將該 Bucket 的 website 功能啟用。

接著在 index document 的欄位指定 index 的檔名是什麼 · 如圖中 · 這邊舉例是填入 firstpage.html · 該欄位是設定您網站首頁的檔名是什麼 · 之後使用者上傳自己設定的那個檔 名的 html 檔上去該 Bucket · 系統就會自動將該檔案指定為首頁 · 在這邊 · 我上傳一個檔名 為「firstpage.html」的檔案上去 · 那麼「firstpage.html」的內容就會是我網站首頁的內容。 同理 Error document 這個欄位則是指定該 website 出現 Error 時應該要顯示什麼網頁 ·

最後則是有 Website endpoint · 顯示的是使用者的網頁網址 · 不過由於 S3browser 原本是開 發給 Amazon S3 使用的 · 所以它的 Website endpoint 顯示的並不是 hicloud S3 的 Website endpoint · hicloud S3 的 Website endpoint 位址為 bucket-name.s3-website.hicloud.net.tw, ex: bucket-name 為 webbucket 的話,該網站的網址就是如下列所示這樣 : http://webbucket.s3-website.hicloud.net.tw/ )



利用 S3 Browser 操作 hicloud S3

<sup>3</sup> Website Configuration	
Website Configuration	online help
Here you can manage static website hosting settings for your bucket.	
O not enable static website hosting for webbucket	
Enable static website hosting for webbucket	
Redirect all requests to another host name	
Index document:	
firstpage.html	
Document for requests made to the root of your website or for any subdirectory.	
Error document:	
Your own custom error page when a 4XX error occurs (optional).	
Website endpoint:	
webbucket.s3-website-ap-southeast-1.amazonaws.com	F
To access static website, you can use website endpoint	
Website redirection rules OK	O Cancel
etting website configuration for webbucket	

中華電信資訊技術分公司

### 3. 上傳檔案並修改 ACL

這邊要將剛剛放上去的 html 檔的 ACL 設為 Public (ALL Users 的 Read 權限打勾),其

Contract The	s Tools Upgra	ade to Pro! Help				New	version availab
New bucket 💥 Delete I	oucket 🚽	Path: /					190
e specification	•	File	Size	Туре	Last Modified	Storage Class	
<ul> <li>syncmontal</li> <li>telecom</li> <li>testftp2</li> <li>testpolicybucket</li> <li>tutorial</li> <li>video</li> <li>videoplay</li> <li>virtuoso</li> <li>vpc</li> <li>vpcbucket</li> <li>wantfly.twgogo.org</li> <li>wdtest</li> </ul>		<pre>c trstpage.ntml</pre>	833 Dytes		2015/2/5 下十 08:00:20	STANDARD	
webbucket		Upload -		Delete 📴 N	ew Folder Refresh		1 file (833 byt
webbucket  sks Permissions Ht RL: https://s3.hicloud	tp Headers Prope 1.net.tw/webbucket	Upload - erties Preview Ve /firstpage.html	Download	Delete 🣴 N	ew Folder Refresh		1 file (833 byt
sks Permissions Ht RL: https://s3.hicloud	tp Headers Prop 1.net.tw/webbucket Full Control	Upload • erties Preview Ve /firstpage.html Read	Download	Delete P N	ew Folder Refresh	Write Permis	1 file (833 byt
webbucket sks Permissions Ht RL: https://s3.hicloud lser Name wner (HN55011557)	tp Headers Prop i.net.tw/webbucket Full Control	Upload • erties Preview Ve /firstpage.html Read	Download risions EventLo	Delete P N	ew Folder Refresh	Write Permis	1 file (833 by
webbucket sks Permissions Ht RL: https://s3.hicloud lser Name wher (HN55011557) withenticated Users	tp Headers Prop 1.net.tw/webbucket Full Control V	Upload • erties Preview Ve /firstpage.html Read	Download risions EventLo	Vrite	ew Folder Refresh Read Permissions	Write Permis	1 file (833 by
webbucket sks Permissions Ht RL: https://s3.hicloud ser Name wner (HN55011557) uthenticated Users II Users	tp Headers Propu 1. net. tw/webbucket Full Control V 	Upload • erties Preview Ve /firstpage.html Read	Download risions EventLo	Vrite	ew Folder Refresh Read Permissions	Write Permis	1 file (833 b)

### 他人才看的到您的網站內容

### 4. 輸入網址

網址在第二步時有說明是 bucket-name.s3-website.hicloud.net.tw,因此這邊要測試上述範例有無設定成功就到 http://webbucket.s3-website.hicloud.net.tw/ 去查看我的網站是否能正常顯示。

結果為成功







# ◆ 設定 CNAME

首先得請客戶的DNS管理人員協助設定將其Domain導(CNAME)至bucket.s3.hicloud.net.tw

即可完成設定(前提條件為你們必須有自己的 domain name)。

舉例:

假設自有的 domain name 為 cyliu.ddns.net, 那麼 bucket name 必須跟自有的 domain name

一樣

●未設定 CNAME 前:

在 bucket name 為 cyliu.ddns.net 的 bucket 裡頭放置一個物件 test.txt, 該物件的 URL 為

http://s3.hicloud.net.tw/cyliu.ddns.net/test.txt(如下圖)

(URL 也可能是這個格式 http://bucketname.s3.hicloud.net.tw/test.txt)

🔤 S3 Browser 5-5-3 - Free Ver	sion (for non-commercial use o	nly) - S3Test					- 6 ×
Accounts Buckets Files T	Tools Upgrade to Pro! Help					New ve	rsion available
🕆 New bucket 🗱 Delete bucke	et 😅 Refresh	Path: /					176
archerarkexpress     archerqnap     boxecilentvm     caasspeed     chienyi-qnap     chienyi1214     chienyi1214     chienyi1214     chienyiNeb     chienyiweb     chie	ñg iner	File test.but		Size 15 bytes	Type 文字文件	Last Modified 2016/3/29 下午 03	:49:23
Tasks Permissions Http Hea	aders Properties Preview Ver	sions EventLog	- 🔒 Download 🙀 Delete 🔓	III New Folder 🛛 Pefresh			1 file (15 bytes
User Name	Full Control	Read	Write	Read	Permissions	Write Permissions	
Owner (HN55000214)	V	10	<b></b>				
Authenticated Users							
All Users		Z					
& Make public Make priv	vate 🗷 More •		-			Apply changes	2 Reload

110



● 設定 CNAME 方式

請 Domain 的 DNS 管理人員設定一組 CNAME 為 cyliu.ddns.net 指向

cyliu.ddns.net.s3.hicloud.net.tw 即可。

● 設定 CNAME 後

客戶即可利用自己的 domain cyliu.ddns.net/test.txt 下載 test.txt 這個物件了。

🗅 cyliu.ddns.net/test.t ×	
← → C f Cyliu.ddns.net/test.txt	<b>=</b> [ی
this is a coame test!	



# hicloud

開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 Windows 環境下使用 s3cmd 為例)

# 開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 Windows 環境下使用 s3cmd 為例)

1. 安裝 python 2.x (Python 3 以上的版本 s3cmd 是不支援的)

到 <u>https://www.python.org/downloads/windows/</u> 下載給 windows 用的 python2.x 系列(建議安裝 2.7.15)

🤌 Python Releases for Windows   🗙 🕇		100.00	ny selection 4	Column .		
← → C ☆ 🌢 Python Software Foundat	tion [US]   https://www.python.	org/downloads/windows	5/			
Python	PSF	Docs		РуРІ	Jobs	
🄁 pytł	າດ⊓ <sup>™</sup>			Q Searc	h	
	About Downloads	Documentation	Community	Success Stories	News	Ever
Latest Python 3 Relea     Latest Python 3 Relea     Latest Python 2 Relea     Python 3.7.0 - 2018-00     Download Window     Download Window	eleases for Wi se - Python 3.7.0 se - Python 2.7.15 5-27 vs x86 web-based installer vs x86 executable installer vs x86 embeddable zip file vs x86-64 web-based installer vs x86-64 executable installer	ndows				

### 下載後依照預設設定安裝,安裝完成後在 C:\底下會看到新增了一個 Python27 資料夾

^		1000 0001	
	修改日期	頬型	大小
Intel	2018/7/19 上午 1	檔案資料夾	
IRMAS	2018/9/14 上午 1	檔案資料夾	
osceinst	2018/7/19下午 0	檔案資料夾	
PerfLogs	2009/7/14 上午 1	檔案資料夾	
Program Files	2018/7/30 上午 1	檔案資料夾	
Program Files (x86)	2018/9/5 上午 09	檔案資料夾	
Python27	2018/9/14 上午 1	檔案資料夾	
SetupFactoryTmp	20 <mark>18/7/20 上午 0</mark>	檔案資料夾	
Windows	2018/9/11 上午 0	檔案資料夾	
使用者	2018/7/19 上午 1	檔案資料夾	
SDK_INSTALL.log.YI-PC_000	2018/7/19下午0	文字文件	42 KB
tmuninst	2018/7/19下午 0	組態設定	1 KB

# 中華電信資訊技術分公司

hicloud

開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 Windows 環境下使用 s3cmd 為例)

2. 設定環境變數

開始 >> 電腦 >> 內容				
Adobe biclouds3 #				
Reader XI 速入門指南				
学 剪取工具				
開始使用		archer		
連接到投影機		文件		
小算盤		圖片		
小曲家	•	音樂		
自黏便箋		電腦	開啟(O) 管理(G)	
XPS 檢視器		英罟	連線網路磁碟機(N)	
Windows 傳真和掃描		預設	中斷網路磁碟機(C)	
🔩 遠端桌面連線		說明	顯示在臬面上(S) 重新命名(M)	
CloudBerry Explorer for Amazon S3			內容(R)	
▶ 所有程式				
搜尋程式及檔案		騆機		
🚱 🌽 🚞 💟	9			



### 進階系統設定

	系統反安全性 ▶ 系統	▼ 钟
控制台首頁	檢視電腦的基本資訊	
裝置管理員	Windows 版本	
這端設定	Windows 7 專業版	
▶ 糸統保護	Copyright © 2009 Micr	rosoft Corporation. All rights reserved.
9 進階系統設定	Service Pack 1 取得新版 Windows 7 的	真他功能
	条統	
	製造商:	ASUSTeK Computer Inc.
	分級:	4,6 Windows 體驗指數
	處理器:	Intel(R) Core(TM) i5-4210U CPU @ 1.70GHz 2.40
	安裝的記憶體 (RAM):	4.00 GB (3.87 GB 可用)
	系統類型:	64 位元作業系統
請參閱	手寫筆與觸控:	此顯示器不提供手寫筆或觸控式輸入功能。
行動作業中心	ASUSTeK Computer Inc. 支	援
Windows Update	網站:	線上支援
效能資訊及工具	電腦名稱、網域及工作群組訂	役定

# 中華電信資訊技術分公司



進階 >>	環境變數
-------	------

電腦名稱	硬體	進階	系統保護	遠端	
您必須以	小系統管	理員的身	分登入,才前	医使執行這	些變更。
效能					
視覺效	果、處理	里器排程,	記憶體使用	量和虛擬語	記憶體
					設定(S)
使用者	設定檔				
關於您	™ 一個 一個	的桌面設定	Ē		
					〔 設定(E) 〕
- 動動 参	修復				
条統散	動、熟練	充失敗、及	を値錯資訊		
					環境變數(N)

系統變數裡找到 Path





電腦名稱 硬	體 進	階	条統保護	遠端			_
環境變數		-	<b>R</b> 1m	Lange (	-		
archer 的像	电用者變數	收(U)					
變數		值					
TEMP		%US	ERPROFIL	E%\AppI	)ata\Loc	al\Temp	
TMP		%US	ERPROFIL	E%\AppI	)ata\Loc	al\Temp	
			、				9
<u>条統變數</u> (	(8)	11.000					
条統變數( 變數	(3)	值					•
条統變數( 變數 OS	(8)	值 Wind	lows_NT				-
条統變數( 變數 OS Path	(3)	值 Wind C Pr	lows_NT ogram Files	(x86)W	/IDIA C	orporat	•
余統變數 變數 OS Path PATHEX PROCES	(S) IT ISOR A	值 Wind C Wr .CON AMT	lows_NT ogram Files 4;EXE;BA 064	( <del>x86)</del> W .T;CMD;	7IDIA C .VBS;.V	orporat. BE;J\$;	•

在變數值的欄位裡的路徑最後加上剛剛安裝 python 的路徑 eg:C:\Python27

电脑名件 健膻	進階 系統保護 遠端
環境變數	XX
編輯系統變數	X.
變數名稱(N):	Path
\$68曲57古7575。	mment Engine Components/IPT CVPrthem 27
變數值(♡):	gement Engine Components\IPT <mark>;C\Python27</mark>
變數值(♥):	zement Engine Components\IPT <mark>,C \Python27</mark> 確定 取消
變數值(♡):	zement Engine Components'UPT <mark>(C.VFython27</mark> ) 確定 取消
變數值(V): 系統變數(S)	gement Engine Components'UP T <mark>,C \Python27</mark> 確定 取消
變數值(V): <u> </u>	gement Engine Components'\PT <mark>,C \Python27</mark> 確定 取消 值
變數值(V): <u>条統變數(S)</u> 變數 OS	gement Engine Components'UP T <mark>C \Python27</mark> 確定 取消 (值 Windows_NT
變數值(V): <u>条統變數(S)</u> 變數 OS Path	zement Engine Components'\PT(C \Python27) 確定 取消 (值 Windows_NT C \Program Files (x86)\NVIDIA Corporat
變數值(V): 条統變數(S) 變數 OS Path PATHEXT PATHEXT	rement Engine Components'\PTC \C \Python27 確定 取消 (值 Windows_NT C.\Program Files (x86)\NVIDIA Corporat .COM;EXE;BAT;CMD;VBS;VBE;JS;
變數值(V): 条統變數(S) 變數 OS Path PATHEXT PROCESSOR	gement Engine Components\IPT、 \Python27 確定 取消 (值 Windows_NT C.\Program Files (x86)\NVIDIA Corporat .COM; EXE; BAT; CMD; VBS; VBE; JS; A AMD64
變數值(V): 条統變數(S) 變數 OS Path PATHEXT PROCESSOR	gement Engine Components\IP T C \Python27 確定 取消 (值 Windows_N T C.\Program Files (x86)\NVIDIA Corporat COM; EXE; BA T; CMD; VBS; VBE; JS; A AMD64 新增(W) 編輯(J) 刪除(L)



# 3. 安裝 python-dateutil

到 <u>http://labix.org/python-dateutil</u> 下載適合自己 python 版本的 python-dateutil(建 議下載 python-dateutil-1.5.tar.gz)

# Download

The following files are available.

- <u>python-dateutil-2.0.tar.gz</u> (Python >= 3.0)
- <u>python-dateutil-1.5.tar.gz</u> (Python < 3.0)</li>
- python-dateutil-1.4.1.tar.gz
- python-dateutil-1.4.tar.bz2
- python-dateutil-1.3.tar.bz2
- python-dateutil-1.2.tar.bz2
- python-dateutil-1.1.tar.bz2
- python-dateutil-1.0.tar.bz2

## 下載下來後解壓縮

共用對象 ▼ 焼錄 新增資料夾	
名稱	
퉬 dateutil	
퉬 python_dateutil.egg-info	
퉬 sandbox	
🞅 example.py	
	上海ムハヨ
Makefile	又們万公可
MANIFEST.in	
NEWS	
PKG-INFO	
README	
setup.cfg	
🞅 setup.py	
📄 🤁 test.py	
🛃 updatezinfo.py	



執行 setup.py 進行安裝



- 4. 下載 s3cmd source code
  - 到 <u>http://sourceforge.net/projects/s3tools/files/s3cmd/</u> 找到任一版本的 s3cmd 然後點擊進入下一頁(建議使用版本:s3cmd-1.5.0-rc1)

 SOLUTCORCENTOR
 Search
 Browse
 Enterprise
 Blog
 Help
 Jot

 SOLUTION CENTERS
 Go Parallel
 Smarter IT
 Resources
 Newsletters

 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers

 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers

 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers

 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers
 Image: Solution centers</

Summary	Files	Reviews	Support	Mailing Lists	Bugs	Discussion	Donate	53Cmd	Co

Looking for the latest version? Download s3cmd-1.5.0-rc1.tar.gz (86.4 kB)

Home / s3cmd		2
Name +	Modified * Size *	Downloads / Week \$
↑ Parent folder		
🖿 1.5.0-rc1	2014-06-29	
1.5.0-beta1	2013-12-02	
🖿 1.5.0-alpha3	2013-03-11	
🖿 1.5.0-alpha2	2013-03-04	
🖿 1.5.0-alpha1	2013-02-19	
1.1.0-beta3	2012-01-12	
1.1.0-beta2	2012-01-06	
<b>1.0.1</b>	2011-06-10	



點選要下載的 s3cmd 版本兩下 (點完後會出現廣告頁,不要理它,這時候在等一下就會開始 下載)

載好後解壓縮

				_ = ×	
Som + 🕌 🕨 s3cm	d 🕨	<b>▼</b> \$9	搜尋 s3cmd	ع	>
組合管理 ▼ 加入3	至媒體櫃 ▼ 共用對象 ▼ 焼錄	新增資料夾			
🖌 🙀 我的最愛	名稱	修改日期	類型	大小	
🚺 下載	📕 S3	2016/1/4 下午 05	檔案資料夾		
📃 桌面	INSTALL	2014/6/29 下午 0	檔案	3 KB	
🗐 最近的位置		2014/6/29 下午 0	檔案	10 KB	
	PKG-INFO	2014/6/29 下午 0	檔案	1 KB	
▲ [論] 媒體櫃	README	2014/6/29 下午 0	福案	15 KB	
📄 文件	s3cmd	2014/6/29 下午 0	檔案	117 KB	
→音樂	s3cmd.1	2014/6/29 下午 0	1 檔案	18 KB	
₩ 視訊	setup.cfg	2014/6/29 下午 0	CFG 檔案	1 KB	
圖問	🥏 setup	2014/6/29 下午 0	Python File	3 KB	
/ 🖳 電腦 🏭 OS (C:) 👝 DATA (D:)					
<ul> <li>編路</li> <li>9個項目</li> </ul>					

中華電信資訊技術分公司



# 5. 開始 run s3cmd 資料夾裡面的 setup.py 檔

到 s3cmd 的目錄下 **Command:**cd Desktop\s3cmd





輸入 key

輸入您從 http://hicloud.hinet.net/ 申請的 Access Key 和 Secret Key



#### 是否使用 https

Encryption password、Path to GPG program[/usr/bin/gpn]、 Use HTTPS protocol [No]和 Http Proxy server name:按照預設狀況皆按 enter 即可。 是否測試連線?

Testaccesswithsuppliedcredentials?[Y/n] 因為要使用 hicloudS3 還必須修改設 定 檔,所以在這邊我們先選擇 n 不做存取測試。









儲存設定檔

鍵入 y 將我們的設定給儲存下來,設定檔為 "s3cmd.ini",接著我們必須來修改 這個設定檔才可以開始使用 hicloud S3 雲儲存。

\_\_\_ 0 <u>\_\_</u>X 画 系統管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe - python s3cmd --configure C:\Users\archer\Desktop\s3cmd>python s3cmd --configure ERROR: Option --preserve is not yet supported on MS Windows platform. Assuming -no-preserve. ERROR: Option --progress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming -no-progress. Enter new values or accept defaults in brackets with Enter. Refer to user manual for detailed description of all options. Access key and Secret key are your identifiers for Amazon S3. Leave them empty f or using the env variables. Access Key: Secret Key: Encryption password is used to protect your files from reading by unauthorized persons while in transfer to \$3 Encryption password: Path to GPG program: When using secure HTTPS protocol all communication with Amazon S3 servers is protected from 3rd party eavesdropping. This method is slower than plain HTTP and can't be used if you're behind a proxy Use HTTPS protocol [No]: On some networks all internet access must go through a HTTP proxy. Try setting it here if you can't connect to \$3 directly HTTP Proxy server name: New settings: Access Key: Secret Key: Encryption password: Path to GPG program: None Use HTTPS protocol: False HTTP Proxy server name: HTTP Proxy server port: 0 Test access with supplied credentials? [Y/n] n Save settings? [y/N] y







# 7. 編輯設定檔s3cmd.ini

先找出 s3cmd.ini (通常是儲存在 C: >> 使用者(資料夾) >> 名字是使用者的登入帳號的(資料夾) (預設為 Administrator) >> AppData(資料夾) >>
 Roaming(資料夾) >> s3cmd.ini )

注意: AppData(資料夾) 有可能是隱藏起來的,所以要去設定讓隱藏的資料夾 跟檔案能顯示,方法為:「組合管理」>> 資料夾和搜尋選項 >> 檢視 >> 點 選「顯示隱藏的檔案、資料夾、及磁碟機」

•		C:) ▶ 使用者 ▶ archer ▶	• 4 <sub>7</sub>	搜尋 archer		Q
組	合管理 ▼ 加入至媒體櫃	▼ 共用對象 ▼ 焼錄 新増	資料夾		855 💌	0
K	剪下	稱	修改日期	類型	大小	
	複製	.ResophNotes	2015/12/8下午0	檔案資料夾		
0	貼上	下載	2016/1/5 上午 09	檔案資料夾		
	復原	我的文件	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
	重做	我的音樂	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
	全選	我的最愛	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
-		我的圖片	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
		1 我的影片	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
	資料夾相援尋選塤	桌面	2016/1/5 上午 09	檔案資料夾		
X	刪除	連結	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
	重新命名	重連絡人	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
	移除內容	搜尋	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
	內容	儲存的遊戲	2015/12/7 上午 1	檔案資料夾		
	嗣閉					
-		1				
G	網路					
	12 個百日					
	日見回[12]					



	**************************************				FT	
<sup>資料</sup> 夾選項		修改日期	有型	大小		
一般 檢視 搜尋						
資料夾畫面		2015/12/8 下午 0	福案資料灭			
您可以將用於此資料夾的檢視 (例如 [詳細資) 或 [圖示]) 套用互此類型的所有資料本。	料] 1	2016/1/5 上午 09	福菜資料灭			
	- II .	2015/12// 上午 1	福菜資料夾			
县用到直科死(L) 里設頁科死(K)		2015/12/7 上午 1	個菜資料火			
		2015/12// 上午 1	個菜資料火			
		2015/12/7 上午 1	個菜資料火			
◎ 動動輸入搜尋方塊		2015/12/7 <u>F</u> +1	他柔真科炎			
◎ 選取檢視中的輸入項目		2010/1/3 _+ 09	伯柔真科炎			
▼ 臆藏 [电脑] 育科炎中空印碼環境		2015/12/7 上十 1	相关具科火			
✓ 臆蔵保護的作業系統檔案 (建議選項)		2013/12/7 上十 1	個朱貞科火 提安姿料士			
● 屈載 備系和目科交 ◎ 不顯示臆藏的檔案、資料夾或磁碟機		2015/12/7 上十 1	個来具件次 提安			
顧示隱藏的檔案、資料夾及磁碟機	=	2013/12/7 1 1	回来具件次			
✓ 顯示預覽窗格中的預覽處理常式						
☑ 顯示磁碟機代號	-					
還原成預設值	1(D)					

點開修改 s3cmd.ini 參數

將 host\_base = s3.amazonaws.com 修改為 host\_base = s3.hicloud.net.tw 以及將 host\_bucket = %(bucket)s.s3.amazonaws.com 修改為 host\_bucket = %(bucket)s.s3.hicloud.net.tw (如下圖一反白部分修改成圖二反白部分) 另外檢查安裝的 s3cmd 版本是否有 signature\_v2 參數。若有,請確認該參數 設定為 True。

修改完後儲存即可開始使用 hicloud S3 雲儲存。





(圖二)

hicloud

# 在 Windows 環境下利用 s3cmd 操作 hicloud S3

### ◆ 創建一個 Bucket

在 hicloud S3 創建一個名為 "hibucket"的 bucket

Command: python s3cmd mb s3://hibucket



當您要在 hicloud S3 上創建 Bucket 時要特別注意的是, bucket 的名字在

hicloud S3 上必須是唯一的,且每個使用者最多只能產生 100 個

bucket。除此之外,bucket 的命名亦有一些限制:

◆ 長度為 3-63 個字,可包含英文字母、數字、句號(.)、短破折號(-)、下劃線()

◆ 必須以數字或字母開頭

◆ 不可長的像 IP (例如: 192.166.5.4) 支術分公司

# ◆ 上傳一個 Object

上傳一個在桌面上檔名為"hicloudTest.txt"的檔案至 hicloud S3

Command: python s3cmd put C:/Users/Administrator/Desktop/hicloudTest.txt

### s3://hibucket/hicloudTest.txt (圖一)









# ◆ 上傳一個 Object 至 hicloud S3 IA CLASS

上傳一個在桌面上檔名為"hicloudTest.txt"的檔案至 hicloud S3

**Command:** python s3cmd put --storage-class=STANDARD\_IA C:/Users/Administrator/Desktop/hicloudTest.txt s3://hibucket/hicloudTest.txt

python s3cmd put --storage-class=STANDARD\_IA C:/Users/hicloudTest.txt s3://hibucket/hicloudTest.txt

▶ 列出在 hicloud S3 的 Bucket

透過指令來查看存在 hicloud S3 的儲存狀況

**Command:** python s3cmd ls

ſ	💽 命令提示字元	Ŧ		J
	C • \ II a a v a \ a v	o ho u A O O	DE Deckter 2 and but her a 2 and 1 a	
	ERROR: Onti	on	vogress is not vet supported on MS Windows platform. Assuming -	
	-no-progres	s.		
	2013-06-10	07:54	s3://acltest	
	2013-08-07	09:21	s3://adxhealthcheck	
	2013-12-20	07:32	s3://aeditbucket	
	2013-12-26	08:36	s3://aiosbucket	
	2013-11-28	08:35	s3://allwaysync	
	2013-09-10	08:04	s3://anewbucket	
	2014-02-25	04:30	s3://anfstest	
L	2013-10-17	07:36	s3://apolicybucket	
	2013-11-01	08:15	s3://apolicybuckets	



🔜 選取 命令提示字元		Î
2013-08-06 08:05	s3://forum	
2013-08-06 08:04	s3://free	
2013-08-06 13:15	s3://ftp	
2013-06-03 10:02	s3://gladinetmontal	
2013-09-25 06:22	s3://hadoop-lib	
2014-06-09 06:17	s3://helloduplicati	
2014-08-14 06:18	s3://hibucket	
2013-06-27 01:42	s3://hicloudbox	
2013-06-27 02:03	s3://hicloudboxe	
2014-04-30 02:11	s3://hicloudlab	
2013-06-25 03:04	s3://hicloudmontalmountftp	
2013-06-27 01:11	s3://hicloudmontalmountftp161	
2013-06-27 01:11	s3://hicloudmontalmountftp171	
2013-05-10 01:52	s3://hiclouds30510	
2013-08-15 10:02	s3://hiclouds3install	
2013-08-06 07:57	s3://hinet	

◆ 列出特定 Bucket 裡的 Object

透過指令來查看特定 Bucket 裡存在的 Objects,以查看 hibucket 裡的 Object 為例

**Command:** python s3cmd Is s3://hibucket

х 🔜 命令提示字元 C:\Users\archer0925\Desktop\s3cmd>python s3cmd ls s3://hibucket ERROR: Option --progress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming no-progress. 2014-08-14 06:24 3 s3://hibucket/hicloudTest.txt



透過指令刪除 hicloud S3 上的 Object,以刪除"hicloudTest.txt"為例

Command: python s3cmd del s3://hibucket/hicloudTest.txt







# ◆ 刪除 Bucket

透過指令刪除 hicloud S3 上的 Bucket,以刪除"hibucket"為例

Command: python s3cmd rb s3://hibucket

▲ 命令提示字元
 ▲ □ ×
 C: \Users\archer@925\Desktop\s3cmd>python s3cmd rb s3://hibucket
 ERROR: Option --progress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming - no-progress.
 Bucket 's3://hibucket/' removed
 本 建置 Website
 補充: 版本 1.1 以後的 s3cmd 才有支援建置 Website
 1. 編輯設定檔 s3cmd.ini

補充:如何找到 請參照「開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 Windows 環境下使用 s3cmd 為

例」的第6小段「編輯設定檔 s3cmd.ini」

📔 Roaming					
🚱 🖓 - ▶ - 本機磁碟	(C:) • 使用者 • Administrator • AppData • Roamin	g 🔹 🛛 👻	搜尋 Roaming		2
組合管理 ▼ 🥘 開啟 🔻	▼ 共用對象 ▼ 列印 新增資料夾			= -	0
👉 我的最愛	名稱 🔺	修改日期	類型	大小	
👔 下載	퉬 Microsoft	2013/9/5 下午 04:08	檔案資料夾		
🜉 点面 🗐 最近的位置	🃔 Mozilla	2012/11/13 下午 05	檔案資料夾		
	퉬 S3Browser	2013/9/25 上午 11:55	檔案資料夾		
闫 媒體櫃	🗿 s3cmd	2013/9/24 下午 05:56	組態設定	2 KB	
■ 文件	45				
↓ 首架					
■ 圖片					
19 電腦					
(1) 網路					
7					

#### 2. 修改參數

將 website\_endpoint = http://%(bucket)s.s3-website-%(location)s.amazonaws.com/

(圖一) 改為 website\_endpoint = http://%(bucket)s.s3-website.hicloud.net.tw

### (圖二)



(圖二)

3. website 設定&指定 index 的檔名是什麼

**Command :** python s3cmd ws-create --ws-index=firstpage.html s3://webbucket

(上述指令中的 firstpage.html 這邊的 html 檔可以自己取喜歡的名字。最後的 s3://webbucket

這個路徑是設定將 webbucket 做為存放網站根目錄的地方 )

這邊-ws-index=firstpage.html 是設定您網站首頁的檔名是什麼,之後您上傳你設定的那個檔

名的html 檔上去,系統就會自動將他指定為首頁,在這邊,我上傳一個檔名為「firstpage.html」

的檔案上去,那麼「firstpage.html」的內容就會是我網站首頁的內容。



中華電信資訊技術分公司

4. 看 Website 的設定資訊

Command : python s3cmd ws-info s3://webbucket

Website endpoint: http://webbucket.s3-website.hicloud.net.tw Index document: firstpage.html Error document: None

這邊會顯示的資訊有 Website endpoint,您的網頁的網址(hicloud S3 的 website endpoint)

位址為 bucket-name.s3-website.hicloud.net.tw, ex: bucket-name 為 webbucket 的話,該網

站的網址如下:http://webbucket.s3-website.hicloud.net.tw/) Index document 首頁的檔案名

稱以及 Error document 是您錯誤訊息頁的檔案名稱



hicloud

5. 上傳檔案

**Command :** python s3cmd put C:\Users\Administrator\Desktop\firstpage.html s3://webbucket/firstpage.html

◎ 命令提示字元
irstpage.html s3://webbucket/firstpage.html
ERROR: Optionprogress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming -
-no-progress. WARNING: Module python-magic is not available. Guessing MIME types based on file
extensions.
File 'C:\Users\archer0925\Desktop\firstpage.html' stored as 's3://webbucket/firs tpage.html' (2298 bytes in 0.2 seconds, 13.94 kB/s) [1 of 1]

6. 改 ACL

**Command :** python s3cmd setacl --acl-public s3://webbucket/firstpage.html

這邊要將剛剛放上去的 html 檔的 ACL 設為 Public · 其他人才看的到您的網站內容


#### 7. 輸入網址

剛剛輸入 s3cmd ws-info s3://webbucket 指令後 · Website endpoint 後面顯示的就是您網頁

的網址,因此這邊我就到 http://webbucket.s3-website.hicloud.net.tw/ 去查看我的網站是否

#### 建置成功。

#### 結果為成功

← → C
A Simple Sample Web Page
By Sheldon Brown
Demonstrating a few HTML features
HTML is really a very simple language. It consists of ordinary text, with commands that are enclosed by "<" and ">" characters, or bewteen an "&" and a ";".
You don't really need to know much HTML to create a page, because you can copy bits of HTML from other pages that do what you want, then change the text!
This page shows on the left as it appears in your browser, and the corresponding HTML code appears on the right. The HTML commands are linked to explanations of what they do.
Line Breaks



## ◆ 使用 Bucket Logging 產生特定 Bucket 的存取記錄

1. 開啟產生 Log File 的功能

Command: python s3cmd accesslog

--access-logging-target-prefix=s3://atargetbucket/archerbucket\_log s3://archerbucket

上述指令中的「--access-logging-target-prefix=s3://atargetbucket/archerbucket\_log 」等號

後面接的是 S3 的 URI,也就是這邊要輸入 Log File 要存放的路徑是哪裡,例如我輸入

「s3://atargetbucket/archerbucket\_log」也就是我要將產生出來的 Log File 放在

atargetbucket 底下,並且指定 Log File 的問題名稱為 archerbucket\_log 開頭,另外在等

號後面輸入完 URI 後, 要在隔一個空白符號在輸入一個 Bucket 的路徑, 此路徑指到 Bucket

就是 Log File 的來源 Bucket,也就是說,按照上述指令,我對 archerbucket 進行操作後,

就會產生 Log File 在 atargetbucket 裡。

補充:Log 約需要 2 小時的產生時間

C:\Users\archer0925\Desktop\s3cmd> python s3cmd accesslogaccess-logging-targe 🔺
t-prefix=s3://atargetbucket/archerbucket_log_s3://archerbucket
ERROR: Optionprogress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming -
-no-progress.
C:\Users\archer0925\Desktop\s3cmd\S3\AccessLog.py:56: FutureWarning: The behavio
r of this method will change in future versions. Use specific 'len(elem)' or 'e
lem is not None' test instead.
if not le:
Access logging for: s3://archerbucket/
C:\Users\archer0925\Desktop\s3cmd\S3\AccessLog.py:29: FutureWarning: The behavio
r of this method will change in future versions. Use specific 'len(elem)' or 'e
lem is not None' test instead.
return bool(self.tree.find(".//LoggingEnabled"))
Logging Enabled: True
Target prefix: s3://atargetbucket/archerbucket_log

#### 2. 查看 Log

Command : python s3cmd ls s3://atargetbucket

要查看產生出了哪些 Log,可以到剛剛路徑中所指定的 Target Bucket 裡查看。



3. 取消產生 Log File 的功能

Command : python s3cmd accesslog --no-access-logging s3://archerbucket

■ 命令提示字元
C:\Users\archer0925\Desktop\s3cmd>python s3cmd accesslog --no-access-logging s3: ▲ //archerbucket
ERROR: Option --progress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming --no-progress.
Access logging for: s3://archerbucket/
Logging Enabled: False



### ◆ 將本地資料夾與遠端資料夾同步

透過以下指令會將本地端資料夾(ex: LocalFolder)與遠端指定好的 Bucket 裡的特定資料夾

(ex: s3://anewbucket/SyncFolder)做同步,也就是以下面例子來說的話,當指令執行完以

後,hicloud S3 上的 anewbucket 裡面的 SyncFolder 資料夾裡面的資料,將會變成跟本地

端上的 LocalFolder 資料夾裡面的資料一模一樣。

#### **Command :** python s3cmd sync C:/Users/Administrator/Desktop/LocalFolder/

s3://anewbucket/SyncFolder/

💽 選取 条統管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe	×
C:\Users\Administrator\Desktop\s3cmd>python s3cmd sync C:/Users/Administrator/De	
ERROR: Optionprogress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming -	
-no-progress. WARNING: Module python-magic is not available. Guessing MIME types based on file	
extensions.	
File 'C:/Users/Hdministrator/Desktop/LocalFolder/Nicloudlest.txt' stored as 's3: //anewbucket/SyncFolder/hicloudTest.txt' (6 bytes in 0.2 seconds, 34.88 3/s) [1 of 1]	
Done. Uploaded 6 bytes in 0.2 seconds, 31.91 B/s	
C:\Users\Administrator\Desktop\s3cmd>	

宦信資訊技術分公司

(同步前)

#### 遠端 Bucket 裡的資料灰(SyncFolder)為空



## 本地端資料夾(LocalFolder)裡面有一個 hiclouderTest.txt 檔案

Localfolder			
- LocalFolder		▼ 🚰 摸尋 LocalFold	ler 🕑
組合管理 ▼ 加入至媒體櫃	【 ▼ 共用對象 ▼ 新增資料夾		💷 🝷 🔟 🔞
☆ 我的最愛	名稱 🔺	修改日期 類型	大小
▶ 下載 ■ 点面 3 最近的位置	icloud.Test	2013/9/9 下午 05:32   文字文件	1 KB
<ul> <li>□ 媒體櫃</li> <li>□ 文件</li> <li>↓ 音樂</li> <li>IIII</li> <li>IIIII</li> <li>IIII</li> <li>IIIII</li> <li>IIII</li> <li>IIIII</li> <li>IIIII</li> <li>IIIIII</li> <li>IIIIIIIIII</li> <li>IIIIIIIIII</li> <li>IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII</li></ul>			
🍋 電腦			
步後)			
地資源區與遠端資源	原區檔案一致		
端資料夾( SyncFold	der )裡面的檔案( hiclou	uderTest.txt )與本地端資料	夾( LocalFolder ) <sup>.</sup>
選取 条統管理員: C:\Wi	indows\system32\cmd.exe		
Wsers Administra ROR: Optionpro	tor\Desktop\s3cmd>py1 gress is not yet supp	thon s3cmd ls s3://anewbu ported on MS Windows play	ucket/SyncFolder tform. Assuming
0-progress. 13-10-18 14:5 <u>2</u>	Ø s3://anewbu		
13-10-18 14:53	6 s3://anewbu	.cket/SyncFolder/hicloud)	[est.txt

- ◆ 使用工作排程器搭配 s3cmd 進行排程備份
- 1. 打開工作排程器





2. 點選"執行">"建立基本工作"



## 3. 填寫此排程任務的名稱跟描述

建立基本工作精靈			23
2011年1月11日日 建立基本工作			
建立基本工作	使用此精調	■以快速排定一般工作・如需進階選項或設定 (例如多個工作動作或觸發程序)。 を終わり (建立工作) 金金。	請使
間波程序		agend over	
彩(1丁	"百柟(A):	socia_sync	
	·抽迹(D):	商本地跡前9個乗回び主nicioud SS	
		< 上一步(B) 下一步(N) > 【	又消





## 4. 選擇要每隔多久觸發一次 (此範例為每天觸發同步程式一次)



## 5. 選擇要在什麼時間點來執行

(此範例的設定是從 2014 年 5 月 30 號開始,每天的下午 12 點整一到就執行一次 s3cmd 的同步指令)

建立基本工作精靈				23
<b>道</b> 每天				
建立基本工作 觸發程序	開始(S): 2014/ 5/30 🔻	下午 12:00:00 🚔 🔲	] 同步處理不同時區(Z)	
每天	每隔(C): 1 天			
執行				
完成				
		<	上一步(B) 下一步(N	J) > <b>取</b> 満



6. 選擇要執行的工作

(這邊我們要執行的工作是去啟動 python 執行 s3cmd 的同步指令)

建立	[基本工作精靈		23
2	9 執行		
建1 觸 4	立基本工作 發程序 写天	您希望工作執行什麼動作?	
執行	5	◎ 啟動程式(T)	
完度	戓	◎ 傳送電子郵件(S)	
		◎ 顯示訊息(M)	
		< 上一步(B) 下一步(N) > 1	取消

### 7. 填入要啟動的程式以及引數

此範例是使用 python 去執行 s3cmd 的同步指令,所以我們在"程式或指令碼"欄位填入 python,並在"新增引數"的欄位填入 s3cmd 的同步指令。 補充:

s3cmd 的同步指令說明,請參照上一章節"將本地資料夾與遠端資料夾同步",這邊

簡單說明一下,在"新增引數"的欄位中,s3cmd的同步指令格式如下:

command 格式:s3cmd 執行檔的完整檔案路徑 sync 欲同步的本地端的資料夾路徑

欲同步至 hicloud S3 上的資料夾路徑

eg: C:\Users\archer0925\Desktop\s3cmd-1.1.0\s3cmd-1.1.0-beta3\s3cmd sync C:/Users/archer0925/Desktop/local\_folder/ s3://anewbucket/win\_s3cmd/

(上述範例指令的意思就是,執行我存放

在"C:\Users\archer0925\Desktop\s3cmd-1.1.0\s3cmd-1.1.0-beta3\"這個路徑底下的

s3cmd 的執行檔,然後參數接 sync 進行同步,同步的內容為,將我的桌面底下的"

local\_folder"資料夾同步至 hicloud S3 上名為 anewbucket 的 bucket 底下的"win\_s3cmd"

<sup>資料夾</sup>) 中華電信資訊技術分公司



建立基本工作精靈			X
啟動程式			
建立基本工作			
觸發程序	程式或指令碼(P):		
每天	python		瀏覽(R)
執行			a2\s2cmd sync C:/User
啟動程式	체계기쾃(미밀띠)(A).		
完成	開始位置 (可省略)(T):		
		< 上一步(B)	下一步(N) >



8. 確認排程任務,點選完成開始執行

建立基本工作精靈						23
適 摘要						
建立基本工作						
觸發程序	名稱:	s3cmd_sync				
每天	描述:	將本地端的檔案同	步至hicloud S3			
執行						
啟動程式						
完成						
	觸發程序:	每天; 於每天 下午	12:00			
	執行:	啟動程式; python	C:\Users\archer092	25\Desktop\s3	3cmd-1.1.0\s3	cmd-1.1.0-
			11-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	-		
	留衣     衣     田	完成]時開啟這項工	.作的 [内咎] 到詰方!	鬼		
	畜您按一下	[完成] 時,新工作!	就管建立亚新增到您	(的 Windows 掛	非程。	
					-	
			<	上一步(B)	完成(F)	取消

完成後可在"工作排程器程式庫"看到自己剛剛新增的工作排程 · 並可在此畫面點選某排程去 設定要停用或是啟動該工作排程(若是剛新增完沒看到 · 可以關掉工作排程器在打開一次即

可看到)	国信	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
① 工作排程器			
檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 舒	i明(H)		
🗢 🔿 🙍 🖬			
④ 工作排程器 (本機) ▶ ○ 工作排程器 (本機)	名稱 狀態	觸發程序	下灾執行時間
	🕒 Adobe Flas 就緒	於每天 上午 08:52 - 觸發之後,每 1 小時 便重複一次 (持續時間 1 天)。	2014/5/30 上午 10:52:00
	🕒 CloudBerry 已停	用 於每天 下午 05:00	
	🕒 GoogleUp 就緒	已定義多個觸發程序	2014/5/30 上午 11:04:00
	🕒 GoogleUp 就緒	於每天 上午 11:04 - 觸發之後,每 1 小時 便重複一次 (持續時間 1 天)。	2014/5/30 上午 11:04:00
	c2cmd_ounc 計供	於每天下午 12:00	2014/5/30 下午 12:00:00

## ◆ 查看、刪除、續傳 multipart upload 任務

使用 s3cmd 查看、删除、續傳 hicloud S3 還沒組起來的 multipart

### upload 任務

1. 查看某特定 bucket 有哪些 multipart upload 是還沒組起來的

**Command:** s3cmd multipart s3://BUCKET

Eg:使用者要查看 asynology 這個 Bucket 底下有哪些 multipart upload 是還沒組起來的,可

以輸入指令 python s3cmd multipart s3://asynology



2. 細看某特定檔案的 multipart upload 已上傳幾個 part 了 Command: s3cmd listmp s3://BUCKET/OBJECT ld

Eg:依照第一步的指令,可以發現, "asynology"這個 bucket 內的 "aUploadTest" 的資料夾底

下,有一個名稱為 sour.mp4 的檔案尚未傳完,並且可以知道這個 multipart upload 的 id 是"

K704L0DJU11IIVKKASXYOSXPWF4CY9JGFP6UCLRT32OIWI9GLR731A6S1H",那麼使

用者就可以輸入 python s3cmd listmp s3://asynology/aUploadTest/sour.mp4

#### K704L0DJU11IIVKKASXYOSXPWF4CY9JGFP6UCLRT32OIWI9GLR731A6S1H 來細看

multipart upload 傳了幾個 part 了

如下所示,s3cmd 會顯示這個 multipart upload 傳了幾個 part 了、什麼時候傳的、以及每個

part 的大小

☞ 命令提示字元	a. D		
C:\Users\Archer\Desktop\s3cmd\s3	Bemd-1.5	.0-rc1>python s3cmd listmp s3://asynology	
/aUploadlest/sour.mp4 K/U4LUDJU	ITTTVKKAS	SXYOSXPWF4CY9JGFP6UCLR13201W19GLR/31A6S1H	
ERROR: Optionprogress is not	yet supp	oorted on MS Windows platform. Assuming -	
-no-progress.			
LastModified	PartNum	per ETag Size	
2014-10-08108:51:09.000Z		3561d2d678c0000132070da0d9ed46d2	
2014-10-08T08·51·31_0007	2	″a0d7b253f1b92092a402ebea5f32814c″	
5242880	<i>L</i>	48476288116828824182668481828148	
2014-10-08T08:52:17.000Z	3	~630e3e3981fd972c8ab6d15e896fd5d7~	
5242880		"	
2014-10-08108:52:29.0002	4	~153tc8649b4e64/d69dedaa981t01ecd~	
D242880 2014-10-09T09+52+27_0007	Б	"7bfdbd5d40b2440a87d7a88d14125478"	
5242880	0	7610600406244300707600014120470	
2014-10-08T08:52:45.000Z	6	″9342ecd7a77348e407c3fd301fcfd650″	
5242880			
2014-10-08T08:52:54.000Z	7	"cbc0018c06ed8d76cf652157acaa9c53"	
524288U 2014 10 00T00.E2.02 0007	0	"6400000110-71f-10b9500000057"	
2014-10-08108:03:02.0002 5242880	Ö	01823281100716810180882092230907	
2014-10-08T08:53:10.0007	9	<sup>~</sup> 2cce6b2fef4f4647e75bdd2c8ac4b3a3 <sup>~</sup>	
5242880			
2014-10-08T08:53:18.000Z	10	"9be1dff969ed00217857a204a10a2496"	Ξ
5242880			
2014-10-08108:53:25.0002		14UeU9e6e/ce1529b61U8168Uc8dd61b	
2014-10-08T08+53+33_0007	12	<pre>"ea11fab37e12021d359b6dffb0da8c87"</pre>	
5242880	12	carrraborer202100000001100000000	
2014-10-08T08:53:41.000Z	13	"f7cfe2afde228759764334141191612c"	
5242880		"	
2014-10-08T08:53:49.000Z	14	″84c675f86b08c2900b3f279e9447dc3b″	
524288U 2014_10_00T00+52+57_0007	15	″05-00d655667-5f010595224-″	
5242880	10	300030000000000000000000000000000000000	
2014-10-08T08:54:05.000Z	16	"55faf438e3471ec1b9fab49396806 <u>ee3</u> "	
5242880			
2014-10-08T08:54:12.000Z	17	e370bb80cd9a97fc5357bbd1571694d5″	
524288U 2014-10-00T00.54.20-0007	10	~	
2014-10-08T08:54:12.000Z 5242880 2014-10-09T08:54:20.0007	17 19	<sup>w</sup> e370bb80cd9a97fc5357bbd1571694d5 <sup>w</sup>	_



3. 刪除還未傳完的 multipart upload 任務

Command: s3cmd abortmp s3://BUCKET/OBJECT Id

Eg: 依照第一步的指令,可以發現, "asynology"這個 bucket 內的 aUploadTest 資料夾底下,

有一個名稱為 sour.mp4 的檔案沒傳完,並且可以知道這個 multipart upload 的 id 是"

K704L0DJU11IIVKKASXYOSXPWF4CY9JGFP6UCLRT32OIWI9GLR731A6S1H",那麼我

就可以輸入 python s3cmd abortmp s3://asynology/aUploadTest/sour.mp4

K704L0DJU11IIVKKASXYOSXPWF4CY9JGFP6UCLRT32OIWI9GLR731A6S1H 來刪除

這個還未傳完的 multipart upload 任務

顯示刪除成功

C:\Users\Archer\Desktop\s3cmd\s3cmd-1.5.0-rc1>python s3cmd abortmp s3://asynolog y/aUploadTest/sour.mp4 K704L0DJU111IVKKASXYOSXPWF4CY9JGFP6UCLRT32OIWI9GLR731A6S1 H ERROR: Option --progress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming --no-progress. s3://asynology/aUploadTest/sour.mp4

C:\Users\Archer\Desktop\s3cmd\s3cmd-1.5.0-rc1>python s3cmd multipart s3://asynol ogy ERROR: Option --progress is not yet supported on MS Windows platform. Assuming --no-progress. s3://asynology/ Initiated Path Id



### 使用 s3cmd 續傳尚未傳完的 part

s3cmd 斷網後在 retry 次數內連線恢復都還可以自動重傳。另外若斷網後,程式已確定中止,

可以下 python s3cmd put --upload-id=(你查到的 upload id) -d localPath S3URI 來進行剩餘

的檔案 part 續傳動作,下面為續傳範例指令

1. 使用 python s3cmd multipart s3://bucket 查到底下有一個 sour.mp4 的檔案沒傳完,並且

可以知道他的 multipart upload 的 id

(2014-10-21T03:15:05.000Z s3://bucket/aUploadTest/sour.mp4 TJ69H08PY1C0CY5N1CQHH1I6Y1AOJYLED6U105FGP4TYEXKDY530WUWSQN)

2. 接著在 put 時,加入上一步查到的 id 進行續傳,如下

Command: python s3cmd put --upload-id=TJ69H08PY1C0CY5N1CQHH1I6Y1AOJYLED6U1O5FGP4TYEXKDY530WU

WSQN -d C:\Users\Archer\Desktop\電影\sour.mp4 s3://bucket/aUploadTest/sour.mp4



## 開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 Ubuntu 環境下使用 s3cmd 為例)

1. 安裝 s3cmd

透過 apt-get 安裝 s3cmd



2. 安裝 s3cmd

安裝 s3cmd 完成



3. 設定 s3cmd

第一次使用 s3cmd 需要設定 s3cmd 的 config 檔

hicloud

#### Command : s3cmd --configure

```
🔍 🔿 🔿 hicloudS3@hicloudS3-Demo: ~
File Edit View Terminal Help
hicloudS3@hicloudS3-Demo:~$ sudo apt-get install s3cmd
[sudo] password for hicloudS3:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
 s3cmd
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 0B/55.8kB of archives.
After this operation, 283kB of additional disk space will be used.
Selecting previously deselected package s3cmd.
(Reading database ... 216940 files and directories currently installed.)
Unpacking s3cmd (from .../s3cmd_0.9.9.91-1_all.deb) ...
Processing triggers for man-db ...
Setting up s3cmd (0.9.9.91-1) ...
hicloudS3@hicloudS3-Demo:~$ s3cmd --configure
```

4. 輸入 key

輸入您從 http://hicloud.hinet.net/ 申請的 Access Key 和 Secret Key

```
hicloudS3@hicloudS3-Demo: ~
 File Edit View Terminal Help
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
 s3cmd
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 0B/55.8kB of archives.
After this operation, 283kB of additional disk space will be used.
Selecting previously deselected package s3cmd.
(Reading database ... 216940 files and directories currently installed.)
Unpacking s3cmd (from .../s3cmd_0.9.9.91-1_all.deb) ...
Processing triggers for man-db ...
Setting up s3cmd (0.9.9.91-1) ...
hicloudS3@hicloudS3-Demo:~$ s3cmd --configure
Enter new values or accept defaults in brackets with Enter.
Refer to user manual for detailed description of all options.
Access key and Secret key are your identifiers for Amazon S3
Access Key:
Secret Key:
Encryption password is used to protect your files from reading
by unauthorized persons while in transfer to S3
Encryption password:
```

5. 是否使用 https



Encryption password、Path to GPG program[/usr/bin/gpn]和 Use HTTPS protocol [No]按照預設狀況皆按 enter 即可。

💌 🔿 hicloud S3@hicloud S3-Demo: ~ File Edit View Terminal Help Selecting previously deselected package s3cmd. (Reading database ... 216940 files and directories currently installed.) Unpacking s3cmd (from .../s3cmd\_0.9.9.91-1\_all.deb) ... Processing triggers for man-db ... Setting up s3cmd (0.9.9.91-1) ... hicloudS3@hicloudS3-Demo:~\$ s3cmd --configure Enter new values or accept defaults in brackets with Enter. Refer to user manual for detailed description of all options. Access key and Secret key are your identifiers for Amazon S3 Access Key: Secret Key: Encryption password is used to protect your files from reading by unauthorized persons while in transfer to S3 Encryption password: Path to GPG program [/usr/bin/gpg]: When using secure HTTPS protocol all communication with Amazon S3 servers is protected from 3rd party eavesdropping. This method is slower than plain HTTP and can't be used if you're behind a proxy Use HTTPS protocol [No]:



6. 是否測試連線?

Test access with supplied credentials? [Y/n] 因為要使用 hicloud S3 還必須修改設定

檔,所以在這邊我們先選擇 n 不做存取測試。



7. 儲存設定檔





鍵入 y 將我們的設定給儲存下來,設定檔為 ".s3cfg",接著我們必須來修改這個設定檔才可以開始使用 hicloud S3 雲儲存。

🔍 🔿 🔿 hicloud S3@hicloud S3-Demo: ~ File Edit View Terminal Help Path to GPG program [/usr/bin/gpg]: When using secure HTTPS protocol all communication with Amazon S3 servers is protected from 3rd party eavesdropping. This method is slower than plain HTTP and can't be used if you're behind a proxy Use HTTPS protocol [No]: On some networks all internet access must go through a HTTP proxy. Try setting it here if you can't conect to S3 directly HTTP Proxy server name: New settings: Access Key: Secret Key: Encryption password: Path to GPG program: /usr/bin/gpg Use HTTPS protocol: False HTTP Proxy server name: HTTP Proxy server port: 0 Test access with supplied credentials? [Y/n] n Save settings? [y/N] y Configuration saved to '/hom<u>e</u>/hicloudS3/.s3cfg' hicloudS3@hicloudS3-Demo:~\$

8. 編輯設定檔 .s3cfg

Command : vi .s3cfg





9. 修改參數

修改 host\_base 和 host\_bucket 的值,修改完後儲存即可開始使用 hicloud S3 雲儲存。





## ◆ 創建一個 Bucket

在 hicloud S3 創建一個名為 "hibucket"的 bucket

#### Command : s3cmd mb s3://hibucket



當您要在 hicloud S3 上創建 Bucket 時要特別注意的是, bucket 的名字在

hicloud S3 上必須是唯一的,且每個使用者最多只能產生 100 個

bucket。除此之外,bucket 的命名亦有一些限制:

- ◆ 長度為 3-63 個字,可包含英文字母、數字、句號(.)、短破折號(-)、下劃線(\_)
- ◆ 必須以數字或字母開頭
- ◇ 不可長的像 IP (例如: 192.166.5.4) 技術分公司

◆ 上傳一個 Object

上傳一個檔名為"hicloudTest.txt"的檔案至 hicloud S3

Command : s3cmd put hicloudTest.txt s3://hibucket/hicloudTest.txt





◆ 上傳一個 Object 至 hicloud S3 IA CLASS

上傳一個檔名為"hicloudTest.txt"的檔案至 hicloud S3

Command	: s3cmd puts	torage-clas	s=STANDA	RD_IA hicld	oudTest.txt	
s3://hibucke	t/hicloudTest.txt					
s3cmd put -	-storage-class=	STANDARD L	A hicloudTe	est.txt s3:	//hibucket/hicl	oudTest.txt

◆ 列出在 hicloud S3 的 Bucket

透過指令來查看存在 hicloud S3 的儲存狀況

#### Command : s3cmd ls





透過指令來查看特定 Bucket 裡存在的 Objects,以查看 hibucket 裡的 Object 為例,

#### Command : s3cmd ls s3://hibucket



hicloud

## ◆ 刪除 Object

透過指令刪除 hicloud S3 上的 Object,以刪除"hicloudTest.tx"為例,

Command : s3cmd del s3://hibucket/hicloudTest.tx





1.编輯設定檔 .s3cfg

Command : vi .s3cfg



O O ↑ Archer — root@chttl-9a941acdf8bbb84f: ~ — ssh –	- 83×14	R <sup>M</sup>
root@chttl-9a941acdf8bbb84f:~# vi .s3cfg		
2. 修改參數		
將 website_endpoint = http://%(bucket)s.s3-website-%(location)s.	amazonaws.com/	
(圖一) 改為 website_endpoint = http://%(bucket)s.s3-website.h	nicloud.net.tw	
Archer - root@chttl=939413cdf8bbb84f; a ssb -	83×14	R.,
recv_chunk = $4096$	- 03×14	12
reduced_redundancy = False		
send_chunk = 4096		
<pre>simpledb_host = sdb.amazonaws.com</pre>		
socket_timeout = 10		
urlencoding_mode = normal		
verbosity = WARNING		
<pre>website_endpoint = http://%(bucket)s.s3-website-%(location)s website_enror</pre>	.amazonaws.com/	
website_index = index.html		
	51,1	Bot

(圖一)



	14	H <sub>M</sub>
$recv_chunk = 4096$		
reduced_redundancy = False		
secret_key =		
send_chunk = 4096		
<pre>simpledb_host = sdb.amazonaws.com</pre>		
skip_existing = False		
$socket_timeout = 10$		
urlencoding_mode = normal		
use_https = False		
verbosity = WARNING		
<pre>website_endpoint = http://%(bucket)s.s3-website.hicloud.net.tw</pre>		
website_error =		
<pre>website_index = index.html</pre>		
INSERT	51,70	Bot

(圖二)

3. Website 設定以及指定 index 的檔名是什麼

**Command :** s3cmd ws-create --ws-index=firstpage.html s3://webbucket

(上述指令中的 firstpage.html 這邊的 html 檔可以自己取喜歡的名字。最後的 s3://webbucket

這個路徑是設定將 webbucket 做為存放網站根目錄的地方)

這邊-ws-index=firstpage.html 是設定您網站首頁的檔名是什麼,之後您上傳你設定的那個檔 名的html檔上去·系統就會自動將他指定為首頁,在這邊,我上傳一個檔名為「firstpage.html」

的檔案上去·那麼「firstpage.html」的內容就會是我網站首頁的內容。









4. 看 Website 的設定資訊

Command : s3cmd ws-info s3://webbucket

Website endpoint:http://webbucket.s3-website.hicloud.net.twIndex document:firstpage.htmlError document:None

這邊會顯示的資訊有 Website endpoint,您的網頁的網址( hicloud S3 的 website endpoint)

位址為 bucket-name.s3-website.hicloud.net.tw, ex: bucket-name 為 webbucket 的話,該網

站的網址如下:http://webbucket.s3-website.hicloud.net.tw/) Index document 首頁的檔案名

稱以及 Error document 是您錯誤訊息頁的檔案名稱



# 中華電信資訊技術分公司

5. 上傳檔案

#### Command : s3cmd put firstpage.html s3://webbucket

6. 更改檔案的 ACL

**Command :** s3cmd setacl --acl-public s3://webbucket/firstpage.html

這邊要將剛剛放上去的 html 檔的 ACL 設為 Public,其他人才看的到您的網站內容

				1 00	10	-
	Archer — root@	chttl-9a941acd	t8bbb84t: ~ -	$- ssh - 86 \times$	18	R
root@chttl-9a941acd	lf8bbb84f:~# s	3cmd setacl -	-acl-public	s3://webb	ucket/firstpa	ge.html
s3://webbucket/firs	tpage.ntml: A	L SET TO PUD	LIC LI OT	ŦŢ		
7. 輸入網址查看是否	建置成功。					
剛剛輸入 s3cmd ws-	info s3://webb	ucket 指令後	· Website e	endpoint 後	·面顯示的就是	您網頁
65/四山 □山注言自む			1 10 11 1	1 1 1	十本千和的师	ᇔᆔᄆᅎ
的網址,囚ഥ這邊我	航到 nttp://we	DDUCKet.s3-w	edsite.nicio	ua.net.tw/	<b>去</b> 鱼 有 戎 的 網	月山走台
建置成功。						
C webbucket.s3-v	website.hicloud.net.tw					☆ ≡
🛐 facebook 🛛 🛤 YouTube - Broadca	🔣 Google  🛅 Googl	le 翻譯 🕹 所有項目 - G	oogle 🗉 🏠 Redmin	e CHT 🌀 中華信日	1 CHT Email System	
□ 注入 此朝真為 英文 : 念要翻譯#	國頁內容嗎? 不得要	4837			0	第項 - ×
		ole Samo	le Web I	ADeG		
		ole Gamp		age		
		10 (0.0 (0)				

By Sheldon Brown

#### Demonstrating a few HTML features

HTML is really a very simple language. It consists of ordinary text, with commands that are enclosed by "<" and ">" characters, or bewteen an "&" and a ";".

You don't really need to know much HTML to create a page, because you can copy bits of HTML from other pages that do what you want, then change the text!





設定 s3cmd 的 config 檔

Command : s3cmd --configure

輸入 s3cmd --configure 然後 Access Key 和 Secret Key 如果都設定過就直接按 Enter 就好

接著看到 Encryption password: 就打上自己想好的加密的密碼 ex : cht\_pw

接著 Path to GPG program[/usr/bin/gpn]和 Use HTTPS protocol[No]、HTTP Proxy server

name 按照預設狀況皆按 enter 即可。

⊖ ○			
root@chttl-9a941acdf8bbb84f:~# s3cmdconfigure			
Enter new values or accept defaults in brackets with Enter. Refer to user manual for detailed description of all options.			
Access key and Secret key are your identifiers for Amazon S3 Access Key Secret Key			
Encryption password is used to protect your files from reading by unauthorized persons while in transfer to S3 Encryption password: cht_pw Path to GPG program [/usr/bin/gpg]:			
When using secure HTTPS protocol all communication with Amazon S3 servers is protected from 3rd party eavesdropping. This method is slower than plain HTTP and can't be used if you're behind a proxy Use HTTPS protocol [No]:			
On some networks all internet access must go through a HTTP proxy. Try setting it here if you can't conect to S3 directly HTTP Proxy server name:			



Test access with supplied credentials? [Y/n] 輸入 n 以及 Save settings? [y/N] 輸入 y 加

#### 密的密碼就設定完畢了

Archer — root@chttl-9a941acdf8bbb84f: ~ — ssh — 80×23 When using secure HTTPS protocol all communication with Amazon S3 servers is protected from 3rd party eavesdropping. This method is slower than plain HTTP and can't be used if you're behind a proxy Use HTTPS protocol [No]: On some networks all internet access must go through a HTTP proxy. Try setting it here if you can't conect to S3 directly HTTP Proxy server name: New settings: Access Key: Secret Key: Encryption password: cht\_pw Path to GPG program: /usr/bin/gpg Use HTTPS protocol: False HTTP Proxy server name: HTTP Proxy server port: 0 Test access with supplied credentials? [Y/n] n Save settings? [y/N] y Configuration saved to '/root/.s3cfg' root@chttl-9a941acdf8bbb84f:~#

密碼設定好後,在之前的上傳指令的 put 前面,加上-e 即可將檔案加密上傳

**Command :** s3cmd -e put /Users/Archer/Desktop/firstpage.html s3://archerbucket





hicloud

## ◆ 使用 Bucket Logging 產生特定 Bucket 的存取記錄

1. 開啟產生 Log File 的功能

#### Command : s3cmd accesslog

--access-logging-target-prefix=s3://atargetbucket/archerbucket\_log s3://archerbucket

上述指令中的「--access-logging-target-prefix=s3://atargetbucket/archerbucket\_log 」等號

後面接的是 S3 的 URI,也就是這邊要輸入 Log File 要存放的路徑是哪裡,例如我輸入

「s3://atargetbucket/archerbucket\_log」也就是我要將產生出來的 Log File 放在

atargetbucket 底下,並且指定 Log File 的檔案名稱為 archerbucket\_log 開頭,另外在等

號後面輸入完 URI 後, 要在隔一個空白符號在輸入一個 Bucket 的路徑, 此路徑指到 Bucket

就是 Log File 的來源 Bucket,也就是說,按照上述指令,我對 archerbucket 進行操作後,

就會產生 Log File 在 atargetbucket 裡。

#### 補充:Log 約需要 2 小時的產生時間

Archer — root@chttl-9a941acdf8bbb84f: ~ — ssh — 80×24  $\Theta \Theta \Theta$ root@chttl-9a941acdf8bbb84f:~# s3cmd accesslog --access-logging-target-prefix=s3 ://atargetbucket/archerbucket\_log s3://archerbucket /usr/local/lib/python2.7/dist-packages/S3/AccessLog.py:55: FutureWarning: The be havior of this method will change in future versions. Use specific 'len(elem)' or 'elem is not None' test instead. if not le: Access logging for: s3://archerbucket/ /usr/local/lib/python2.7/dist-packages/S3/AccessLog.py:28: FutureWarning: The be havior of this method will change in future versions. Use specific 'len(elem)' or 'elem is not None' test instead. return bool(self.tree.find(".//LoggingEnabled")) Logging Enabled: True Target prefix: s3://atargetbucket/archerbucket\_log root@chttl-9a941acdf8bbb84f:~# 🗌

2. 查看 Log

#### Command : s3cmd ls s3://atargetbucket

要查看產生出了哪些 Log,可以到剛剛路徑中所指定的 Target Bucket 裡查看。

	Î	Archer —	root@chttl-9a941acdf8bbb84f: ~ — ssh — 86×20
	0.044		
root@chttl-	9a941acd	†8bbb84†:	~# s3cmd ls s3://atargetbucket
2013-09-24	19:04	102737	s3://atargetbucket/archerbucket_log2013-09-24-19-05-01
2013-09-24	20:04	230	s3://atargetbucket/archerbucket_log2013-09-24-20-05-01
2013-09-24	22:04	5167	s3://atargetbucket/archerbucket_log2013-09-24-22-05-01
2013-09-25	10:04	1964	s3://atargetbucket/archerbucket_log2013-09-25-10-05-02
2013-09-25	14:04	750	s3://atargetbucket/archerbucket_log2013-09-25-14-05-02

3. 取消產生 Log File 的功能

Command : s3cmd accesslog --no-access-logging s3://atargetbucket




#### ◆ 將本地資料夾與遠端資料夾同步

透過以下指令會將本地端資料夾(ex: LocalFolder)與遠端指定好的 Bucket 裡的特定資料夾

(ex: s3://anewbucket/SyncFolder)做同步,也就是以下面例子來說的話,當指令執行完以

後, hicloud S3 上的 anewbucket 裡面的 SyncFolder 資料夾裡面的資料,將會變成跟本地

端上的 LocalFolder 資料夾裡面的資料一模一樣。

**Command :** s3cmd sync LocalFolder/ s3://anewbucket/SyncFolder/

Archer — root@chttl-9a941acdf8bbb84f: ~ — ssh — 80×24
 root@chttl-9a941acdf8bbb84f:~# s3cmd sync LocalFolder/ s3://anewbucket/SyncFolde
 WARNING: Module python-magic is not available. Guessing MIME types based on file extensions.
 LocalFolder/hicloudTest.txt -> s3://anewbucket/SyncFolder/hicloudTest.txt [1 of 1]
 5 of 5 100% in 0s 21.44 B/s done
 Done. Uploaded 5 bytes in 0.2 seconds, 21.16 B/s. Copied 0 files saving 0 bytes transfer.

中華電信資訊技術分公司



(同步前)

遠端 Bucket 裡的資料夾(SyncFolder)為空

本地端資料夾(LocalFolder)裡面有一個 hiclouderTest.txt 檔案



遠端資料夾(SyncFolder)裡面的檔案(hiclouderTest.txt)與本地端資料夾(LocalFolder)一樣

\varTheta 🔿 🕥 👚 Archer — roo	t@chtt	l-9a941acdf8bbb84f: ~/LocalFolder — ssh — 80×24	2
root@chttl-9a941acdf8bb	b84f:	<pre>~/LocalFolder# s3cmd ls s3://anewbucket/SyncFolder/</pre>	
2013-10-01 09:49	Ø	s3://anewbucket/SyncFolder/	
2013-10-01 13:49	5	s3://anewbucket/SyncFolder/hicloudTest.txt	

中華電信資訊技術分公司

### ◆ 設定排程自動備份

此篇教學將示範如何撰寫一個 Shell Script 搭配 Cron Job · 來做到設定排程自動備份的 功能 · 也就是固定在某個時間點 · 將本地端的某個資料夾檔案 · 同步至 hicloud S3 上的某個 指定資料夾裡 · 並在本地端產生同步工作的紀錄檔 。

1. 撰寫同步的 Shell Script

這邊我們要先撰寫一個 Shell Script,這個 Shell Sript 的任務,就是將本地端的某個資料夾

檔案,同步至 hicloud S3 上的某個指定資料夾裡。

I. 首先我們先建立一個資料夾(/root/job)拿來放 Shell Script 跟之後會用到的一些暫存檔 Command: mkdir /root/job/



II. 在剛剛建立的資料夾底下(/root/job/),建立一個資料夾,之後會將該資料夾的內容都同步至雲端

**Command**: mkdir /root/job/local\_folder/





# III. 在資料夾底下(/root/job/),建立並開始編輯 sync.sh Command: vi /root/job/sync.sh

<pre>root@chttl-89d21c7775ea0781:~</pre>
sync.sh 程式碼:
#!/bin/sh
if [ -f "/root/job/sync_log.txt" ]; then
date > /root/job/temp.txt
DateString=\$(cat /root/job/temp.txt) LogString=""\$DateString"" echo \$LogString >> /root/job/sync_log.txt
echo "" >> /root/job/sync_log.txt
echo "" >> /root/job/sync_log.txt
else
date > /root/job/temp.txt
DateString=\$(cat /root/job/temp.txt)
LogString=""\$DateString""
echo \$LogString > /root/job/sync_log.txt



```
echo "" >> /root/job/sync_log.txt
echo "" >> /root/job/sync_log.txt
```

#### fi

s3cmd sync --delete-removed /root/job/local\_folder/
s3://anewbucket/cloud\_folder/ >> /root/job/sync\_log.txt

```
echo "" >> /root/job/sync_log.txt
echo "" >> /root/job/sync_log.txt
```

echo "-----" >> /root/job/sync\_log.txt

rm /root/job/temp.txt

上述程式只有紅色字體的那一行,是進行同步任務的指令,其他都是產生 log 的指令,若是 不想在本地端產生同步紀錄的話, sync.sh 只需要填入該行即可,如下。

#!/bin/sh

s3cmd sync --delete-removed /root/job/local\_folder/ s3://anewbucket/cloud\_folder/

該行同步指令為 s3cmd 的同步指令,指令中"sync"帶表同步、"--delete-removed "代表若是刪除某個本地端的檔案時,那麼下次同步的時候,也會將 hicloud S3 上的該檔案也一 併刪除、"/root/job/local\_folder/"代表即將要同步去 hicloud S3 上的本地端資料夾的路徑以及、"s3://anewbucket/cloud\_folder/"代表即將要從本地端資料夾同步過去的

2. 撰寫 Cron Job



 這邊我們要編輯 Cron Job 讓我們剛剛上述建立好的程式,可以在我們指定的固定的時間 自動執行

Command: vi /etc/crontab

^

在 crontab 最下面新增一行

30 16 \* \* 3 root sh /root/job/sync.sh

上述指令的意思就是在每個星期三的四點三十分,執行一次剛剛的 sync.sh 轉檔程式。(程式

碼的前面五個數字分別是分鐘、小時、日期、月份以及星期,後面就是在該時段要執行的指

令)

#### II. 開始 Cron Job

Command: /etc/init.d/cron start 補充: 停止 Cron Job 的指令為/etc/init.d/cron stop

- 3. 驗證
- I. 在 local\_folder 產生三個檔案





II. 等待 Cron Job 的時間到以後,到剛剛指定的雲端路徑看,可以看到檔案已經同步完成







III. 查看 job 資料夾底下,可以看到有產生出紀錄檔(sync\_log.txt),記錄同步的工作紀錄

🗗 root@chttl-89d21c7775ea0781: ~/job	X
root@chttl-89d21c7775ea0781:~# cd job root@chttl-89d21c7775ea0781:~/job# ls local_folder sync_log.txt sync.sh root@chttl-89d21c7775ea0781:~/job# []	*

Proot@chttl-89d21c7775ea0781: ~/job		X
Mon Apr 21 15:49:01 CST 2014		•
<pre>deleted: 's3://anewbucket/cloud_folder/sync.sh' deleted: 's3://anewbucket/cloud_folder/test_read.sh' Rile_l/met/isb/lessl_folder/1_tetl_stand_re_ls2://anewbucket/cloud_</pre>	faldan (1	
<pre>File '/root/job/local_folder/1.txt' stored as 's3://anewbucket/cloud_ t' (5 bytes in 0.4 seconds, 13.99 B/s) [1 of 3] File '/root/job/local_folder/2.txt' stored as 's3://anewbucket/cloud_ t' (406 bytes in 0.8 seconds, 541.09 B/s) [2 of 3] File '/root/job/local_folder/3.txt' stored as 's3://anewbucket/cloud_ t' (59 bytes in 0.3 seconds, 203.78 B/s) [3 of 3] Done. Uploaded 470 bytes in 1.5 seconds, 315.26 B/s</pre>	folder/1.1 folder/2.1 folder/3. <sup>+</sup>	tx tx
Mon Apr 21 15:50:01 CST 2014		Ш
~		
"sync_log.txt" 18L, 744C 1,1	Al	-

## 開始使用 hicloud S3 雲儲存(以 s3curl 為例)

首先,先遵循第一步驟至 hicloud S3 系統上完成註冊,取得認證所需用到的 Access Key 與 Secret Key,這邊以 Ubuntu 為例介紹 s3curl 安裝與使用步驟如下:

1. 下載 s3curl 套件

先至 s3curl 下載網頁(<u>http://aws.amazon.com/code/128</u>)下載 s3curl 套件,解壓縮後, 在本地端自行產生一個.s3curl(s3-curl/.s3curl),並填入您的 Access Key 與 Secret Key, 後續 s3surl.pl 程式執行時可利用此檔案進行認證的動作。

Command : vi .s3curl



2. 編輯設定檔

編輯 s3curl.pl 檔·請將 hicloud S3 網址加進 endpoints ·如下表之紅字所示。即可使用 s3curl 對 hicloud S3 進行檔案上下傳操作。



# begin customizing here my @endpoints = ( 's3.amazonaws.com', 's3-us-west-1.amazonaws.com', 's3-us-gov-west-1.amazonaws.com', 's3-eu-west-1.amazonaws.com', 's3-ap-southeast-1.amazonaws.com', 's3-ap-northeast-1.amazonaws.com', 's3-sa-east-1.amazonaws.com', 's3.hicloud.net.tw', );

3. 修改 s3curl.pl 權限

將.s3curl 和 s3curl.pl 權限更改成擁有者(owner)可以進行讀、寫的動作

**Command** : chmod 600 .s3curl

chmod 600 s3curl.pl

4. 將 s3curl.pl 改成可執行

將 s3curl.pl 更改成可執行的程式,即可透過 s3curl 開始使用 hicloud S3 服務

**Command** : chmod +x s3curl.pl



# 利用 s3curl 操作 hicloud S3 服務



#### Command :

./s3curl.pl --id=[friendly-name] --createBucket -- http://s3.hicloud.net.tw/[bucket-name]



#### Command :

./s3curl.pl --id=[friendly-name] --delete -http://s3.hicloud.net.tw/[bucket-name]

▶ 上傳 object 至某個 bucket

#### Command :

./s3curl.pl --id=[friendly-name] --put=<file-name> -http://s3.hicloud.net.tw/[bucket-name]/[key-name]



#### ./s3curl.pl --id=[friendly-name] -http://s3.hicloud.net.tw/[bucket-name]/[key-name]

▶ 刪除 bucket 中的某個 object

#### Command :

./s3curl.pl --id=[friendly-name] --delete --

http://s3.hicloud.net.tw/[bucket-name]/[key-name]

◆ 取得某個 bucket 中的所有 object 列表

#### Command :

./s3curl.pl --id=[friendly-name] -- http://s3.hicloud.net.tw/[bucket-name]

- ◆ 設定某 bucket 的 lifecycle
- 1. 產生一個lifecycle的xml設定檔,如下:

Command: vi [lifecycle 的 xml 檔的檔名] eg: vi lifecycle20140611

進入編輯畫面後,填入下列編碼

<lifecycleconfiguration> <rule> <id>delete-all-1-years-after-creation</id> <prefix>lifetest/</prefix> <status>Enabled</status> <expiration></expiration></rule></lifecycleconfiguration>
<rule> <id>delete-all-1-years-after-creation</id> <prefix>lifetest/</prefix> <status>Enabled</status> <expiration></expiration></rule>
<id>delete-all-1-years-after-creation</id> <prefix>lifetest/</prefix> <status>Enabled</status> <expiration></expiration>
<prefix>lifetest/</prefix> <status>Enabled</status> <expiration></expiration>
<status>Enabled</status> <expiration></expiration>
<expiration></expiration>
<days>365</days>
十辈电后真武权他万公可

此範例為設定 365 天後將該 Bucket 底下的 lifetest 資料夾底下的檔案全部清除·紅色字體可

根據自己需求做調整(譬如要刪除該 Bucket 底下 testFolder 資料夾裡的 testfile.txt 檔案,

這邊的 Prefix 就輸入 testFolder/testfile.txt, 若是要刪除 Bucket 底下 testFolder 資料夾裡

所有的檔案,就輸入 testFolder/)



- 2. 輸入指令設定該 Bucket 的 Lifecycle
- I. 新增 Lifecycle

Command:./s3curl.pl --id=[friendly-name] --put=[lifecycle 的 xml 檔的檔名]

--calculateContentMd5 -- http://s3.hicloud.net.tw/[bucketname] /?lifecycle

eg:./s3curl.pl --id=cht --put=lifecycle20140611 --calculateContentMd5 --

http://s3.hicloud.net.tw/atestbucket/?lifecycle

II. 查看 Lifecycle

Command : ./s3curl.pl --id=[ friendly-name] --get --

http://s3.hicloud.net.tw/[bucketname]/?lifecycle

eg:./s3curl.pl --id=cht --get -- http://s3.hicloud.net.tw/atestbucket/?lifecycle

III. 刪除 Lifecycle

Command : ./s3curl.pl --id=[ friendly-name] --delete --

http://s3.hicloud.net.tw/[bucketname]/?lifecycle

eg:./s3curl.pl --id=cht --delete -- http://s3.hicloud.net.tw/atestbucket/?lifecycle

## 開始使用 QNAP NAS 搭配 hicloud S3 備份解決方案

## ▶ 安裝 hicloud S3 App

## 1. 安裝並設定 QNAP NAS

我們首先可以依照 QNAP 的"快速安裝指南-QNAP"的網站

(http://start.qnap.com/cht/index.php) · 依照自己的 QNAP NAS 型號 · 安裝並設定好

QNAP NAS,然後進到 QTS Turbo NAS 登入頁面輸入帳號密碼後登入。

← → C 🗋 start.q	nap.com/cht/index	php								
111 應用程式 📑 facebook	YouTube - Broadc	Google	🚺 Google 翻譯	🝐 所有項目 - Google	n Redmine CHT	④ 中都信和	CHT Email System	😏 hicloud Box(e) 登入	◆ 中藝電信公司 NIAS	<b>③</b> 歡迎 -
	3	安裝您	的 Tur	bo NAS			NIELE QIS	٩		
_	Σ	立即啓	動您的	智慧生活						ı
	遅	擇您的產品	4							
	砚	(碟數目: )	<b>異擇硬碟數目</b>	•		•				
	型	號名稱:	<b>異擇型號</b>	*						
						2			-	
	_	5	開始安装		1					
								_		
						w Awate State				
					-	۲	_			

#### 開始使用 QNAP NAS 搭配 hicloud S3 備份解決方案



## 2. 下載並安裝 hicloud S3 APP

輸入使用者名稱與密碼後,進入到 QTS Turbo NAS 的操作介面,點選 App Center。



在左上角的搜尋欄位輸入"hicloud",就會看到右側出現"hicloud S3"APP



#### 開始使用 QNAP NAS 搭配 hicloud S3 備份解決方案



Ξ	A NASDFOCE4	App Center X	Ô
Τ		A	pp Center
	hicloud ×		
	我的應用程式		
	更新 2	hicloud S3	
	我的授權	<b>(</b> ) 備份/同步 1.0.324	
	<b>み</b> 親始直田録ず	hicloud 新增至 QTS +	
	CTS 必備		
	42.15 (2.16)		
	<b>作為</b>		
	Beta 實驗室		
	合作夥伴		
	□ 備份/同步		
	■ 商業		
	🚾 內容管理		
	▲ 開發者工具		
	- ▼ 下載		
	❷ 娛樂		
Ļ			QNAP 1.AEA SKEIM

點選"新增至 QTS",開始下載"hicloud S3"APP

開始使用 QNAP NAS 搭配 hicloud S3 備份解決方案



#### 下載後就會自動安裝完畢

Ξ	A NASDFOCE4	App Center x	
Т		App Center	
	hicloud ×		
	我的應用程式		
	更新 2	安裝中 53	
	我的授權	<b>S3</b> 10320 ESta	
	全部的應用程式	hicloud 取消 ×	
	QTS 必備		
	推薦	1997년 1997년 1997년 - 1997년 1 1997년 1997년 1997	
	Beta 實驗室		
	合作夥伴		
	<b>四</b> 備份/同步		
	■ 商業	1. C. M. C. M. M. M. C.	
	🐷 內容管理		
	.99. 通訊		
	▲ 開發者工具		
	➡ 下載		
	❷ 娛樂		
		LI QIVAP IT W APP VIVAP LATER	0

#### 開始使用 QNAP NAS 搭配 hicloud S3 備份解決方案



# 中華電信資訊技術分公司

## ◆ 設定 hicloud S3 帳號

點選"hicloud S3" APP 進入到"hicloud S3" APP 操作頁面

E A NASDFOCE4	App Center x	
hicloud S3 已被加入主選軍		App Center
hicloud ×		
我的應用程式		
更新 2	hicloud S3	
我的授權	(情份/同步 1.0.324 更多	
全部的應用程式	hicloud 開啟 👸 O	
QTS 必備		
推薦		
Beta 實驗室		
合作夥伴		
❷ 備份/同步		
□ 商業		
四 內容管理		
.盟. 通訊		
✓ 開發者工具		
➡ 下載		
2 级 娛樂		
	UNAP 17 8/ APP	Y WAY 上共性政





輸入該帳號要顯示的名稱以及 hicloud S3 的 Access Key 跟 Secret Key 並按下確定



	A NASDFOGE4	App Center x N hicloud S3 x	î   🖪 admin • Q 🛛 🌐
q	•	hicloud S3	• • • •
我更我	CloudBackup Station ເ学 像表板	新增限號 更新 新增限號	己使用 勤作
図の相目の目目の	▲ 後数 ▲ 信分 ④ 遠原 <i>④</i> 紀集	顧示名稱: hicloudS3 Access key: Secret key: 注意:在開始之前,請先將系統時間設定為自動與網際網路時間伺服器同步,若要設定系 統日期與時間,請點選 這種	

系統測試過後沒問題, <mark>帳號就</mark>設定完成了

		hicloud S3		0 0 0
•				i
CloudBackup Station				
☞ 儀表板	新增极號 更新	Access key	口使用	11-41:
▲ 极號	hicloudS3	Piccos Rey	No	
🚨 債份			•	
<b>A 12</b>				





點選左側的"備份"選項

CloudBackup Station	
🔄 儀表板	
♣ 帳號	
🖾 備份	
·① 重原	

點擊"建立任務",按照畫面指示的九個步驟完成備份任務設定

•		hicloud	3 53
CloudBackup Station	建立任務		
「火」 撮表板	名稱	帳號名稱	狀態
<u>↓</u> 條號			
🖻 備份			
① 連原			
<i>圆</i> 紀錄			



#### 第一步:備份任務設定概觀



	建立備份任務
選擇來源資料夾	
<ul> <li>Download</li> <li>Multimedia</li> <li>NFSTest</li> <li>Public</li> <li>Recordings</li> <li>S3demo</li> <li>Osb</li> <li>Web</li> <li>anewbucket</li> <li>archertfolder</li> <li>chlei_folder</li> <li>hicloud_S3</li> <li>homes</li> </ul>	
步驟 2/9	上一步 下一步 取消
甲華衛信	資訊投価分公司

第二步:選擇來源資料夾(這邊所選取的資料夾,就是之後會同步到 hicloud S3 上的資料夾)

<b>第三步:設定排程(</b> 指定同步的任務要每隔多久執行一等	欠)	
-----------------------------------	----	--

		建立備份任務
設力	自排程	
•	現在	
0	每週	星期- ~
0	每月	01 ~
	時間	00 - : 00 -
<b>I</b>	設定規則與過濾器	
注	意:為確保備份任務成	功,請不要在備份任務執行期間修改資料。
步驟:	3/9	上一步 下一步 取消
第四步:設定	日主省(	言資訊技術分公司
刪除額外檔	<b>案:</b> 刪除 NAS 裡的檔	當案時‧將 hicloud S3 上的檔案一併刪除
只備份更新議	<b>過的檔案:</b> 每次同步	都進行檔案比對·只重新上傳有更新過的檔案
忽略符號連約	<b>詰:</b> 不同步捷徑	
客戶端加密:	將檔案加密過後再	上傳,確保資料安全性

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

注意:"刪除額外檔案"的這一個選項,一般來說 QNAP NAS 為了可以還原,所以基本上刪掉 NAS 上的檔案的話,hicloud S3 上還是會留存一份,不過若是將"刪除額外檔案"勾選起來的 話,當使用者刪除 NAS 上的 A 檔案後,在下一次執行此備份任務時,hicloud S3 上的 A

檔案將會一併刪除
----------

連線逾時上限(秒):	60	
錯誤重試次數:	5	
重試問隔(秒):	180	
<ul> <li>忽略符號連結(捷徑)</li> <li>客戶端加密 ()</li> </ul>	制除雲端儲存的多餘檔麵	(4) (1) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4
加密密碼:		
镇路密碼:		

#### 第五步:設定過濾器(設定當進行備份時,要如何過濾掉某些檔案)

**檔案大小:**同步時過濾掉大於或小於某些指定大小的檔案

限制檔案日期:同步時過濾掉某些指定日期之前或之後的檔案

包含檔名類型:同步時過濾掉某些包含指定檔名的檔案

**排除檔案類型:**同步時過濾掉某些使用者指定的檔案類型的檔案

AX.	AC 329 (#8 11)				
	檔案大小 😡				艮制檔案日期 😡
	最小檔案	KB	~	8	從 2012/01/01 🖸
	最大檔案	KB	~		剧 2012/01/01 3
	包含檔名類型 😡				
	意用程式 🔥	_	后、音樂		暫存標
		*.(	exe *.com *.b	at *.bin *	*.o *.sh
	排除檔案類型 😡				

第六步:設定雲端儲存

帳號:選擇要使用哪一個 hicloud S3 的帳號

上傳單位:選擇當檔案超過多少大小時,要進行切割上傳

設定雲端儲存					
城驶:	hicloudS3				v
	☑ 政用加密	連線(SSL)			
上傳單位:	32	∽ MB	~		
Bucket 名稱:	qnapdemo			測試	

Bucket 名稱:輸入要將本地端資料夾備份過去的那一個 Bucket 的 Bucket 名稱

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

#### 第七步:輸入此項同步任務的名稱

任務名稱:	S3demo->qnapdemo
h.	任務名稱是用來協助您管理和辨識任務。此為必要欄位,不能留空白。

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

#### 第八步:確認同步任務的設定

確認設定 	
名稱:	S3demo->qnapdemo
帳號名稱:	hicloudS3
來源資料夾:	/S3demo
Bucket 名稱:	qnapdemo
排程:	現在
連線逾時上限(秒):	60
錯誤重試次數:	5
重試問隔(秒):	180
可忽略的錯誤檔案數:	10
删除额外檔案:	否 <b>入</b>
忽略符號連結(捷徑):	否
只備份更新過的檔案:	是
客戶端加密:	否



#### 第九步:同步任務設定完成





•		hi	cloud S3			00
CloudBackup Station 实 借款板	建立任榜 更新 名稱	帳號名稱	狀態	目的地	排程	動作
臭 顿號	S3demo->qnapdemo	hicloudS3	Finished 2014/03/19 11:43:22	qnapdemo	現在	
△ 備份 ④ 規原 ④ 規模			*			

#### 若是要更改同步任務的設定,可以點選鉛筆圖案的"編輯"進行更改

		hi	cloud S3			00
3						i
CloudBackup Station						
	建立任務 更新					
定 儀表板	名稱	帳號名稱	狀態	目的地	排程	動作
<b>↓</b> 橫號	S3demo->qnapdemo	hicloudS3	Finished 2014/03/19 11:43:22	qnapdemo	现在	
🖴 備份						452.012
① 遠原						
⁄ 幻 紀錄						
			\$ 取得資料中,請稍等			

中華電信資訊技術分公司



編輯備份任務	i
CloudBackup Station       ●       登場健存       資料夫       規則       通道器         ●       情報       ●       第時間       ●       ●         ●       日       ●	#程 動作 現在 <b>▶</b> @ € ★

#### 若是想看同步任務的紀錄可點選放大鏡圖案的"檢視紀錄"來觀看

		hi	icloud S3			008
0						i
CloudBackup Station	建立任務 原新					
定 儀表板	名稱	帳號名稱	狀態	目的地	排程	動作
上 铁铁	S3demo->qnapdemo	hicloudS3	Finished 2014/03/19 11:43:22	qnapdemo	現在	
🚨 備份						檢視紀錄
④ 還原						
⁄⁄ 紀錄						
			小 取得资料由,通新第	7		
			9 <sup>6</sup> 1. do 10.001.1.1. 001.01.0.00			



任務狀態 任務紀錄	
狀態:	Finished
預計上傳檔案數:	4
預計上傳資料量:	10.01 MB
已傳輸的檔案數:	<b>k</b> 4
已傳輸的資料量:	10.01 MB
平均資料傳輸速率:	3.34 MBps
啟動時間:	2014/03/19 11:43:19
停止時間:	2014/03/19 11:43:22
進度:	100%
已執行時間:	00:00:03
錯誤次數:	0
	確定



				任務狀態與	紀錄
	任務狀態	任務紀律	<b>\$</b>		
所有	的事件	~			
類別	日期	時間	來源 IP	電腦名稱	內容
0	2014-03	11:43:	1270.0.1	localhost	[hicloudS3] Backup job [S3demo- >qnapdemo] finished successfully
0	2014-03	11:43:	127.0.0.1	localhost	[hicloudS3] Backup job [S3demo- >qnapdemo] started
0	2014-03	11:43:	210.59.1		[hicloudS3] Backup job [S3demo- >qnapdemo] created
14	● 頁面	1 /1   >	M   2		顧示項目: 1-3, 總共: 3 顧示 50 ∨ 項目
					確定
	山	華	官信	<b>答</b> 訊	技術分公司





#### 點選左側的"還原"選項

CloudBackup Station	
(空) 機表板	
🚨 備份	
40 ala 😓	
<b>幻 紀錄</b>	

# 點擊"建立任務" · 按照畫面指示的八個步驟完成還原任務設定


QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

		hicloud S3
CloudBackup Station	建立任務 更新	4E 96 47 29
1. (6)	白冊	极或石柄 7
<u>₽</u> ∰⊕		
③ 速原		
<i>⑤</i> 紀維		
中華電信	資訊技術分生	「日

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 第一步:還原任務設定概觀

概觀			
此精靈將協助您透過以下步驟建立還。 1.選擇還原資料夾。 2.設定還原選項。 3.選擇目的地資料來。	原任務:		
。請點擊下一步以繼續。			
步驟 1/8		下一表	取消

## 第二步:設定來源資料夾

來源:可選擇"自雲端儲存"來選擇從之前同步過的某個 Bucket 還原至某指定 NAS 資料夾,或

者是選擇"由備份任務進行還原",那麼就會依照備份任務裡面所指定的 Bucket 來進行還原,

在此先示範"由備份任務進行還原"

**備份任務:**若來源選擇"由備份任務進行還原",那麼第二個項目就會變成"備份任務",然後要

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 求使用者選擇一個備份任務來進行還原的任務

設定來源資料夾		
來源:	由備份任務進行還原	~
備份任務:	S3demo->qnapdemo	~
	<b>社務將暫時無法執行。</b>	

### 第三步:設定還原資料夾(設定要還原紀錄在 hicloud S3 上的資料夾)

	建立還原任務
設定還原資料夾	
Gecycle Gerege	
45.00 2.00	
步線 3/8	
第四步:設定目的資料夾	資訊技術分公司

目的資料來:選擇要將資料還原到 NAS 裡的哪一個資料夾



QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

	<ul> <li>Multimedia</li> <li>NFSTest</li> <li>Public</li> <li>Recordings</li> <li>RecoveryS3demo</li> <li>S3demo</li> <li>Usb</li> <li>Web</li> <li>anewbucket</li> <li>archertfolder</li> <li>chlei_folder</li> </ul>		
--	--	--	--

第五步:設定其他選項 華雷信杳計

支油ケ **更名既有檔案:**若還原任務進行中,遇到同檔名之檔案,自動更改名稱,將既有的以及將要還

原過來的檔案都保留下來

**覆寫既有檔案:**若還原任務進行中,遇到同檔名之檔案,自動將還原過來的檔案,取代既有

的檔案

**立即啟動:**建立完成後立刻進行此項還原任務



QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

IN AL PETERS A		
連線逾時上限(秒):	60	
錯誤重試次數:	5	
重試問隔(秒):	180	
可忽略的錯誤檔案數:	10	Θ
○ 更名既有檔案		
• 覆寫既有檔案		
☑ 立即啟動		
步驟 5/8	L-#	

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 第六步:輸入此項還原任務名稱

	建立遺原任務
輸入任務名利	R
任務名稱:	RecoveryS3demo<-S3demo->qnapdemo
	任務名稱是用來協助您管理和辨識任務。此為必要欄位,不能留空白。
步驟 6/8	上一步下一支取消
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 第七步:確認還原任務的設定

確認設定		
名稱:	RecoveryS3der	no<-S3demo->qnapdemo
帳號名稱:	hicloudS3	
來源:	由備份任務進行調	國家: S3demo->qnapdemo
還原資料夾:	All	•
目的資料夾:	/RecoveryS3de	mo
連線逾時上限(秒):	60	
錯誤重試次數:	5	
重試間隔(秒):	180	
可忽略的錯誤檔案數:	10	
更名既有檔案:	否	
立即啟動:	是	



QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 第八步:還原任務設定完成

	建立還原任務
完成設定	
還原任務已	设定完成。請點 <b>擊完成以離</b> 開精靈。
步驟 8/8	完成
	在雪台谷缸坊祈分八司 hicloud 53 °C
III CloudBackup Station 空 催表板 上 株装 四 信分 ① 道原	建立任務 更新 名稱 模號名稱 狀態 來源 動作 RecoveryS3demo<-S3demo->qnapdemo hicloudS3 Finished 2014/03/19 13:24:15 qnapdemo

219



## ◆ 建立還原任務(自雲端儲存)

點選左側的"還原"選項

CloudBackup Station	
(学) 機表板	
▲ ###	
🚨 備份	
40 aa	
<b>幻 紀錄</b>	

# 點擊"建立任務" · 按照畫面指示的七個步驟完成還原任務設定



QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

		hicloud S3
CloudBackup Station	建立任務 更新	45 04 /7 07
	名柄	發號名稱 7
<b>四</b> 借份		
◎ 遠原		
<i>[</i> ] 記錄		
		÷
中華電信	資訊技術分生	く可

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 第一步:還原任務設定概觀





#### 第二步:設定來源資料夾

來源:可選擇"自雲端儲存"來選擇從之前同步過的某個 Bucket 還原至某指定 NAS 資料夾,或

者是選擇"由備份任務進行還原",那麼就會依照備份任務裡面所指定的 Bucket 來進行還原,

在此示範"自雲端儲存"的還原任務設定步驟

**帳號:** 選擇要使用哪一個 hicloud S3 的帳號來進行還原的設定

#### Bucket 名稱:選擇該帳號之前做過備份任務的 Bucket 來進行還原

4.70			demo	
朱源:	目雲端儲存	*	demo	
帳號:	hicloudS3	~		
	☑ 啟用加密連線(SSL)			
Bucket 名稱:	qnapdemo	× 🧣		
	注意: 在雲端上的備份資料,具 識碼(ID)必須與您NAS上的設定 限設定將無法正常運作。	4使用者與使用者群組的熱 <sup>128</sup> 2一致,否則您回復資料的權	只能從內含metadata資料	/庫的Bucket中!

### 第三步:設定目的資料夾

目的資料夾:選擇要將資料還原到 NAS 裡的哪一個資料夾

目的資料夾:	/RecoveryS3demo   Image: Download   Image: Download   Image: Multimedia   Image: Display in the second ings   Image: Display in the second ings <td< th=""><th></th></td<>	
--------	--	--

### 第四步:設定其他選項

**更名既有檔案:**若還原任務進行中,遇到同檔名之檔案,自動更改名稱,將既有的以及將要還

原過來的檔案都保留下來

**覆寫既有檔案:**若還原任務進行中,遇到同檔名之檔案,自動將還原過來的檔案,取代既有

的檔案

**立即啟動:**建立完成後立刻進行此項還原任務

客戶端加密:啟用此功能,從雲端下載的檔案會用此輸入的密碼進行解密

連線逾時上限(秒):	60	
錯誤重試次數:	5	
重試問隔(秒):	180	
可忽略的錯誤檔案數:	10	Θ
○ 更名既有檔案		
• 覆寫既有檔案		
☑ 立即啟動		
🔲 客戶端加密 👰		
加密密碼: 政用	此功能後,您從雲端下	載的檔案將會用您輸入的密碼進行解密。

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 第五步:輸入此項還原任務名稱

任務名稱:	RecoveryS3demo<-qnapdemo
步驟 6/8	上一步 下一批 取消

QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 第六步:確認還原任務的設定

	· · · · · ·
帳號名稱:	hicloudS3
來源:	自雲端儲存: qnapdemo
遗原資料夾:	All
目的資料夾:	/RecoveryS3demo
連線逾時上限(秒):	60
錯誤重試次數:	5
重試問隔(秒):	180
可忽略的錯誤檔案數:	10
更名既有檔案:	否
立即政動:	是
客戶端加密:	否



QNAP NAS 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 第七步:還原任務設定完成

	A	立還原任	務		
完成設定					
還原任務已設定	E完成。請點擊完成以離開	精靈。			
步職 8/8					完成
	雨启咨	テロ -	<b>古海</b> 公	八王	
0		hicloud S3			○ ○ ○
CloudBackup Station	建立任務 更新				
史 催表板	名稱 RecoveryS3demo<-S3demo->onardemo	模號名稱 hicloudS3	狀態 Finished 2014/03/19 13-24-15	來源 gnapdemo	動作
	RecoveryS3demo<-qnapdemo	hicloudS3	Finished 2014/03/19 13:26:03	qnapdemo	
▲ 調算					
② 紀錄					

開始使用 Synology 搭配 hicloud S3 備份解決方案

## 開始使用 Synology 搭配 hicloud S3 備份解決方案

### ◆ 安裝適當版本 DSM

1. 請安裝 DSM 6.0.1 以後的版本,下列網址可以協助您找到各 Synology 機型 DSM6.0.1

的版本 <u>https://www.synology.com/zh-tw/support/download</u>



# 中華電信資訊技術分公司



開始使用 Synology 搭配 hicloud S3 備份解決方案

2. 安裝完成登入後畫面如下



- ◆ 使用 Hyper Backup 建立備份任務
- 1. 點選主選單>Hyper Backup



# 中華電信資訊技術分公司

2. 點選備份並按下新增



3. 選擇" hicloud S3 備份目的地"

11 🤇	9				
	۲		Hyper Backup		7 - 8 X
			備份精靈		×
<u> </u>		Dropbox Beta	Google 雲端硬碟 Beta	hubiC	
控制台		HiDrive	SFR NAS Backup	hicloud hicloud s3	
File Station		本地資料複製	<b>日本</b> 遠端資料複製		
	+ 9			下一步 取消	Ī

Synology 搭配 hicloud S3 的功能操作

4. 填寫 hicloud S3 帳戶資料

<b>O</b>		Hyper Backup	P - 5
		備份精靈	×
套件中心	備份目的地設定		
	諸為此項任務指定備份目的地。		
<b>= F</b>	● 建立備份任務		
「「「」」	Access Key:	U0U0MU5UQXdNREl4TkRFek5UZ3	hNek0yT
3空制 <b>百</b>	Secret Key:		
	Bucket 名稱:	synology-test	¥
	目錄:	backup	
ile Station	重新連結至現存任務		
-	○ 匯出至本地共用資料夾(包含外接	諸存裝置)	
$\overline{\bullet}$			
DSM 說明			
	上一步	下一步	取消

Access Key: 填入 hicloud S3 的 Access Key

Secret Key: 填入 hicloud S3 的 Secret Key

選擇 Bucket: 選擇要將備份檔案存入哪個 Bucket,可以直接新建一個,或選擇已經建立好



目錄:選擇要將備份檔案存入 Bucket 中的哪一個資料夾

5. 選擇要備份至 hicloud S3 的資料夾

** 📀			
	0	Hyper Backup	7 - 5 ×
		備份精靈 ×	
赛件中心		資料備份	
		請選擇想要備份的 (共用) 資料夾。	
i 🚝 👼 👘		▼ ■ 儲存空間 1	
控制台		→ Inclodes Rescore	
		share2	
File Station			
DSM 說明			
		上一步 取消	
	+ 9		_

6. 選擇應用程式

	Hyper Backup P - 🗆 🗙
	備份精靈
赛件中心	應用程式備份
	請選擇想要債份的應用程式。
	■ 應用程式 ▲ 共用資料夾 () 停止服務 ()
控制台	▲ 儲存空間分析器 1.0.69-0069 - 是
File Station	
CSM 說明	
	已還取 0 個應用程式,尚有 1 個應用程式未選擇。
	上一步 取消

Synology 搭配 hicloud S3 的功能操作

7. 填寫備份設定

•	Hyper Backup	7 - 8 X
	備份積靈 ×	5
È.		
	任務名稱: hicloud S3 1	
	🖌 段動任務通知 👔	
	✔ 取動系統設定備份	
	✔ 壓縮備份檔案	
	取動加密傳輸	
	Multipart Upload 檔案分割大小 (MB): 512 🔻	
	敗動用戶端加密	
	密碼:	
	確認密碼:	
	取動力備份排程	
	在以下時間執行: 每天 🔻	
	開始執行時間: 03 ▼ : 00 ▼	

任務名稱: 填入自己能辨識出要執行什麼任務的任務名稱

**壓縮備份檔案**: 勾選此項目後, 會先對要備份的資料進行壓縮再備份至雲端

啟動傳輸加密: 勾選此項目後, 系統將使用 https 進行傳輸

**啟用用戶端加密**: 勾選此項目後,系統將對備份的檔案進行加密

Multipart Upload 檔案分割大小(MB):選擇檔案超過多少大小後,進行 Multipart Upload 啟動備份排程:填入時間後,將會依照此時間,定期自動備份

8. 完成畫面如下

11 🤇						
	0			Hyper Backup		? — E X
要件中心 接利台	hicloud S3 1	8	X	尚未執行備份 上次備份時間:尚未執行備份 下次備份時間:無 立即婚份 Q 止	=.	
File Station OSM 說明			<b>目的地</b> 服務提供商: Bucket: 目錄: 已使用大小: 完整性檢查:	<ul> <li>線上作業中</li> <li>hicloud S3</li> <li>synology-test</li> <li>backup</li> <li>18.00 KB</li> <li>尚未執行</li> </ul>	任務設定 共用資料页: 應用程式: 排程:	share1 無 沒有任何償份排程。
	+ 5	B	版本清單		設定	

選擇某一任務後,可以點選"立即備份"按鈕,來立刻執行該備份任務

*: (							
	0			Hyper Backup		? -	= x
<u>要件中心</u>	hicloud S3 1	Θ		備份中			
				初始化中			
				取消			
控制台				立即備份	=-		
			目的地	● 線上作業中	任務設定		ß
File Station			服務提供商:	hicloud S3	共用資料夾:	share1	
			Bucket:	synology-test	應用程式:	無	
			日臻:	18.00 KB	排栏:	没有仕何懂份排程。	
DSM 說明			完整性檢查:	尚未執行			
	+ 3	B	版本清單		設定		

hicloud

*** 🤇					
<b>E</b>	0	(	Hyper Backup		? — E X
<b>宴件中心</b>	nicloud S3 1	Ø	成功 上次儋份時間: 2016-07-25 14 下次儋份時間: 蕪	:53	
控制台			立即備份 Q 止	<b>■</b> → 編輯	
		目的地	• 線上作業中	刪除 檢查備份完整性	ſo
File Station		服務提供商:	hicloud S3	六用直科炎:	share1
		Bucket: 曰銘·	synology-test	應用程式: 排程:	無 沒有任何儘份排程。
DSM 說明		已使用大小: 完整性檢查:	101.33 MB 尚未執行	1971年	792.99 E 1997.9997E -
	+ 🤊 🗎	版本清單		設定	

如果想要查看備份的資料,可選擇"備份瀏覽器"來查看

選擇某一任務後,可以點選"編輯"或"刪除"按鈕,來修改或刪除之前的備份任務設定

11 🤇					
	۲		Hyper Backup		? — E X
<b>至</b> 件中心	nicloud S3 1		成功		
		$\checkmark$	上次债份時間:2016-07-2514: 下次債份時間:無	53	
控制台			立即債份 Q 止	<b>.</b>	
		74.15	- 60 L /6-Web	編輯 刪除	0
File Station		服務提供商:	hicloud S3	檢查備份完整性 **用面科次:	share1
-		Bucket:	synology-test	應用程式:	無
		目錄:	backup	排程:	没有任何備份排程。
		已使用大小:	101.33 MB		
Don wea		元登性恢复:	尚木钢仃		
	+ 🧿 🗎	版本清單		設定	

- ◆ 使用 Hyper Backup 建立還原任務
- 1. 點選還原

	0			Hyper Backup		7 —	ΞX
要件中心	hicloud S3 1	٥		成功			
控制台			$\checkmark$	上次備份時間:2016-07-25 14 下次備份時間: 無	53		
File Station			El és lut				0
			目的地	● SRTIF#4	TTMAL		Eo
			服務提供商:	hicloud S3	共用資料夾: 應用程式,	share1	
			日錄:	backup	排程:	<sup>杰</sup> 沒有任何備份排程。	
DSM 說明			已使用大小:	101.33 MB			
			完整性檢查:	尚未執行			
			版本清單		設定		
	+ 🤊	B	0×1/H±		8×/4=		

2. 選擇要從哪個備份任務還原資料

<b>*</b>	۲		遥原	X E
件中心	🖚 hic	還原精靈		
-		諸選擇一項儋份任務來進行還原。		_
5		任務	時間	
空制台		hicloud S3 1	上次備份時間: 2016-07-25 14:53	
<b>?</b> 5m 說明				
		從現存資料庫還原		

### 3. 選擇還原時的設定

若是勾選"還原系統設定",那麼在還原檔案時,會一併還原當時備份時,該資料夾在 Synology

上的系統設定

*** 💿		
	運原	x = x
新祥中心 香香 建制合	ht 各統設定	
DSM 說明	<ul> <li>▶ ★福菜分享及信份服務</li> <li>▶ ★其他服務</li> </ul>	ſċ
+	上一步 取消	

# 中華電信資訊技術分公司

### 4.選擇想要還原的共用資料夾與子資料夾

補充:目前設定為,當時做備份任務時,選取的是哪個資料夾,這邊就會還原至哪個資料夾

	☑ 湿原 ×	= ×
要件中心	<ul> <li>         ★ 1              ўй科邊原          </li> <li>             前選擇想要還原的(共用)資料夾。      </li> <li>               ✓ 計具用資程夾          </li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> <li> </li> </ul> <li> <ul> <li> </li> </ul> </li> <li> </li> <li> </li> <li> <!--</th--><th></th></li>	
File Station		
CSM 說明		ťo
	I        2016-07-25 14:53:36 ▶         14       16       18       20       22       24       26       28       30       24       6	
	上一歩     下一歩     取消	

### 5.確認還原設定

*** 💿							
	0			湿原		×	= x
套件中心	co hic	項目	數值				
		從設定檔還原部分或全	· 否				
		還原版本	2016-07-25 14:53:36				
		要還原的共用資料夾	share1				
1至市り口							
File Station							Ro
Don mes							
	+	上一步			套用	取消	
				240			

### 6.按下套用後開始還原

11 💿							
<b>多件中心</b>	0						5 X
	đe h	還原進度 ——— 共用資料3	夾				
		還原中					
File Station							Ro
(?)							
DSM 說明							
	+			 	ē	靛	
7 漂百成功							
1.返床队功							
還原進度						~	
成功							
						L.	
				確定	取消		

241

## ◆ 使用 Cloud Sync 同步資料

透過 Cloud Sync,您可以在 DiskStation 與 Hicloud S3 之間輕鬆無縫地同步、分享檔案。

### 1. 點選主選單>Cloud Sync

Image: Single	Q
Image: Station       Imad	
指制治     File Station     Hyper Backup     EZ-Internet     DSM 發明     至仲中心     資源監密     健存空間 管理算       Image: Comparison of the state of	
日誌中心 安全能物中心 技術支援中心 High Availability Hyper Backup Vauit 維存空間分析器 文字編載器 Cloud Station Server Manager	
DSM 분명 Cloud Station Cloud Sync Glader Backup HiDrive Backup	

2. 選擇" Hicloud S3 "

	6		Cloud Sync		P - E X	
妻件中心 			Cloud Sync	×		
ENIE		公有雲猶 選擇一個公有雲水進行同步。			4	
File Station		Azure Cloud Storage Beta	Google Cloud Storage	53 储存空間		
OSM 说明		OpenStack Swift	WebDAV	Hicloud S3		
	+	0		下一步 取消		

<mark>hicloud</mark> Synology 搭配 hicloud S3 的功能操作

3. 輸入 Access key、Secret key 與選擇要同步的 Bucket

Ether File Station	<b>報號認定</b> 集人以下資訊	Cloud Sync Cloud Sync X		
Eff+#-C Eff+#-C BW/H File Station	報號設定 東人以下資訊	Cloud Sync X	P - B X	
医件中心 正 EN/H File Station	<b>相號設定</b> 項人以下資訊	Cloud Sync X		
Elbite	<b>報號設定</b> 填入以下資訊			
EWH File Station	<b>報號設定</b> 填入以下資訊		Sector and the sector of the s	
1200)F				. 1
File Station				
File Station	Access key:	U0U0MU5UQXdNREl4TkRFek5UZ3hNek0yTURZd0		
File Station	Secret key:	••••••		
	Bucket 名稱:	synology-test 💌		
DSM 說明				
	上一步	下一步 取消		
	+ 0			
4.填寫備份設定				
~				
		Cloud Sync	- = x	
		Cloud Sync X		
🔚 💳 🗃	tr stralled			
	114分取止 為您的任務命名,並該	整擇欲同步的資料夾	A list owner the	d
	連線名稱:	Hidoud S3		
	本地路徑:			
File Station	速端路徑:	根目錄(所有資料)		
	回亚方间: 分割大小 (MB):	32 MB		
	→ 取用進階一致性検	查 (需要更多系統資源)		
DSM 說明	資料加密 👔			
	取用伺服端加密(A	NES-256)		
	上一步	下一步取消		
	+ 0	下一步 取消		
	+ 0	<b>17-#</b> ₩078		
E R/H	11.87/10(CFE ] 为管约任器命老。 <u>11.8</u> / 建腺名鞘: 本地路道: - 地路道: - 地路道: - 动鹅大小 (MB):	目標欲同步的資料块 Hidoud S3 相目線(所有資料) ● 変向 ▼ 32 MB ▼		

**連線名稱**:此名稱將顯示於連線列表。

**本地路徑**:選擇一個本地資料夾。此資料夾裡的目錄及檔案將會被同步到遠端資料夾。

**遠端路徑**:選擇一個遠端資料夾。此資料夾裡的目錄及檔案將會被同步到本地資料夾。

**同步方向**:選擇雙向同步、僅下載遠端異動或僅上傳本地異動。

**分割大小**:傳輸檔案時,會依分割大小將檔案切割成數個區塊分開傳輸。

**啟用進階一致性檢查**:勾選此選項時,除了比對文件大小與最後修改時間之外,Cloud Sync 會額外比對檔案雜湊值來加強資料同步的正確性,這會花費更多的時間及資源。

**資料加密**: 啟動用戶端資料加密。

**啟用伺服端加密(AES-256)**: 啟動伺服器端加密

5.再次檢查設定

	0				
赛件中心			Cloud Sync	2 - C X	
E S≫(α)		再次檢查設定 即將依據下列設定建立同步任務	Cloud Sync	×	
		項目	數值		
		連線名稱	Hicloud S3		
File Station		本地路徑	share1		
		逮溯路徑	根目錄(所有資料)		
		同步方向	雙向		
		當檔案從來源資料夾刪除時,不删除目標	資料夾的 不適用		
DSM 說明		資料加密	已停用		
		進階設定			
	+	上-步 <b>③</b>	<b>服用</b>	59	

Synology 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 6.正在設定同步

584+ò	🙆 n Hicloud S3 😕	Cloud Sync 2025 日初清單   說定   日初	3	7 - E X	
Ever Ever File Station		<ul> <li>使いていていていていていていていていていていていていていていていていていていて</li></ul>	<b>□步中</b> 亚在同步 1 個編来。 登理 ↓ Hicloud S3		
DSN N明	+ 🌣	Bucket 名碼:	synology-test		
	1 100				
7.同步完成					
	<i>a</i>	Cloud S	Sync	? — E X	
RVIC File Station	Hicloud S3		已是最新狀態 <sup>態的 DickStation 已過最新获得。</sup> <sup>管理,</sup>		
DSM 10.0		連結資源訊 公有書置奇: Bucket 名稱:	Hicloud 53 synology-test		
	+ 🌣				

Synology 搭配 hicloud S3 的功能操作

### 8.選擇"設定"可以修改設定值

BH+C	a Hicloud S3	Cloud Sync ア - ロ ×   総號 任務殊業 設定 目誌   			
Rajir		速線名 <b>新:</b> 處理週期: 流量控制	Hicloud S3		
File Station		此設定將套用到所有子任務。 單一連線最大上傳速度: 單一連線最大下載速度:	0 КВ/s 0 КВ/s		
DSH RH		Amazon S3 獲階設定 分割大小 (MB):	32 MB -		
	+ ©		委用	重五	

**處理週期**:指的是 Cloud Sync 多久會輪詢公有雲上面檔案的改變,進而同步改變檔案的時

間。

# 中華電信資訊技術分公司