

中華電信 hcloud S3 雲儲存

Ruby SDK Developer Guide



中華電信

目錄

開始使用 Ruby SDK	2
hicloud S3 帳戶與安全憑證	2
Ruby 開發環境	3
取得 hicloud S3 Ruby SDK	3
範例程式.....	3

中華電信數據分公司

開始使用 Ruby SDK

欲開始使用 hicloud S3 Ruby SDK 必須依照下列步驟準備環境：

- ◆ 註冊 hicloud S3 帳戶並取得安全憑證
- ◆ 準備 Ruby 開發環境
- ◆ 下載 hicloud S3 Ruby SDK

hicloud S3 帳戶與安全憑證

欲存取 hicloud S3 必須先註冊取得 hicloud S3 帳戶。註冊 hicloud S3 帳戶步驟如下：

1. 前往註冊網頁 <https://userportal.hicloud.hinet.net/cloud/>
2. 依據網頁指示進行註冊，詳細步驟可參考 [hicloud S3 快速入門指南](#)

當完成註冊，hicloud S3 提供包含 Access Key ID 和 Secret Key 的安全憑證。使用者可以自行更換 Key 與註銷 Key。當使用者透過 SDK 向 hicloud S3 發出要求時，每個要求皆須包含 Access Key ID、簽章與時間戳記。對於每個送出的要求，需以 Secret Key 對送出字串加密，故使用者需安全保管自己的 Secret Key。以下為安全憑證範例：

- ◆ Access Key ID : U0U03U5UQXdNREI4TkRFek5UZ3hNek0yTURZd09EWJ0
- ◆ Secret Key :
WW1NNU9XVTNOLFF34kRNMk5DRTVaV0ZrTVRjMFpEVTFOV1kxWkRZeFIUT
T0

Ruby 開發環境

Ruby SDK 開發環境需安裝 Ruby，至 Ruby 官方網站

(https://www.ruby-lang.org/zh_tw/downloads/) 下載 Ruby 並依指示安裝。

取得 hicloud S3 Ruby SDK

Ruby 安裝成功後執行 Ruby，使用「`gem install aws-sdk-s3 --version '~> 1'`」指令安裝

Ruby SDK，若需設定 Proxy 的話可參考「`set http_proxy=proxy:port`」設定後再安裝。

至 hicloud S3 開發資源可下載 hicloud S3 版本 Ruby SDK(預設連至 hicloud S3)範例程式與說明文件。下載完成後解壓縮至資料夾中。

hicloud S3 Ruby SDK 套件包中包含以下資料

Document

包含 Ruby SDK 開發手冊

Sample

包含 hicloud S3 Ruby SDK 範例程式

範例程式

在 SDK / samples 資料夾中包含 hicloud S3 程式範例。程式範例示範如何使用

hicloud S3 基本功能，例如上傳和下載物件至 hicloud S3。

◆ 利用 Eclipse 導入範例程式

1. 開啟 Eclipse
2. 選擇 **Help -> Eclipse Marketplace**，使用 Ruby 關鍵字搜索，並安裝 Ruby(DLTK)5.0 Kepler
3. 選擇 **Window -> Preferences -> Ruby -> Interpreters**，設定 Interpreters 路徑為 Ruby 安裝路徑
4. 導入範例程式。在 Project Explorer 按右鍵，選取 **Import -> Existing Projects into Workspace**，依指示導入範例程式。

◆ 執行範例程式

1. 於 config.json 填入 AccessKey 與 SecretKey 等資訊並存檔
2. 於 s3_serial_testing.rb 上按右鍵並選擇 **Run As -> Ruby Script**
3. 於 Console 視窗觀察結果

中華電信數據分公司