

中華電信 hicloud S3 雲儲存

Python SDK Developer Guide



中華電信

目錄

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



中華電信數據分公司

開始使用 Python SDK

欲開始使用 hicloud S3 Python 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 Python 開發環境
- ◆ 下載 hicloud S3 Python SDK (Boto)

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 <http://hicloud.hinet.net/s3/apply.html>
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

Python 開發環境

Python SDK 開發環境需使用 Python 2.7 以上版本。

取得 hicloud S3 Python SDK

至 [hicloud S3 開發資源](#) 下載 hicloud S3 版本 Python SDK 或至 Amazon S3 網頁

(<http://aws.amazon.com/python/>) 下載 Amazon S3 版本 Python SDK。

hicloud S3 Python SDK 下載完成後需解壓縮至資料夾中，其中包含以下資料

Document

包含 Python SDK 開發手冊

Lib

包含 hicloud S3 Python SDK (Boto)

Sample

包含 hicloud S3 Python SDK 範例程式

範例程式

中華電信數據分公司

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

S3 各項功能。

◆ 執行範例程式

1. 確認 Python 執行環境就緒

2. 開啟命令提示字元，並切換至 SDK/lib/boto-develop 目錄下
3. 安裝 Python SDK(Boto)，於命令提示字元中執行「python setup.py install」
4. 於 SDK/sample/client.py 填入 AccessKey 與 SecretKey 資訊
5. 於命令提示字元中，切換至範例程式目錄下
6. 執行「python S3Sample.py」



中華電信數據分公司