

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
安裝 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
- ◆ 安裝套件 S3 Python SDK (Boto3)

### 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

## Python 開發環境

Python SDK 開發環境需使用 Python 3.7 以上版本。

## 安裝 S3 Python SDK

於命令提示字元中執行「`pip install boto3==1.17.105`」

## 範例程式

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. 安裝 Python SDK(Boto)，於命令提示字元中執行「`pip install boto3==1.17.105`」
3. 於 SDK/sample/client.py 填入 AccessKey 與 SecretKey 資訊
4. 於命令提示字元中，切換至範例程式目錄下
5. 執行「`python S3Sample.py`」