

中華電信 hcloud S3 雲儲存

Java SDK Developer Guide



中華電信

目錄

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



中華電信數據分公司

開始使用 Java SDK

欲開始使用 hicloud S3 Java 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 Java 開發環境
- ◆ 下載 hicloud S3 Java 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

Java 開發環境

Java SDK 開發環境需要 Java SE Development Kit 8 或更新的版本。本範例使用 Maven 3 進行專案管理及自動構建，相關套件相依性皆能透過 Maven 自動處理解決。

取得 hicloud S3 Java SDK

至 hicloud S3 開發資源下載 hicloud S3 版本 Java SDK 或至 Amazon S3 網頁 (<http://aws.amazon.com/sdkforjava>) 下載 Amazon S3 版本 Java SDK(預設連線至 Amazon S3)。下載完成後解壓縮至資料夾中。

hicloud S3 Java SDK 套件包中包含以下資料

Document

包含 Java SDK 開發手冊

Sample

包含 hicloud S3 Java 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 執行範例程式

1. 開啟 Eclipse
2. 匯入 Java 範例 專案。在 Eclipse 中，選擇 **File -> Open Projects From File System... -> Directory ->** 選取 `sample/JAVA_SDK_Sample/`
3. 按下 **Finish**。Project 新增完成並加入至 **Project Explorer**

◆ 新增 SDK 至已存在的 Project 中

1. 在 Project Explorer 按右鍵，選取 **Properties**，然後按下 **Java Build Path**
2. 選擇 **Libraries**，然後按下 **Add External JARs** 並且選擇所有必需的 jar 檔，最後按下 **OK** 完成加入 Project

◆ 執行 Project

1. 於 `AwsCredentials.properties` 填入 `AccessKey` 與 `SecretKey` 並存檔
2. 執行 Maven clean & build，於 Project 目錄上按右鍵並選擇 **Run As -> Maven build**
3. 於 `S3Sample.java` 上按右鍵並選擇 **Run As -> JAVA Application**
4. 於 Console 視窗觀察結果