**綠界物流** **Python SDK 使用說明**

目錄

[安裝 Python SDK 2](#_Toc522526539)

[**設定 Python SDK** 2](#_Toc522526540)

[Method 說明 3](#_Toc522526541)

[**1** **cvs\_map** 3](#_Toc522526542)

[**2** **create\_shipping\_order** 3](#_Toc522526543)

[**3** **create\_home\_return\_order** 3](#_Toc522526544)

[**4** **create\_family\_b2c\_return\_order** 3](#_Toc522526545)

[**5** **check\_family\_b2c\_logistics** 4](#_Toc522526546)

[**6** **create\_hilife\_b2c\_return\_order** 4](#_Toc522526547)

[**7** **create\_unimart\_b2c\_return\_order** 4](#_Toc522526548)

[**8** **create\_unimart\_b2c\_return\_order** 4](#_Toc522526549)

[**9** **update\_unimart\_logistics\_info** 4](#_Toc522526550)

[**10** **update\_unimart\_store** 5](#_Toc522526551)

[**11** **cancel\_unimart\_logistics\_order** 5](#_Toc522526552)

[**12** **query\_logistics\_info** 5](#_Toc522526553)

[**13** **print\_trade\_doc** 5](#_Toc522526554)

[**14** **print\_unimart\_c2c\_bill** 6](#_Toc522526555)

[**15** **print\_family\_c2c\_bill** 6](#_Toc522526556)

[**16** **print\_hilife\_c2c\_bill** 6](#_Toc522526557)

[**17** **create\_test\_data** 6](#_Toc522526558)

[Sample code(範例程式碼) 6](#_Toc522526559)

安裝 Python SDK

綠界物流 SDK 實作在 ecpay\_logistic\_sdk.py 檔案模組中，可以透過以下兩種方式載入綠界物流 SDK 模組：

1. 指定模組的絕對路徑：

請參考 sample code 的範例如下：

import importlib.util

spec = importlib.util.spec\_from\_file\_location(

"ecpay\_logistic\_sdk",

"/path/to/ecpay\_logistic\_sdk.py"

)

紅色部分可以設定 ecpay\_logistic\_sdk.py 的絕對路徑，例如ecpay\_logistic\_sdk.py 存放在 C:\python\ 的目錄中，則紅色部分可以設定 C:\python\ecpay\_logistic\_sdk.py 來載入模組。

1. 將 ecpay\_logistic\_sdk.py 放置同一目錄：

請參考 import 的程式碼如下：

from .ecpay\_logistic\_sdk import .

可直接使用模組中的命名空間 ，

更多 import 的用法可以參考 <https://docs.python.org/3/reference/import.html> 的說明。

**設定 Python SDK**

在 ecpay\_logistic\_sdk.py 實作了 ECPayLogisticSdk 類別，透過上述的方式安裝 Python SDK 後，接著可以實體化 ECPayLogisticSdk 類別如下：

ecpay\_logistic\_sdk = ECPayLogisticSdk(

MerchantID='2000933',

HashKey='XBERn1YOvpM9nfZc',

HashIV='h1ONHk4P4yqbl5LK'

)

在建構ECPayLogisticSdk 類別時請給予初始值，分別為：

1. MerchantID
2. HashKey
3. HashIV

範例中的初始值是綠界的測試帳號，正式帳號請向綠界申請。

Method 說明

如上述所產生的 ECPayLogisticSdk 類別實體 Handle，存放在ecpay\_logistic\_sdk 變數中，透過實體可以呼叫類別的 method，例如 ecpay\_logistic\_sdk.cvs\_map()，method 說明如下：

1. **cvs\_map**

電子地圖串接

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| client\_parameters | position | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 參數的組成除了 MerchantID 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。
  2. 呼叫 SDK 的cvs\_map成員函式，會回傳一組完整的參數，包含 MerchantID，可以依照 python不同的框架來 render 此回傳的參數。
  3. 呼叫 SDK 的 gen\_html\_post\_form 成員函式，可以產生參數的 HTML 表單格式，可將表單 POST 給 action url。

1. **create\_shipping\_order**

物流訂單產生

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | Str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | Dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **create\_home\_return\_order**

宅配逆物流訂單

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **create\_family\_b2c\_return\_order**

超商取貨逆物流訂單

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **check\_family\_b2c\_logistics**

全家逆物流核帳

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **create\_hilife\_b2c\_return\_order**

超商取貨逆物流訂單(萊爾富超商B2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **create\_unimart\_b2c\_return\_order**

超商取貨逆物流訂單(統一超商B2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **create\_unimart\_b2c\_return\_order**

提供廠商修改出貨日期(貨到物流中心的日期)、取貨門市(統一超商B2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **update\_unimart\_logistics\_info**

更新門市通知(統一超商C2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **update\_unimart\_store**

更新門市(統一超商C2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **cancel\_unimart\_logistics\_order**

取消訂單(統一超商C2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **query\_logistics\_info**

物流訂單查詢

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **print\_trade\_doc**

產生托運單(宅配)/一段標(超商取貨)格式(B2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **print\_unimart\_c2c\_bill**

列印繳款單(統一超商C2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **print\_family\_c2c\_bill**

全家列印小白單(全家超商C2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **print\_hilife\_c2c\_bill**

萊爾富列印小白單(萊爾富超商C2C)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

1. **create\_test\_data**

產生B2C測標資料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 參數類型 | 參數資料型別 | 資料 |
| action\_url | keyword | str | 請參照介接路徑 |
| client\_parameters | keyword | dict | 請參照基本參數 |

* 1. 測試時，參數 action\_url 請傳入測試的介接路徑，若無傳值，則 SDK 會以正式的介接路徑為預設值。
  2. 參數的組成除了 MerchantID 以及 CheckMacValue 會自動填入之外，其餘參數內容可以依照實際需求組成。

Sample code(範例程式碼)

範例程式碼為提供串接用戶參考用之範例程式碼，請勿直接套用在您的商業環境。