

# 匯智資訊股份有限公司

**BizEDM API 串接說明**

**ManageReport**

---

## 【版權及商標聲明】

Cloudmax 匯智提供用戶商務用郵件服務，本文件由 Cloudmax 匯智製作，用於教導用戶進行郵件服務相關設定，內容中所使用的郵件工具非為 Cloudmax 匯智設計及擁有，若對程式資訊有疑問，請洽程式提供商。

本文件所引用之各商標及商品名稱分屬其合法註冊公司所有，絕無侵權之意，特此聲明。

## 【有限擔保責任聲明】

Cloudmax 匯智盡力製作本說明文件其正確性，但不擔保本文件無任何瑕疵，亦不為使用本說明文件而引起之衍生利益損失或意外損毀之損失擔保責任。若對本文件有任何疑問與建議，可利用下方資訊與我們聯繫：

電話：+886-2-2718-7200

傳真：+886-2-2718-1922

信箱：service@cloudmax.com.tw

# 大綱定義

API 可使用 **GET** 或 **POST** 方式，使用方式由 **Web.config** 決定。

呼叫、回傳值，使用 **Unicode** 編碼方式編碼。

## 回傳訊息指定三種方式回傳

1. XML：產生 XML 格式回傳訊息在網頁內容上。
2. CSV：產生 CSV 格式回傳訊息在網頁上面。
3. 下載檔案：產生檔案資料流(Content-Disposition: attachment)。

## API 呼叫導向網址

1. ReferUrl：將回傳訊息內容導向指定網址。
2. SuccessfulUr：如果沒有發生錯誤，將回傳訊息導向指定網址
3. FailedUrl：如果有錯誤發生(ErrorCode > 0)，將回傳指定網址。

## 導向指定網址的回傳訊息媒合關鍵字如下

1. %omisquerystring%：全部回傳訊息欄位內容。
2. %errorcode%：回傳訊息有包含 ErrorCode 時可使用。
3. %errmsg%：回傳訊息有包含 ErrorMessage 時可使用。
4. %launchid%：回傳訊息有包含 LaunchID 時可使用。
5. %userid%：回傳訊息有包含 UserID 時可使用。
6. %customerid%：回傳訊息有包含 CustomerID 時可使用。
7. %reportpath%：回傳訊息有包含 ReportPath 時可使用。
8. %jobid%：回傳訊息有包含 JobID 時可使用。

## 關於本文件

1. 底線字：在說明文件中，有底線字表示此為輸入參數欄位名稱。
2. [PostedFile]：此欄位上傳內容格式為 input type="file"。
3. 欄位名稱、欄位內容，基本上不分小大寫(case insensitive)，但有需要用到時，仍然有大寫之分(case-sensitive)。例如：密碼欄位內容、姓名(英文)欄位內容。
4. GET 只能單純的傳遞參數，如果有要上傳檔案必須使用 POST 方式。

## ManageReport.aspx

### 功能

#### 報表管理資訊

PS. 如果是更新報表資料，無法確定更新時間何時結束，但 WebAPI 是以遞交一個任務資料後就結束，不做等待更新報表結束才回傳資料訊息。

### 必要欄位

ManagerLoginName：API 管理帳號

ManagerPassword：API 管理密碼

Option：設定選項

### 特殊欄位

ReportJobID：報表編號

ReportTypeID：報表種類

ReportCheckType：報表更新類型 (0：SQL 數據更新 1：HTML File 2：PDF File)

ResponseMode：訊息回傳方式(註解 2)

StartTime：開始時間

EndTime：結束時間

### WebAPI 預設參數用法 (註解:10001)

XmlRequest：使用 XML 格式當作呼叫 WebAPI 參數。

XmlReqUrl：使用 URL 方式呼叫 XML 格式當作呼叫 WebAPI 參數。

XmlReqFilePath：[PostedFile]上傳 XML File 當作呼叫 WebAPI 參數。

### 回傳 ErrorCode 訊息代碼

ErrorCode	ErrorMsg
100	Exception
102	Incorrect Request
110	Error Option

111	The report task tracking deadline has passed, the only available statistics
112	ReportJodID is not exist
1000	No Licence at Page

**Option 設定選項**

Option	說明
0	查詢時間區段的所有報表
2	刪除單一報表
3	更新單一報表
4	查詢目前正在更新的報表
1000	大量更新報表
1001	查詢單一報表可更新的報表種類

## Option 參數說明與範本

### Option : 0 查詢時間區段的所有報表

#### 必要欄位

ManagerLoginName : API 管理帳號

ManagerPassword : API 管理密碼

Option : 0

ResponseMode : 訊息回傳方式(註解 2)

StartTime : 開始時間

EndTime : 結束時間

### Option : 2 刪除單一報表

#### 必要欄位

ManagerLoginName : API 管理帳號

ManagerPassword : API 管理密碼

Option : 2

ReportJobID : 報表編號

ResponseMode : 訊息回傳方式(註解 2)

### Option : 3 更新單一報表

#### 必要欄位

ManagerLoginName : API 管理帳號

ManagerPassword : API 管理密碼

Option : 3

ReportJobID : 報表編號

ReportTypeID : 報表種類(註解 1)

ReportCheckType : 報表更新類型 (0 : SQL 數據更新 1 : HTML File 2 : PDF File)

ResponseMode : 訊息回傳方式(註解 2)

PS. ReportTypeID 使用 CSV 格式(ex: 20001, 20003, 20005)

### Option : 4 查詢目前正在更新的報表

**必要欄位**

ManagerLoginName : API 管理帳號

ManagerPassword : API 管理密碼

Option : 4

ResponseMode : 訊息回傳方式(註解 2)

**Option : 1000 大量更新報表****必要欄位**

ManagerLoginName : API 管理帳號

ManagerPassword : API 管理密碼

Option : 1000

ReportCheckType : 報表更新類型 (0 : SQL 數據更新 1 : HTML File 2 : PDF File)

ResponseMode : 訊息回傳方式(註解 2)

StartTime : 開始時間

EndTime : 結束時間

ReportTypeID : 報表種類(註解 1)

PS. ReportTypeID 使用 CSV 格式(ex: 20001, 20003, 20005)

如果要更新時間區域性報表，卻只更新部分類型報表資訊可設定 ReportTypeID，如果沒有預設是全部所有報表類型。(可參考範例)

PS.建議少用，常態性更新所有報表資料需要定時維護資料庫。

**Option : 1001 查詢單一報表可更新的報表種類****必要欄位**

ManagerLoginName : API 管理帳號

ManagerPassword : API 管理密碼

Option : 1001

ReportJobID : 報表編號

ResponseMode : 訊息回傳方式(註解 2)

## 註解說明

### 註解 1: 報表種類

ReportPartID	Report 定義
11001	簡訊發送失敗下載報表
11002	簡訊已送至電信單位的細節
11003	紀載客戶已收到簡訊的細節
11004	紀載客戶已未到簡訊的細節
20001	Email 總寄送報表
20003	Email 開啟報表
20005	Email 點選報表
21001	開信下載報表
2100199	開信下載報表快捷版
21002	點選細節下載報表
21003	退信細節下載報表
21032	成功發送郵件下載報表
30023	綜合閱信報表
31003	移除下載報表

### 註解 2: 訊息回傳方式

ResponseMode 可以指定訊息回傳方式，設定參數有下列四種:

0	XML 格式，DOWNLOADLINK 連結為 UNC 路徑。(預設值)
1	XML 格式，DOWNLOADLINK 連結為 HTTP 網址。
2	網頁回應格式，查詢成功後，直接將報表內容顯示在網頁上，如果查詢失敗回傳值仍然依 XML 格式輸出。
3	檔案下載格式，查詢成功後，直接將報表內容匯出成下載檔案，如果查詢失敗，回傳值仍然依 XML 格式輸出。

### 註解 10001: WebAPI 預設參數用法

XmlRequest、XmlReqUrl、XmlReqFilePath 傳遞 XML 資料格式，如果你是 FilePath 或是 URL 方式副檔名必須為.xml。請參考下列範例:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

&lt;REQUEST&gt;

&lt;ManagerLoginName&gt;API 帳號&lt;/ManagerLoginName&gt;

&lt;ManagerPassword&gt;API 密碼&lt;/ManagerPassword&gt;

&lt;/REQUEST&gt;

## 程式範例說明

- 使用瀏覽器 URL 範例 - 查詢時間區間內的所有報表

查詢 2018-01-01 00:00:00 到 2018-03-30 23:59:59 所有報表

[http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號  
&ManagerPassword=API 密碼&Option=0&ResponseMode=3&StartTime=2018-01-01  
00:00:00&EndTime=2018-03-30 23:59:59](http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號&ManagerPassword=API 密碼&Option=0&ResponseMode=3&StartTime=2018-01-01 00:00:00&EndTime=2018-03-30 23:59:59)

- 使用瀏覽器 URL 範例 - 刪除單一報表

報表編號 ReportJobID= xxx

[http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號  
&ManagerPassword=API 密碼&Option=2&ResponseMode=3&ReportJobID=xxx](http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號&ManagerPassword=API 密碼&Option=2&ResponseMode=3&ReportJobID=xxx)

- 使用瀏覽器 URL 範例 - 更新單一報表

報表編號 ReportJobID= xxx,

報表種類 ReportTypeID=20001,20003

更新類型為資料庫最新數據

[http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號  
&ManagerPassword=API 密碼  
&Option=3&ResponseMode=2&ReportJobID=xxx&ReportTypeID=20001,20003&ReportCheckType  
=0](http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號&ManagerPassword=API 密碼&Option=3&ResponseMode=2&ReportJobID=xxx&ReportTypeID=20001,20003&ReportCheckType=0)

- 使用瀏覽器 URL 範例 - 查詢目前正在更新的報表

[http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號  
&ManagerPassword=API 密碼&Option=4&ResponseMode=2](http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號&ManagerPassword=API 密碼&Option=4&ResponseMode=2)

- 使用瀏覽器 URL 範例 - 大量更新時間區段所有報表與所有報表種類

## 更新類型為資料庫最新數據

[http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號  
&ManagerPassword=API 密碼  
&Option=1000&ResponseMode=2&ReportCheckType=0&StartTime=2016-04-10  
00:00:00&EndTime=2016-04-10 23:59:59](http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號<br/>&ManagerPassword=API 密碼<br/>&Option=1000&ResponseMode=2&ReportCheckType=0&StartTime=2016-04-10<br/>00:00:00&EndTime=2016-04-10 23:59:59)

### ● 使用瀏覽器 URL 範例 - 大量更新時間區段所有報表與部份報表種類

## 更新類型為資料庫最新數據

### 報表種類 ReportTypeID=20001,20003

[http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號  
&ManagerPassword=API 密碼  
&Option=1000&ResponseMode=2&ReportCheckType=0&ReportTypeID=20001,20003&StartTime  
=2018-03-01 00:00:00&EndTime=2018-03-31 23:59:59](http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號<br/>&ManagerPassword=API 密碼<br/>&Option=1000&ResponseMode=2&ReportCheckType=0&ReportTypeID=20001,20003&StartTime<br/>=2018-03-01 00:00:00&EndTime=2018-03-31 23:59:59)

### ● 使用瀏覽器 URL 範例 - 查詢單一報表可更新的報表種類

### 報表編號 ReportJobID xxx

[http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號  
&ManagerPassword=API 密碼&Option=1001&ReportJobID=xxx&ResponseMode=2](http://api.itpisom.com/WebAPI/ManageReport.aspx?ManagerLoginName=API 帳號<br/>&ManagerPassword=API 密碼&Option=1001&ReportJobID=xxx&ResponseMode=2)

### ● 使用 XmlRequest 當作呼叫 WebAPI 參數範例

查詢開始時間為 2018-01-01 00:00:00 到結束時間為 2018-03-30 23:59:59 之間的所有報表列表

[http://api.itpison.com/WebAPI/ManageReport.aspx?XmlRequest=<?xmlversion="1.0" encoding="utf8"?><REQUEST><ManagerLoginName>APIAccount</ManagerLoginName><ManagerPassword>APIPassword</ManagerPassword></REQUEST>&Option=0&ResponseMode=2&StartTime=2018-01-01 00:00:00&EndTime=2018-03-30 23:59:59](http://api.itpison.com/WebAPI/ManageReport.aspx?XmlRequest=<?xmlversion=)