

郵件發送 API 說明文件

版本 2.1

沛盛資訊有限公司
中華民國 111 年 01 月

修訂表

版本	日期	修改摘要
1.0	2020/05/19	初版
2.0	2021/11/25	新增郵件名單、附件檔
2.1	2022/01/10	新增預覽文字(Preview Text)

目錄

功能	5
HTTP 方法	5
是否需要認證	5
Request URL.....	5
Request URI 參數	5
Request.....	6
Request Header.....	6
Request Body.....	6
任務屬性	6
郵件屬性	7
郵件名單	8
郵件內容	9
附件檔	11

參數定義	11
Response	18
Response Header	18
Response Body.....	18
Response 錯誤代碼列表	18
範例	19
Request.....	19
Response	21

功能

發送電子郵件。

HTTP 方法

POST

是否需要認證

是

Request URL

`http://[API 主機網址]/api/v1/Email`

Request URI 參數

None.

Request

Request Header

名稱	說明	型態	是否必填	備註
Content-Type	application/json; charset=utf-8	string	●	
Authorization	系統登入帳號密碼 Basic base64_encode (LoginName:Password)	string	●	例：Basic UGVnZ3kuZmVuZzo=

Request Body

任務屬性

名稱	說明	型態	是否必填	備註
JobName	任務名稱。	string	●	例：20200710 生日卡
RefNumber	參考號碼。	string		
Priority	任務優先權。	integer		數值越大，優先權越高。例：0
LaunchType	任務型態。 0:正式發送 4:測試發送 10:少量發送 60:OTP	integer	●	例：0
JobOption	任務選項。 參考 JobOption 代碼列表	integer		例：0
ListOption	郵件名單選項。	integer		例：0

名稱	說明	型態	是否必填	備註
	參考 ListOption 代碼列表			
MaxLaunchCount	最大發送次數。	integer		例：1
CharacterSetID	郵件語系。 參考 郵件語系列表	integer		例：112
StartTime	任務開始時間。 格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss	string		例：2020-12-25 23:59:30
ExpireTime	任務有效期限。 格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss	string		例：2020-12-28 18:00:00
TrackingExpireTime	追蹤截止時間，單位：秒。 預設：15 天(1296000)	integer		例：1296000

郵件屬性

名稱	說明	型態	是否必填	備註
Subject	郵件主旨。	string	●	
PreviewText	預覽文字	string		
From	寄件者名稱。	string		
FromAddress	寄件者 Email。	string		
ReplyName	回函名稱。	string		
ReplyAddress	回信 Email。	string		

Importance	郵件重要性。 0:低 1:普通 2:高	integer		例：1
------------	------------------------------	---------	--	-----

郵件名單

名單可同時有多個來源，例如 List、CSVList 都有值。

名稱	說明	型態	是否必填	備註
List	名單內容陣列	Object[] ListClass		
CSVList	簡單或媒合格式名單內容。	string		名單格式可為簡單或媒合格式 簡單格式：逗點符號分隔 例：a@a.com,b@b.com,c@c.com 媒合格式：標準 CSV 格式 例： Name,Point,EmailAddress A,100,a@a.com B,90,b@b.com C,150,c@c.com
CSVListUrl	名單檔遠端網址。	String		例： http://edm.itpison.com/12.csv \\192.168.100.1\12.csv

B64CSVList	base64 編碼格式名單檔 (.CSV、.TXT、.ZIP)。	Object[] ↔ b64FileClass	.ZIP：名單檔壓縮成 ZIP 檔後，進行 base64 編碼。 例： [{ "FileName": "a.zip", "Content": "(base6 編碼字串)" }, { "FileName": "b.zip", "Content": "(base6 編碼字串)" }]
------------	-------------------------------------	--	---

郵件內容

▲ 擇一必填

名稱	說明	型態	是否必填	備註
Content	郵件 HTML 內容。	string	▲	
ContentUrl	郵件內容遠端網址 (.HTML、.PHP、.ASP、.ASPX)。	string	▲	例： http://edm.itpison.com/12.htm \\192.168.100.1\12.htm
B64Content	base64 編碼格式郵件內容檔 (.HTML、.HTM、.ZIP)。	Object ↔ b64FileClass	▲	.ZIP：郵件內容 HTML 檔及圖片檔，壓縮成 ZIP 檔後，進行 base64 編碼。

附件檔

名稱	說明	型態	是否必填	備註
B64Attachment	base64 編碼格式附件檔。	Object[] ↗ b64FileClass		例： [{ "FileName":"a.pdf", "Content":"(base6 編碼字串)" }, { "FileName":"b.pdf", "Content":"(base6 編碼字串)", }]

參數定義

b64FileClass

名稱	說明	型態	是否必填	備註
FileName	檔案名稱。	string	●	例：header.png
Content	檔案 base64 編碼後內容。	string	●	

ListClass

名稱	說明	型態	是否 必填	備註
EmailAddress	收件人郵件地址。	string	●	例： [{ "EmailAddress":"a@a.com" }, { "EmailAddress":"b@b.com" }, { "EmailAddress":"c@c.com" }]

自定義欄位	自動媒合郵件本文中%自定義欄位%，區分大小寫。	string	例： <pre>[{ "EmailAddress":"a@a.com", "Name":"A", "Point":100 }, { "EmailAddress":"b@b.com", "Name":"B", "Point":95 }, { "EmailAddress":"c@c.com", "Name":"C", "Point":150 }]</pre> 郵件本文 親愛的 %Name% 先生/小姐 您好 本期會員點數 %Point% 點
-------	-------------------------	--------	--

JobOption 代碼

代碼使用 OR 相加，例如要啟用「動態函數媒合」、「自動抓取 Title 當主旨」兩項功能，

16 (動態函數媒合)+2048 (自動抓取 Title 當主旨)，JobOption=2064

JobOption	說明	JobOption	說明
1	要做退信重送	128	備份寄送的郵件發送內容
2	動態媒合郵件內文	256	稽核備份寄送的郵件發送內容
8	[內容選項] 轉換 HTML 為純文字格式	512	[內容選項]將郵件內容轉換為 Unicode
16	動態函數媒合	1024	[內容選項]將基底網址(<base>)加入網頁內容(網頁內有錨點請勿使用)
32	自訂媒和分界符號	2048	自動抓取 Title 當主旨
64	要做內容處理	8192	[內容選項] 自動調整郵件語系以郵件內文語系為主

ListOption 代碼

代碼使用 OR 相加，例如要啟用「移除重複名單」、「自動偵測名單內容是否為 UNICODE」兩項功能，

64 (移除重複名單)+4096 (自動偵測名單內容是否為 UNICODE)，ListOption=4160

ListOption	說明	ListOption	說明
1	保留 郵件 To 檔頭	512	[名單處理] 移除已知退信名單
2	保留 郵件 Cc 檔頭	1024	抽樣後僅發送出抽樣名
8	[名單處理] 自動矯正名單	2048	抽樣後並且發送全部名單
16	忽略 CSV, TXT 檔中雙引號 (") 的特殊作用	4096	自動偵測名單內容是否為 UNICODE
32	[名單處理] 移除取消訂閱名單	8192	Not add list column To to list
64	[名單處理] 移除重複名單	16384	Not add list column CC to list
128	[名單處理] 移除黑名單	32768	Not add list column BCC to list
256	[名單處理] 移除白名單	65536	不過濾任何名單 (注意：連系統黑白名單也不過濾)

語系列表

語系編號	語系名稱	語系編號	語系名稱
0	系統預設	60	IBM EBCDIC (拉丁-北美洲)
1	阿拉伯 (ASMO 708)	61	IBM EBCDIC (日文 Katakana)
2	阿拉伯 (DOS)	62	IBM EBCDIC (韓文 與 韓文 Extended)
3	阿拉伯 (ISO)	63	IBM EBCDIC (韓文 Extended)
4	阿拉伯 (Mac)	64	IBM EBCDIC (Multilingual Latin-2)
5	阿拉伯 (Windows)	65	IBM EBCDIC (簡體中文)
6	Baltic (DOS)	66	IBM EBCDIC (西班牙)
7	Baltic (ISO)	67	IBM EBCDIC (西班牙-歐洲)
8	Baltic (Windows)	68	IBM EBCDIC (泰文)
9	中歐 (DOS)	69	IBM EBCDIC (繁體中文)
10	中歐 (ISO)	70	IBM EBCDIC (土耳其 拉丁-5)
11	中歐 (Mac)	71	IBM EBCDIC (土耳其)
12	中歐 (Windows)	72	IBM EBCDIC (英國)
13	簡體中文 (EUC)	73	IBM EBCDIC (英國-歐洲)
14	簡體中文 (GB2312)	74	IBM EBCDIC (北美洲)
15	簡體中文 (HZ)	75	IBM EBCDIC (北美洲-歐洲)
16	簡體中文 (Mac)	76	Icelandic (DOS)
17	繁體中文 (Big5)	77	Icelandic (Mac)
18	繁體中文 (CNS)	78	ISCII Assamese
19	繁體中文 (Eten)	79	ISCII Bengali
20	繁體中文 (Mac)	80	ISCII Devanagari
21	西里爾文 (DOS)	81	ISCII Gujarathi
22	西里爾文 (ISO)	82	ISCII Kannada
23	西里爾文 (KOI8-R)	83	ISCII Malayalam

24	西里爾文 (KOI8-U)	84	ISCII Oriya
25	西里爾文 (Mac)	85	ISCII Panjabi
26	西里爾文 (Windows)	86	ISCII Tamil
27	Europa	87	ISCII Telugu
28	德文 (IA5)	88	日文 (EUC)
29	希臘文 (DOS)	89	日文 (JIS)
30	希臘文 (ISO)	90	日文 (JIS-Allow 1 byte Kana - SO/SI)
31	希臘文 (Mac)	91	日文 (JIS-Allow 1 byte Kana)
32	希臘文 (Windows)	92	日文 (Mac)
33	現代希臘文 (DOS)	93	日文 (Shift-JIS)
34	希伯來文 (DOS)	94	韓文
35	希伯來文 (ISO-Logical)	95	韓文 (EUC)
36	希伯來文 (ISO-Visual)	96	韓文 (ISO)
37	希伯來文 (Mac)	97	韓文 (Johab)
38	希伯來文 (Windows)	98	韓文 (Mac)
39	IBM EBCDIC (阿拉伯)	99	拉丁文 3 (ISO)
40	IBM EBCDIC (西里爾 俄文)	100	拉丁文 9 (ISO)
41	IBM EBCDIC (西里爾 西伯利亞-保加利亞)	101	挪威文 (IA5)
42	IBM EBCDIC (丹麥-挪威)	102	OEM 美國
43	IBM EBCDIC (丹麥-挪威-歐洲)	103	瑞典文 (IA5)
44	IBM EBCDIC (芬蘭-瑞典)	104	泰文 (Windows)
45	IBM EBCDIC (芬蘭-瑞典-歐洲)	105	土耳其文 (DOS)
46	IBM EBCDIC (芬蘭-瑞典-歐洲)	106	土耳其文 (ISO)
47	IBM EBCDIC (法國-歐洲)	107	土耳其文 (Mac)
48	IBM EBCDIC (德國)	108	土耳其文 (Windows)
49	IBM EBCDIC (德國-歐洲)	109	Unicode

50	IBM EBCDIC (希臘現代)	110	Unicode (Big-Endian)
51	IBM EBCDIC (希臘)	111	Unicode (UTF-7)
52	IBM EBCDIC (希伯來文)	112	Unicode (UTF-8)
53	IBM EBCDIC (冰島)	113	US-ASCII
54	IBM EBCDIC (冰島-歐洲)	114	越文 (Windows)
55	IBM EBCDIC (國際-歐洲)	115	英文 (西歐 DOS)
56	IBM EBCDIC (意大利)	116	英文 (西歐 IA5)
57	IBM EBCDIC (意大利-Euro)	117	英文 (西歐 ISO)
58	IBM EBCDIC (日文 與 Katakana 日文)	118	英文 (西歐 Mac)
59	IBM EBCDIC (日文-拉丁)	119	英文 (西歐 Windows)

Response

Response Header

名稱	內容	說明
Content-Type	application/json; charset=utf-8	

Response Body

當 HTTP Status Code = 200 才會回覆以下資訊。JSON 格式回傳。

名稱	說明	型態
LaunchID	任務編號。	integer
ErrorCode	錯誤代碼。 參考 Response 錯誤代碼列表	Integer
ErrorMessage	錯誤訊息。 參考 Response 錯誤代碼列表	string

Response 錯誤代碼列表

ErrorCode	ErrorMessage	說明
0		請求建立成功，ErrorMsg 內容空白。
100	Exception	內部錯誤。例如：I/O 讀寫錯誤。
102	Incorrect Request	缺少必填欄位內容。
103	LoginName or Password failed	帳號/密碼無效或不存在
900	IP not allow	請求來源 IP 未授權

901	Login blocked	登入錯誤次數過多，稍後再試。
1000	License Failure	License 無效或逾期

範例

Request

RequestUrl

http://127.0.0.1/api/v1/Email

Headers

Connection: Keep-Alive

Accept-Encoding: gzip, deflate

Host: 192.168.100.1

User-Agent: Apache-HttpClient/4.5.6 (Java/1.8.0_161)

LoginName: Basic UGVnZ3kuZmVuZzo=

RequestContent

```
{
  "JobName": "20200710 生日卡",
  "LaunchType": 0,
  "Subject": "測試郵件主旨",
  "List": [
    {
      "EmailAddress": "a@a.com",
      "Name": "A",
      "Point": 100
    },
    {
      "EmailAddress": "b@b.com",
```

```
"Name": "B",
"Point": 95
},
{
  "EmailAddress": "c@c.com",
  "Name": "C",
  "Point": 150
}
], "
"CSVList": "Name,Point,EmailAddress\\r\\nX,100,x@x.com\\r\\nY,90,y@y.com\\r\\nZ,150,z@z.com",
"Content": "親愛的 %Name% 先生/小姐 您好<br />本期會員點數 %Point% 點"
}
```

Response

```
{  
  "LaunchID": 2501,  
  "ErrorCode": 0,  
  "ErrorMessage": ""  
}
```