

三竹資訊股份有限公司

MMS API文件規格說明書

version 1.18

2023/05/22

版本修訂紀錄

版本號	修訂時間	修訂內容
1.00	2020/05/05	初版
1.01	2020/05/18	補上單筆狀態查詢及批次狀態查詢
1.02	2020/09/22	補上主動回報
1.03	2020/09/24	新增附件大小限制及附件類型說明
1.04	2020/10/14	新增附件二狀態代碼及調整欄位說明
1.05	2020/10/22	調整發送cID欄位說明、調整狀態代碼、API Authorization url調整
1.06	2020/12/03	調整發送(Push) HTTP Response batchID、msgID欄位型別調整
1.07	2020/12/09	調整發送(Push) HTTP Response code、description欄位名稱
1.08	2020/12/14	調整附件一、附件二
1.09	2020/12/25	新增發送(Push) HTTP Response point欄位
1.10	2021/02/03	單筆狀態查詢(querySingleDR)、批次狀態查詢(queryBatchDR)、主動回報 Callback新增 point欄位，附件一調整
1.11	2021/06/21	調整發送attachName欄位說明
1.12	2021/10/26	調整附件一、attachType附件類型新增gif
1.13	2022/03/18	調整附件一、附件二
1.14	2022/04/12	新增附件類型mp3
1.15	2022/08/17	新增發送(Push) HTTP Resquest projectName欄位
1.16	2022/09/14	調整附件一、附件二，新增附件三。發送(Push)、單筆狀態查詢(querySingleDR)、批次狀態查詢(queryBatchDR)、主動回報 Callback HTTP Response 欄位說明調整
1.17	2022/11/11	調整附件三，新增狀態代碼9998(傳送失敗)
1.18	2023/05/22	發送(Push) HTTP Response範例status修正

API Authorization

HTTP Request

POST `https://{三竹網域名稱}/AuthorizationService/Token`

Request Body (application/json)

```
{
  "clientId": "test",
  "clientSecret": "12345"
}
```

欄位	說明
clientId	必要，使用者帳號。
clientSecret	必要，使用者密碼。

HTTP Response

Response Body (application/json)

```
{
  "accessToken": "xTV1tbhjz1k67GnC",
  "tokenType": "bearer",
  "expiresIn": "33346",
  "refreshToken": null,
  "scope": null
}
```

欄位	說明
accessToken	認證token
expiresIn	token有效時間
refreshToken	保留欄位
scope	保留欄位
tokenType	token類型

發送(push)

HTTP Request

POST `https://{三竹網域名稱}/msg/mms/json`

Request Header

欄位	說明
authorization	必要 ，認證token。 格式 <code>tokenType+空白+accessToken</code> ，tokenType請填入bearer。
clientID	必要 ，使用者帳號。
actionType	必要 ，服務名稱，請填入 <code>push</code>

Request Body (application/json)

```
{
  "subject": "mms subject",
  "content": "mms content",
  "orderTime": "20200505160000",
  "expireTime": "20200506160000",
  "destinations": [
    {
      "to": "0911111111",
      "cID": "clientID001"
    },
    {
      "to": "0922222222",
      "cID": "clientID002"
    }
  ],
  "attachments": [
    {
      "attachContent": "1a2b3c4d5f=",
      "attachType": "jpg",
      "attachName": "mitake01.jpg"
    },
    {
      "attachContent": "1a2b3c4d5f=",
      "attachType": "jpg",
      "attachName": "mitake02.jpg"
    }
  ]
}
```

欄位	說明
subject	必要，主旨，純英數最大長度40，中英文最大長度15
content	內容
orderTime	預約時間，格式YYYYMMDDHHmmss
expireTime	有效時間，格式YYYYMMDDHHmmss
destinations	發送目的門號，見destinations欄位說明
attachments	mms附件，見attachments欄位說明
projectName	專案名稱，最大長度36

destinations欄位說明

欄位	說明
to	行動電話，最大限制500個門號
cID	客戶端ID，避免重複發送，必需唯一值，最大長度36 若有提供此參數，則會判斷該簡訊ID是否曾經發送， 若曾發送過，則直接回覆之前發送的回覆值。 這個檢查機制只留存12小時內的資料， 12小時後重複的cID可能會被當成新簡訊。 此外，cID必須維持唯一性，而非只在12小時內唯一， 建議可使用GUID來保證其唯一性。

attachments欄位說明

欄位	說明
attachContent	必要，附件內容，必需經過binary base64 encode subject + content + attachContent最大限制300KB
attachType	必要，附件類型，支援jpg/jpeg/png/gif/mp3
attachName	必要，附件檔名，最大長度50

HTTP Response

Response Body (application/json)

```
{
  "batchID":11111111-2222-3333-4444-555555555555,
  "messages":[
    {
      "msgID":0000000001,
      "cID":"clientID001",
      "status":"1",
      "statusDesc":"已送達三竹",
      "statusTime":"20200505160000",
      "point":3
    },
  ],
}
```

```

    {
      "msgID":0000000002,
      "cID":"clientID002",
      "status":"1",
      "statusDesc":"已送達三竹",
      "statusTime":"20200505160000",
      "point":3
    }
  ],
  "costPoints":6,
  "accountPoints":9994
}

```

欄位	說明
batchID	本批批號
costPoints	本次發送扣除點數
accountPoints	剩餘點數
messages	回覆內容， 見messages欄位說明
code	整批錯誤代碼，如果發送失敗才会有錯誤代碼，請參考 附件一 的說明。
description	整批錯誤說明，如果發送失敗才会有錯誤說明，請參考 附件一 的說明。

messages欄位說明

欄位	說明
msgID	簡訊序號
cID	客戶端ID
status	發送結果代碼，請參考 附件三 的說明。 如果單筆發生失敗會有錯誤代碼，請參考 附件二 的說明。
statusDesc	發送結果說明，請參考 附件三 的說明。 如果單筆發生失敗會有錯誤說明，請參考 附件二 的說明。
statusTime	三竹接收時間 格式 yyyyMMddHHmmss
point	此筆點數

批次狀態查詢(queryBatchDR)

HTTP Request

POST `https://{三竹網域名稱}/msg/mms/json`

Request Header

欄位	說明
authorization	必要 ，認證token。 格式 <code>tokenType+空白+accessToken</code> ，tokenType請填入bearer。
clientID	必要 ，使用者帳號。
actionType	必要 ，服務名稱，請填入 <code>queryBatchDR</code>

Request Body (application/json)

```
{
  "batchID": 304934976469110784
}
```

欄位	說明
batchID	必要 ，批號。

HTTP Response

Response Body (application/json)

```
{
  "batchID": 304934976469110800,
  "messages": [
    {
      "msgID": 304934980000714750,
      "statusTime": "20200515181442",
      "status": "0",
      "point": 3
    },
    {
      "msgID": 306379313648275460,
      "statusTime": "20200515181442",
      "status": "1000",
      "point": 3
    }
  ]
}
```

欄位	說明
batchID	批號
code	錯誤代碼，如果查詢失敗才會有錯誤代碼，請參考 附件一 的說明。
description	錯誤說明，如果查詢失敗才會有錯誤說明，請參考 附件一 的說明。

messages欄位說明

欄位	說明
msgID	簡訊序號
status	簡訊狀態，請參考 附件三 的說明。
statusTime	簡訊狀態時間 格式 yyyyMMddHHmmss
point	此筆點數

單筆狀態查詢(querySingleDR)

HTTP Request

POST `https://{三竹網域名稱}/msg/mms/json`

Request Header

欄位	說明
authorization	必要 ，認證token。 格式 <code>tokenType+空白+accessToken</code> ，tokenType請填入bearer。
clientID	必要 ，使用者帳號。
actionType	必要 ，服務名稱，請填入 <code>querySingleDR</code>

Request Body (application/json)

```
{
  "batchID": 304934976469110800,
  "msgIDs": [
    304934980000714750,
    306379313648275460
  ]
}
```

欄位	說明
batchID	必要 ，批號。
msgIDs	必要 ，簡訊序號，可帶入多筆。

HTTP Response

Response Body (application/json)

```
{
  "batchID": 304934976469110800,
  "messages": [
    {
      "msgID": 304934980000714750,
      "statusTime": "20200515181442",
      "status": "0",
      "point": 3
    },
    {
      "msgID": 306379313648275460,
      "statusTime": "20200515181442",
      "status": "2003",
    }
  ]
}
```

```
    "point": 3
  }
]
}
```

欄位	說明
batchID	批號
code	錯誤代碼，如果查詢失敗才會有錯誤代碼，請參考 附件一 的說明。
description	錯誤說明，如果查詢失敗才會有錯誤說明，請參考 附件一 的說明。

messages欄位說明

欄位	說明
msgID	簡訊序號
status	簡訊狀態，請參考 附件三 的說明。
statusTime	簡訊狀態時間 格式 yyyyMMddHHmmss
point	此筆點數

主動回報 Callback

在簡訊狀態更新時，會以HTTP方式將最新簡訊狀態資訊通知所指定的網址。

要使用主動回報功能，須提供clientID及接收簡訊狀態url給三竹人員設定。

HTTP Request

POST `http://example.com/callbackurl`

Request Body (application/json)

```
{
  "messages": [
    {
      "batchID": 301786034222960645,
      "msgID": 301786034575282175,
      "status": "0",
      "statusTime": "20200828162035",
      "point": 3
    },
    {
      "batchID": 301786034222960645,
      "msgID": 301786034986323969,
      "status": "0",
      "statusTime": "20200828162035",
      "point": 3
    }
  ]
}
```

messages欄位說明

欄位	說明
batchID	批號
msgID	簡訊序號
status	簡訊狀態，請參考 附件三 的說明。
statusTime	簡訊狀態時間，格式 <code>yyyyMMddHHmmss</code>
point	此筆點數

Response

用戶收到狀態回報，必須回覆 **HTTP Status Code 200**，其餘皆視為失敗。

附件一：整批錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤訊息
9999	系統錯誤
1001	請輸入認證資訊
1002	請輸入認證資訊
1003	無效認證資訊
1004	無效認證資訊
1005	認證資訊已過期
1006	無效連線位址
1007	連線數超過上限
1008	無效服務名稱
1009	發送筆數超過最大上限
1010	無效認證資訊
2001	請輸入主旨
2002	主旨長度超過上限
2003	訊息附件總和大小超過上限
2004	預約時間格式錯誤
2005	預約時間格式錯誤
2006	有效時間格式錯誤
2007	有效時間格式錯誤
2012	訊息附件為空值
2013	附件類型空值
2014	附件檔名空值
2015	預約時間時間錯誤
2016	有效時間時間錯誤
2017	附件檔名超出限制
2019	專案名稱長度超過上限

錯誤代碼	錯誤訊息
2020	無效附件
2021	附件內容空值
3001	帳務處理失敗
4001	請輸入批號
4002	請輸入簡訊序號
4003	電文格式不正確

附件二：單筆錯誤代碼

錯誤代碼	錯誤訊息
2008	客戶端序號長度超過上限
2009	手機號碼空值
2010	手機號碼長度超過上限
2011	手機號碼格式錯誤
2018	cID重複

附件三：狀態代碼

狀態代碼	狀態說明
0	已送達手機
1	已送達三竹
2	已送達業者
1000	預約傳送中
1001	預約已取消
2000	內容有錯誤
2001	門號有錯誤
2002	訊息已停用
2003	逾時無法送達
2999	業者系統錯誤
9998	傳送錯誤
9999	三竹系統錯誤