

設備管理系統 api 使用流程



Presented with XMind

設備管理系統 雲端 SVF 網址取得 api

	METHOD	URL
getSvf	GET	<i>{apihost}</i> /wofebimapi/getSvf?gid= <i>{groupId}</i> &&wid= <i>{workOfficesId}</i>

說明：*{groupId}* 為集團 id ， *{workOfficesId}* 為場域 id ， 由 url parameter 傳入 ， *{apihost}* 最後頁說明

Request Param:

NA

Response [200]:

<http://developer-autodesk.github.io/translated-models/dwfx-sample-house/f0224dd3-8767-45c1-ff99-5c9c881b9fee/0.svf>

設備管理系統 取得棟別樓層 api

	METHOD	URL
getbuildingList	GET	<code>{apihost}/wofebimapi/getbuildingList?gid={groupId}&&wid={workOfficesId}</code>

說明：`{groupId}` 為集團 id ， `{workOfficesId}` 為場域 id ， 由 url parameter 傳入 ， `{apihost}` 最後頁說明

Request Param:

NA

Response [200]:

```
[
  {
    "building": "F14",
    "floor": [
      "1FL",
      "2FL"
    ]
  },
  {
    "building": "F18",
    "floor": [
      "1FL",
      "2FL"
    ]
  }
]
```

以上可複製到 <https://jsonviewer.stack.hu/>進行 format

設備管理系統 取得空間清單 api

	METHOD	URL
getRoomList	POST	<code>{apihost}/wofebimapi/getRoomList?gid={groupId}&&wid={workOfficesId}</code>

說明：`{groupId}` 為集團 id ， `{workOfficesId}` 為場域 id ， 由 url parameter 傳入 ， `{apihost}` 最後頁說明

Request Param:

```
{
  "building": "F14",
  "floor": "1FL"
}
```

以上各參數可放空值，則不會篩選

Response [200]:

```
[
  {
    "building": "F14",
    "floor": "1FL",
    "room": " 交誼廳 ",
    "tag": " 標籤資料 ",
    "position": " 儲存世界座標點位置 "
  },
  {
    "building": "F14",
    "floor": "1FL",
    "room": " 公共廁所 ",
    "tag": " 標籤資料 ",
    "position": " 儲存世界座標點位置 "
  }
]
```

設備管理系統 取得設備清單 api

	METHOD	URL
getDeviceList	POST	<code>{apihost}/wofebimapi/getDeviceList?gid={groupId}&&wid={workOfficesId}</code>

說明：`{groupId}` 為集團 id ， `{workOfficesId}` 為場域 id ， 由 url parameter 傳入 ， `{apihost}` 最後頁說明

Request Param:

```
{
  "building": "F14",
  "floor": "1FL"
}
```

以上各參數可放空值，則不會篩選

Response [200]:

```
[ {
  "deviceId": "sdjhflkjdljhlhs123",
  "deviceName": " 消防栓 ",
  "deviceType": " 一般設備 ",
  "building": "F14",
  "floor": "1FL",
  "room": " 交誼廳 ",
  "bimContent1": " 識別資料一 ",
  "bimContent2": " 識別資料二 ",
  "tag": " 標籤資料 ",
  "position": " 儲存世界座標點位置 "
}]
```

設備管理系統 新增 / 更新空間資訊 api

	METHOD	URL
updateRoomPos	POST	<i>{apihost}</i> /wofebimapi/updateRoomPos? gid={groupid}&& wid={workOfficesId}

說明：*{groupid}* 為集團 id ， *{workOfficesId}* 為場域 id ， 由 url parameter 傳入， *{apihost}* 最後頁說明

Request Param:

```
{  
  "building": "F14",  
  "floor": "1FL",  
  "room": " 交誼廳 ",  
  "tag": " 標籤資料 ",  
  "position": " 儲存世界座標點位置 "  
}
```

building,floor,room 為必填選項

tag,position 為可選, 若不加入 *key* , 則不進行更新

Response [200]:

OK

或

error updateRoomPos (新增失敗、傳入參數錯誤)

設備管理系統 重設空間位置或標籤 api

	METHOD	URL
updateRoomPos	POST	<i>{apihost}</i> /wofebimapi/updateRoomPos? gid={groupid}&& wid={workOfficesId}

說明：*{groupid}* 為集團 id ， *{workOfficesId}* 為場域 id ， 由 url parameter 傳入 ， *{apihost}* 最後頁說明

Request Param:

```
{  
  "building": "F14",  
  "floor": "1FL",  
  "room" "交誼廳",  
  "tag": "",  
  "position": ""  
}
```

building,floor,room 為必填選項

tag,position 為可選, 指定為空值, 即設為初始

Response [200]:

OK

或

error updateRoomPos (失敗、傳入參數錯誤)

設備管理系統 新增 / 更新設備資訊 api

	METHOD	URL
updateDevicePos	POST	<i>{apihost}</i> /wofebimapi/updateDevicePos?gid= <i>{groupId}</i> && wid= <i>{workOfficesId}</i>

說明：*{groupId}* 為集團 id ， *{workOfficesId}* 為場域 id ， 由 url parameter 傳入 ， *{apihost}* 最後頁說明

Request Param:

```
{
  "deviceId": "sdjhflkjdljlhs123"
  "tag": " 標籤資料 ",
  "position": " 儲存世界座標點位置 "
}
```

deviceId 為必填選項

tag,position 為可選

Response [200]:

OK

或

error updateDevicePos (新增失敗、傳入參數錯誤)

設備管理系統 重設設備位置或標籤 api

	METHOD	URL
editDevicePos	POST	<i>{apihost}</i> /wofebimapi/editDevicePos?gid= <i>{groupId}</i> &&wid= <i>{workOfficesId}</i>

說明：*{groupId}* 為集團 id ， *{workOfficesId}* 為場域 id ， 由 url parameter 傳入 ， *{apihost}* 最後頁說明

Request Param:

```
{
  "deviceId": "sdjhflkjdljlhs123"
  "tag": "",
  "position": ""
}
```

deviceId 為必填選項

tag,position 為可選，指定為空值，即設為初始

Response [200]:

OK

或

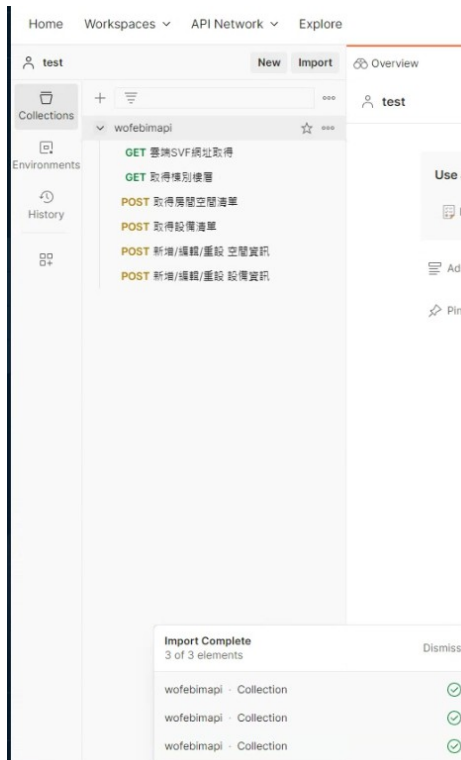
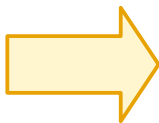
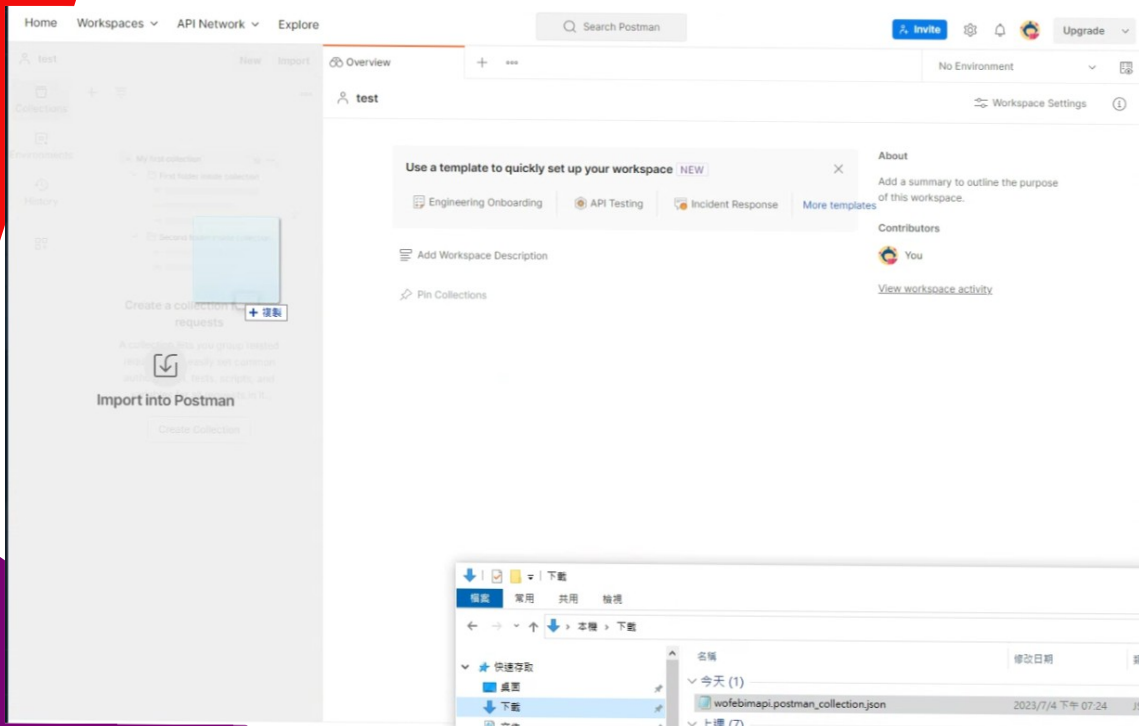
error updateDevicePos (新增失敗、傳入參數錯誤)

Api 說明

- **apihost** 為 **asia-northeast1-dynamicewofe.cloudfunctions.net**
- **groupId** 影響對應集團
- **workOfficesId** 影響對應場域

Api 說明

- 以使用 **Postmen** 製作模板
- 將設定檔直接拖曳進 **collection** 後即可測試 **API**



Api 說明

- 注意使用 **API** 時 須注意 **url params** , **headers** , 以及 **body**

