

中華電信研究院

CHT API 金鑰申請 使用說明

V1.2

智慧聯網所

2019/6/12

修改文件修訂紀錄表			
文件編號： 名稱：CHT API 金鑰申請使用說明			
編號	核准日期	版本	修訂內容
1.	2018/09/14	1.0	初始文件。
2.	2018/10/03	1.1	修改部分文字說明與圖片
3.	2019/06/12	1.2	修改部分文字說明與圖片

1. API 金鑰申請步驟

1.1 進入 API 金鑰管理(<https://iot.cht.com.tw/iot/appkey>)



IoT 智慧聯網大平台 SMART PLATFORM

開發者中心 專案管理 應用服務 產品登錄 聯絡我們 繁體中文

首頁 / API 金鑰管理

API 金鑰管理

+ 新增 API 金鑰

顯示 10 項結果 快速搜尋:

描述	API Key (Headers: X-API-Key=xxxx)	修改時間	使用狀態	修改	移除
key001	4a721173-9177-485c-8607-62d5542cdb27	2018-11-30 06:10:58	ON	>	✖

顯示第 1 至 1 項結果，共 1 項

上頁 1 下頁

聯絡我們

為提供最佳體驗，本網站僅支援以下新型瀏覽器：IE11+、Chrome、Firefox 等
© 2018 中華電信股份有限公司版權所有

1.2 新增 API 金鑰 (一個帳號可以申請多把 API 金鑰)



IoT 智慧聯網大平台 SMART PLATFORM

開發者中心 專案管理 應用服務 產品登錄 聯絡我們 繁體中文

首頁 / API 金鑰管理

API 金鑰管理

+ 新增 API 金鑰

顯示 10 項結果 快速搜尋:

描述	API Key (Headers: X-API-Key=xxxx)	修改時間	使用狀態	修改	移除
key001	4a721173-9177-485c-8607-62d5542cdb27	2018-11-30 06:10:58	ON	>	✖

顯示第 1 至 1 項結果，共 1 項

上頁 1 下頁

聯絡我們

為提供最佳體驗，本網站僅支援以下新型瀏覽器：IE11+、Chrome、Firefox 等
© 2018 中華電信股份有限公司版權所有

1.3 輸入金鑰描述，並選取 API 服務

API 金鑰申請

*描述: key002

*選擇服務: 所有API

API 列表

端點Endpoint	服務描述	版本
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/aep/v1	aep	v1
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/afm-api/v1	afm-api功能	v1
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/afm-test/v1	afm-test	v1
<input checked="" type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/appkey-sche/v1	appkey-sche	v1
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/blockchain/v2	blockchain	v2
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/chtlsar/v1.0	提供線上國語語音辨識服務，將語音轉成文字	v1.0
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/face/v0.2	face	v0.2
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/face/v0.0	face	v0.0
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/hcsapi/v1	hcsapi	v1
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/hello/v1.0	hello 測試用	v1.0
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTloT/hello/latest	hello 測試用	latest

取消 儲存

1.4 新增完成，產生 API 金鑰

IOT 智慧聯網大平台 SMART PLATFORM

開發者中心 專案管理 應用服務 產品登錄 聯絡我們 繁體中文

首頁 / API 金鑰管理

API 金鑰管理

+ 新增 API 金鑰

顯示 10 項結果 快速搜尋:

描述	API Key (Headers: X-API-Key=xxxx)	修改時間	使用狀態	修改	移除
key001	4a721173-9177-485c-8607-62d5542cdb27	2018-11-30 06:10:58	ON	>	✖
key002	49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd	2018-11-30 06:14:50	ON	>	✖

顯示第 1 至 2 項結果，共 2 項

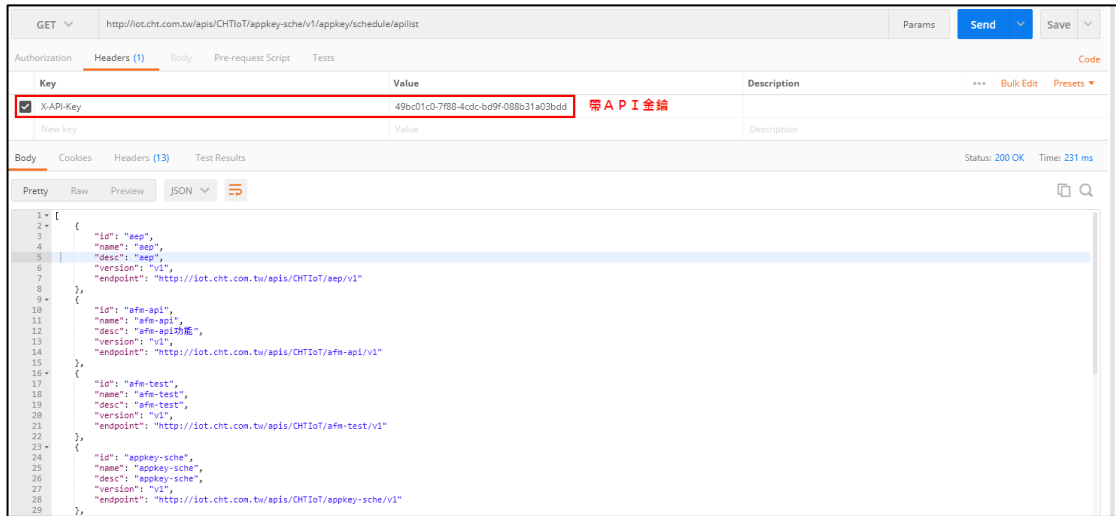
上頁 1 下頁

聯絡我們

為提供最佳體驗，本網站僅支援以下新型瀏覽器：IE11+、Chrome、Firefox 等

© 2018 中華電信股份有限公司版權所有

1.5 透過 API 金鑰即可呼叫 API (Headers: X-API-Key= {API-KEY})



The screenshot shows a REST client interface for a GET request to `http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/appkey-sche/v1/appkey/schedule/apilist`. The **Headers** tab is active, and the **X-API-Key** header is set to `49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd`. The **Body** tab shows a successful response with a status of **200 OK** and a time of **231 ms**. The response body is a JSON array of API endpoint definitions.

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> X-API-Key	49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd	帶 A P I 金鑰

```
1- [
2-   {
3-     "id": "aep",
4-     "name": "aep",
5-     "desc": "aep",
6-     "version": "v1",
7-     "endpoint": "http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/aep/v1"
8-   },
9-   {
10-    "id": "afm-api",
11-    "name": "afm-api",
12-    "desc": "afm-api功能",
13-    "version": "v1",
14-    "endpoint": "http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/afm-api/v1"
15-  },
16-   {
17-    "id": "afm-test",
18-    "name": "afm-test",
19-    "desc": "afm-test",
20-    "version": "v1",
21-    "endpoint": "http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/afm-test/v1"
22-  },
23-   {
24-    "id": "appkey-sche",
25-    "name": "appkey-sche",
26-    "desc": "appkey-sche",
27-    "version": "v1",
28-    "endpoint": "http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/appkey-sche/v1"
29-  },
30- ]
```



The screenshot shows the same REST client interface, but the **X-API-Key** header is now unchecked. The **Body** tab shows a failed response with a status of **403 Forbidden** and a time of **75 ms**. The response body is a JSON object indicating an unauthorized access.

Key	Value	Description
<input type="checkbox"/> X-API-Key	49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd	沒帶 A P I 金鑰

```
1- {
2-   "responseCode": 403,
3-   "message": "API not public.",
4-   "trace": null
5- }
```

1.6 可變更 API 金鑰使用狀態(啟用/停用)

The screenshot shows the 'API 金鑰管理' (API Key Management) page on the IoT Smart Platform. The page header includes the logo and navigation links. The main content area displays a table of API keys with columns for description, key value, modification time, usage status, and actions. The 'key002' row has its 'OFF' status highlighted with a red box. A '新增 API 金鑰' (Add API Key) button is visible in the top right. Below the table, there are pagination controls showing '顯示第 1 至 2 項結果, 共 2 項' (Showing results 1 to 2 of 2 items).

描述	API Key (Headers: X-API-Key=xxxx)	修改時間	使用狀態	修改	移除
key001	4a721173-9177-485c-8607-62d5542cdb27	2018-11-30 06:10:58	ON	>	✖
key002	49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd	2018-11-30 06:21:17	OFF	>	✖

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/appkey-sche/v1/appkey/schedule/apilist`. The 'Headers' tab is active, showing an 'X-API-Key' header with the value `49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd`, which is highlighted with a red box and labeled '帶 API 金鑰'. The 'Body' tab shows a 404 Not Found response with the message: `"message": "No client found for API Key 49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd",`, also highlighted with a red box and labeled '找不到 API 金鑰'.

```
1 {
2   "responseCode": 404,
3   "message": "No client found for API Key 49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd",
4   "trace": null
5 }
```

1.7 修改服務 API (變更完後 API 金鑰不會變)

智慧聯網大平台 SMART PLATFORM

開發者中心 專案管理 應用服務 產品登錄 聯絡我們 繁體中文

首頁 / API 金鑰管理

API 金鑰管理

+ 新增 API 金鑰

顯示 10 項結果 快速搜尋:

描述	API Key (Headers: X-API-Key=xxxx)	修改時間	使用狀態	修改	移除
key001	4a721173-9177-485c-8607-62d5542cdb27	2018-11-30 06:10:58	ON	>	✕
key002	49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd	2018-11-30 06:21:17	OFF	>	✕

顯示第 1 至 2 項結果，共 2 項

上頁 1 下頁

聯絡我們

為提供最佳體驗，本網站僅支援以下新型瀏覽器：IE11+、Chrome、Firefox 等

© 2018 中華電信股份有限公司版權所有

API 金鑰修改

*描述: key002_2 **變更金鑰描述**

*選擇服務: 所有API

端點Endpoint	服務描述	版本
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/aep/v1	aep	v1
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/afm-api/v1	afm-api功能	v1
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/afm-test/v1	afm-test	v1
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/appkey-sche/v1	appkey-sche 變更服務 (取消服務)	v1
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/blockchain/v2	blockchain	v2
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/chtlasr/v1.0	提供線上國語語言辨識服務，將語音轉成文字	v1.0
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/face/v0.2	face	v0.2
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/face/v0.0	face	v0.0
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/hcsapi/v1	hcsapi	v1
<input checked="" type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/hello/v1.0	hello 測試用 變更服務 (新增服務)	v1.0
<input type="checkbox"/> http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/hello/latest	hello 測試用	latest

取消 儲存

GET http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT/appkey-sche/v1/appkey/schedule/apiltst

Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests

Key	Value	Description
<input checked="" type="checkbox"/> X-API-Key	49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd 帶 API 金鑰	

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 404 Not Found Time: 161 ms

```
1 - {}
2   "responseCode": 404,
3   "message": "No client found for API Key 49bc01c0-7f88-4cdc-bd9f-088b31a03bdd", 該 API 金鑰無法使用此 API
4   "trace": null
5 }
```

1.8 刪除 API 金鑰

智慧聯網大平台
SMART PLATFORM

開發者中心 專案管理 應用服務 產品登錄 聯絡我們 繁體中文

首頁 / API 金鑰管理

API 金鑰管理

+ 新增 API 金鑰

顯示 10 項結果 快速搜尋:

描述	API Key (Headers: X-API-Key=xxxx)	修改時間	使用狀態	修改	移除
key001	4a721173-9177-485c-8607-62d5542cdb27	2018-11-30 06:33:38	ON	>	✖
key002_2	b115f4b8-32ec-4791-8b8e-57857e009bad	2018-11-30 06:36:35	ON	>	✖

顯示第 1 至 2 項結果，共 2 項

上頁 1 下頁

聯絡我們

為提供最佳體驗，本網站僅支援以下新型瀏覽器：IE11+、Chrome、Firefox 等

© 2018 中華電信股份有限公司版權所有

智慧聯網大平台
SMART PLATFORM

開發者中心 專案管理 應用服務 產品登錄 聯絡我們 繁體中文

首頁 / API 金鑰管理

API 金鑰管理

+ 新增 API 金鑰

顯示 10 項結果 快速搜尋:

描述	API Key (Headers: X-API-Key=xxxx)	修改時間	使用狀態	修改	移除
key001	4a721173-9177-485c-8607-62d5542cdb27	2018-11-30 06:33:38	ON	>	✖
key002_2	b115f4b8-32ec-4791-8b8e-57857e009bad	2018-11-30 06:36:35	ON	>	✖

顯示第 1 至 2 項結果，共 2 項

上頁 1 下頁

刪除確認

是否確定刪除 - b115f4b8-32ec-4791-8b8e-57857e009bad

取消 刪除

GET http://iot.cht.com.tw/apis/CHTIoT7appkey-sche/v1/appkey/schedule/applist

Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests

Key	Value	Description
X-API-Key	498c01c0-7f98-4cdc-bd9f-888b31a93b6d	帶 API 金鑰

Body Cookies Headers (7) Test Results

Status: 404 Not Found Time: 161 ms

```
1 {  
2   "responseCode": 404,  
3   "message": "No client found for API Key 498c01c0-7f98-4cdc-bd9f-888b31a93b6d",  
4   "trace": null  
5 }
```

找不到 API 金鑰