

停車場充電格位地鎖設備

API 介接規格書

版本：1.0

發行日期：2020/12/31

修訂表

版本	變更日期	變更者	修改摘要
1.0	2020/12/31	Kenny	初版

目 錄

1	.	
1.	API 介接概要說明.....	1
(1)	介接資料	1
(2)	介接環境	1
(3)	介接格式.....	1
2.	相關 API.....	2
(1)	API 說明-停車充電格位地鎖設備.....	2
3.	附件一、停車場代碼.....	4
4.	附件二、response code 定義.....	8

1. API 介接概要說明

(1) 介接資料

本文件中包含「停車場充電格位地鎖」介接所需的資料。

(2) 介接環境

本文件中定義以<server_ip>/api 表示之。

- 正式環境：http:// 192.168.101.157
- 測試環境：http:// 192.168.101.157

(3) 介接格式

- 輸出格式皆以 JSON 格式，輸入帶參數。
- 本文件中輸出 JSON 格式值，參考範例。

2. 相關 API

(1) API 說明-停車充電格位地鎖設備

■ 規格定義

(1) https://<server_ip>/api/ChargeStop

(2) 以 POST 方式送出，header 帶一組由機關發給各廠商的 APIKey

(3) JSON Output，參數 Input

■ Input

■ ParkChargeStop 欄位

項次	資料名稱	類型	屬性	備註
1	ParkChargeStop	JSON Array	ParkChargeStop 陣列	回傳停車充電格位地鎖設備狀態清單

■ ChargeStop 欄位

項次	資料名稱	類型	屬性	備註
1.	ParkID	String	停車場代碼	3190, 定義如附件
2.	DeviceID	String	設備編號	配合現場格位編號，如:081-1
3.	Status	String	設備狀態	1 or 0，占用 or 未占用
4.	UpdateTime	String	更新時間	2020-08-01 22:45:32 格式YYYY-MM-DD HH:MM:SS

■ Output

項次	資料名稱	類型	屬性	備註
1.	code	String	Api 狀態	成功-200，其他-參考附件
2.	msg	String	Api 訊息	錯誤時可帶詳細資訊

JSON	
傳入	<pre> { "ParkChargeStop": [{ "ParkID": "B230", "DeviceID": "EC99-127", "Status": "1", "UpdateTime": "2020-08-01 21:14:33" }, { "ParkID": "B230", "DeviceID": "EC99-126", "Status": "1", "UpdateTime": "2020-08-01 21:14:33" }, { "ParkID": "B230", "DeviceID": "EC99-125", "Status": "0", "UpdateTime": "2020-08-01 21:14:34" }] } </pre>
回傳	<pre> { "msg": "成功", "code": "200" } </pre>

3. 附件一、停車場代碼

停車場代碼	停車場名稱
1020	百齡高中地下停車場
1030	前港公園地下停車場
1050	大豐公園地下停車場
1130	福林公園地下停車場
1150	蘭雅公園地下停車場
1160	立農公園地下停車場
1170	承德公園地下停車場
1190	海光公園地下停車場
2020	大龍國小地下停車場
2040	成淵高中地下停車場
2050	大稻埕公園地下停車場
2080	塔城公園地下停車場
2081	三、五號水門堤外停車場
2110	洛陽立體停車場(限高 1.8 公尺以下車輛)
2111	洛陽立體停車場(1F: 限高 1.8 公尺以上車
2130	啓聰學校地下停車場
2140	蓬萊國小地下停車場
2160	峨眉立體停車場
2190	雙園國中地下停車場
2220	萬華國中地下停車場
3020	興中立體停車場
3030	東湖國小地下停車場
3080	南港國小地下停車場
3090	港富立體停車場(限高 1.55 公尺以下車輛)
3140	玉成國小地下停車場
3160	玉成公園附建地下停車場
3170	世貿公園地下停車場
3190	洲子立體停車場
4010	建成公園地下停車場

停車場代碼	停車場名稱
4020	建成國中地下停車場
4030	永盛公園地下停車場
4050	林森公園地下停車場
4062	市民大道中林段地下停車場
4063	市民大道林金段地下停車場
4130	民有市場地下停車場
4160	長安國小地下停車場
5010	民權公園地下停車場
5030	民生立體停車場
5040	健康國小地下停車場
5050	西松高中地下停車場
5100	五分埔公園地下停車場
5110	松山高中地下停車場
5130	松山國小地下停車場
5150	松山車站地下停車場
5160	市民大道建復段停車場
5171	市民大道復敦段停車場
5172	市民大道敦延段停車場
5173	市民大道延吉段停車場
7040	附中公園地下停車場
7050	大安高工地下停車場
7060	大安森林公園地下停車場
7070	建南(一)停車場
7080	龍門國中地下停車場
7090	金華公園地下停車場
7110	景華公園地下停車場
7140	景美國小地下停車場
7150	興隆公園地下停車場
7160	古亭國中地下停車場
7170	青年公園高爾夫球場地下停車場

停車場代碼	停車場名稱
7180	青年公園棒球場地下停車場
8050	忠信公園地下停車場
8080	興雅國中地下停車場
8090	信義廣場地下停車場
8130	萬興國小地下停車場
8160	信義國小地下停車場
8180	松山工農地下停車場
8200	臺北市災害應變中心地下停車場
8220	嘉興公園地下停車場
B010	濱江國中地下停車場
B020	榮星花園地下停車場
B030	興隆公共住宅 2 區地下停車場
B040	春光公園地下停車場
B050	進安公園地下停車場
B060	松壽廣場地下停車場
B070	府前廣場地下停車場
B080	石牌國小地下停車場
B090	社子國小地下停車場
B100	永建國小地下停車場
B110	朝陽公園地下停車場
B120	艋舺公園地下停車場
B130	僑安地下停車場
B140	民生社區地下停車場
B150	康樂合署大樓地下停車場
B160	西康地下停車場
B170	辛亥國小地下停車場
B180	麗湖國小地下停車場
B190	西湖公園地下停車場
B200	雅祥公園地下停車場
B210	臺北花木批發市場地下停車場

停車場代碼	停車場名稱
B220	三張里地下停車場
B230	萬板地下停車場
B240	大理地下停車場
B250	新糖廊公園地下停車場
B260	市民大道公中段地下停車場
B270	市民大道塔城段地下停車場
B280	大湖公園地下停車場
B290	文昌國小地下停車場
B300	景勤二號公園地下停車場
B310	八德立體停車場
B320	振興公園地下停車場
B330	偶戲博物館地下停車場
B340	七星公園地下停車場
B350	中崙高中地下停車場
B360	中山堂地下停車場
C010	大業立體停車場(小車車高 1.55 公尺)
C011	大業立體停車場(休旅車車高 2 公尺)
C020	湖興立體停車場
C030	成德立體停車場
C040	莒光立體停車場(小車車高 1.55 公尺)
C041	莒光立體停車場(休旅車車高 2 公尺)
C050	揚雅立體停車場
C060	社園立體停車場
C070	康樂立體停車場
D010	建國北路高架橋下停車場
D020	建國南路高架橋下停車場
E010	公館路 228 巷平面停車場

4. 附件二、response code 定義

Code	說明
200	成功
300	無使用權限
400	目前無法支援此功能
500	參數錯誤
600	查無資料

表號名稱：附件 25-2-ISMS-3-07-02_北市停管處防火牆規則申請表(空白)-V1.0(充電格位即時資訊)

機密等級：內部文件

修訂日期：110 年 10 月 30 日

臺北市停車管理工程處 防火牆規則申請表

聯單編號： 申請日期： 111 年 ● 月 ● 日

申請連線機關/單位（廠商）： ●●●●●

連線機關聯絡人： ●●● 連絡電話： ●●●

承辦科室：營運科 承辦人： ●●●(蓋承辦人職章)

承辦人電子信箱： ●●●●

申請目的：

新增●●●停車場●-●、●-●、●-●充電格位即時資訊

(EX：新增松山車站地下停車場 B1-5、B1-6、B1-7 充電格位即時資訊)

申請期限：111 年 ● 月 ● 日 起至 111 年 12 月 31 日

來源 IP：●.●.●.●

目的 IP：192.168.101.157(內網)/163.29.170.143(外網)

使用之通訊埠：443、80

承辦單位主管：●●●(蓋股長職章)

資訊承辦人：

資訊主管：

機房設定人：

設定日期：

Policy ID：

說明：

- 1、辦理「充電格位即時資訊」資訊回傳，需向本處申請開通防火牆。
- 2、請填妥「臺北市停車管理工程處防火牆規則申請表（充電格位即時資訊使用版本）」，並將表格檢送該停車場營運科承辦人。
- 3、上述表格填寫資訊如有疑問，請電洽本處機電科康先生（電話：27590666 轉 6522）。
- 4、另因應本府資訊局資訊安全要求，防火牆需逐年辦理申請開通。