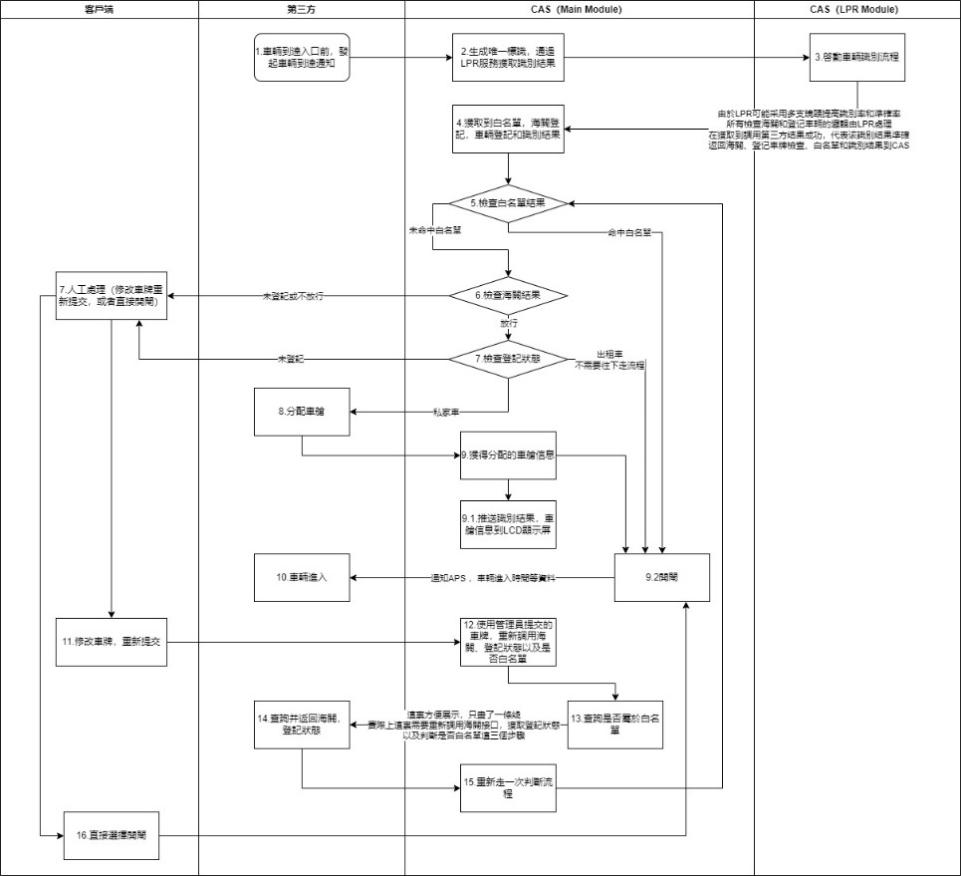
### 流程説明

#### 車輛入場

****

1-2，從收到第三方發起車牌識別請求后，系統會生成一個requestId，用於作爲本次流程的唯一標識。并且假如後續流程發生異常，requestId會作爲再次啓動流程的關鍵。

3，調用LPR 服務模塊，LPR會檢查該車道的攝像頭數量，同時發起請求，并且每一個攝像頭返回的識別結果，都會先調用海關，白名單和登記接口，檢查是否有效，如果確認為有效值，則直接返回該識別結果而忽略其他結果。假如所有結果均無效，則返回第一個結果（該位置會產生一條識別記錄，和對應的圖片記錄）

4-5，檢查該識別結果是否命中了系統預設的白名單列表，假如命中，直接進入開閘流程（產生正常出入的入場記錄）

6-7，檢查是否屬於海關是否放行和是否已登記的車輛，任意一個不通過，通知人工處理（產生一條狀態為異常待處理的入場記錄和一條異常日志記錄）

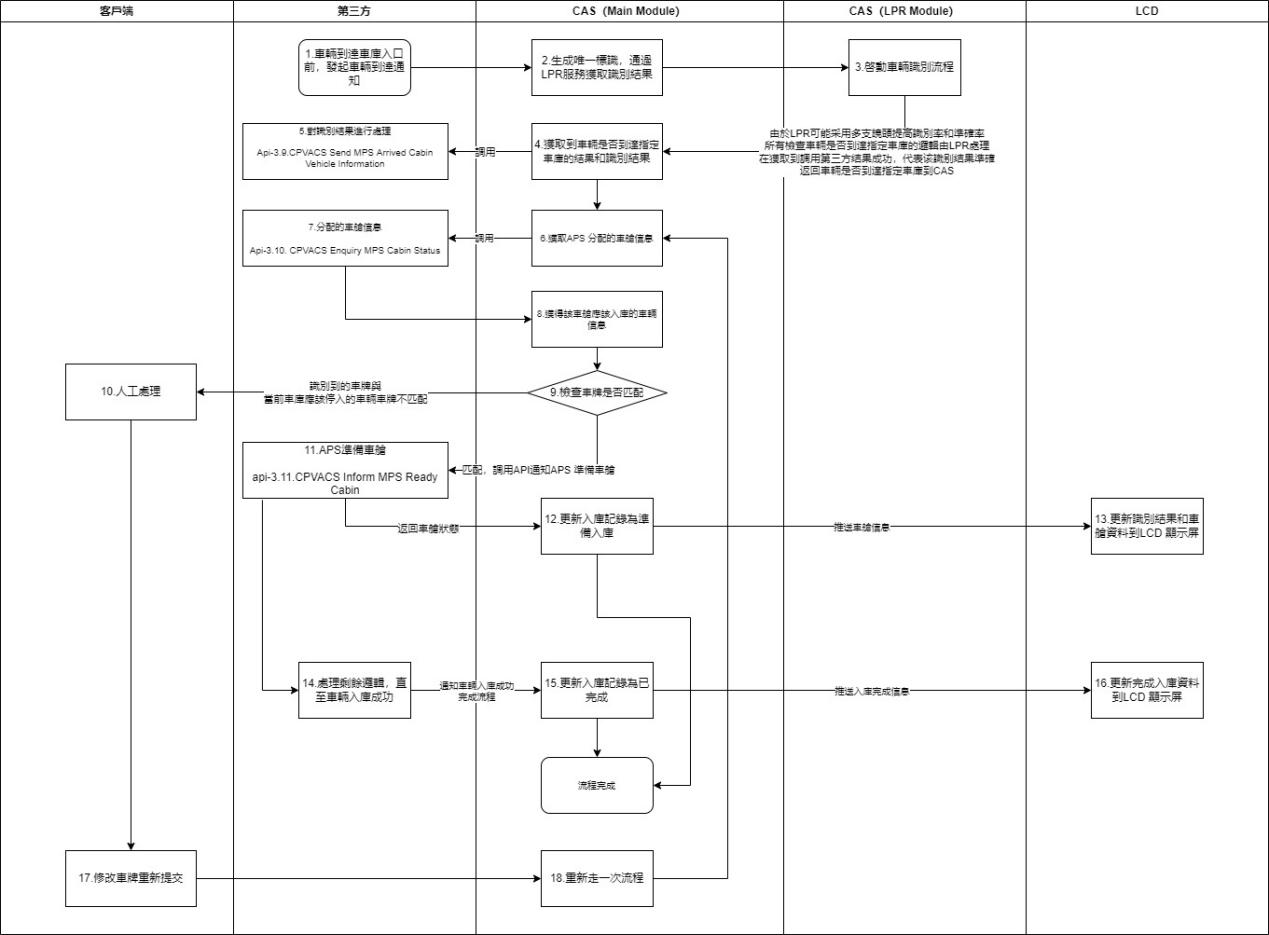
7-8，如果車輛的類型為私家車，進入分配車艙流程，假如為出租車，直接開閘（產生正常出入的入場記錄）

8-9，分配車艙完成后，推送資料到LCD 顯示屏，并且通知開閘（產生正常出入的入場記錄）

11-15，管理手動修正出錯車牌后，後臺需要使用該結果，再次調用海關，白名單和登記接口，然後從第5步開始重新進行流程（產生一條狀態為人工處理的入場記錄）

16.管理員直接選擇開閘（產生一條狀態為人工處理的入場記錄和一條閘機操控日志記錄）

#### 車輛入庫



1-2，從收到第三方發起車牌識別請求后，系統會生成一個requestId，用於作爲本次流程的唯一標識。并且假如後續流程發生異常，requestId會作爲再次啓動流程的關鍵。

3，調用LPR 服務模塊，LPR會檢查該車道的攝像頭數量，同時發起請求，并且每一個攝像頭返回的識別結果，都會先調用第三方，以確認當前車庫分配的車牌號與識別結果是否匹配，如果匹配，證明該值有效，則直接返回該識別結果而忽略其他結果。假如所有結果均無效，則返回第一個結果（該位置會產生一條識別記錄，和對應的圖片記錄）

4-5，獲取到識別結果后，將結果通知到APS，API-3.9.CPVACS Send MPS Arrived Cabin Vehicle Information

6-7，調用APS獲取該車倉的分配使用信息，API-3.10.CPVACS Enquiry MPS Cabin Status

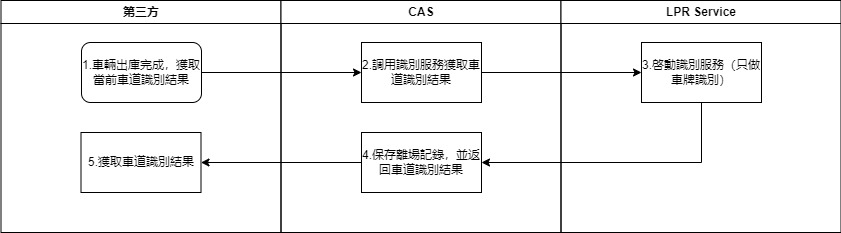
8-10，檢查該識別結果的車牌與車庫不匹配，進入人工處理流程（產生一條狀態為異常待處理的入場記錄和一條異常日志記錄）

9，11-13，結果匹配，通知APS準備車艙，同時通知LCD，更新顯示車艙信息，第一部分的CAS 邏輯完成。（更新入庫記錄的狀態為準備入庫）

11，14，APS 接收到準備車艙的請求后，準備車艙，完成所有邏輯，確認車輛入庫后，調用CAS 完成入庫流程，同時CAS 推送LCD，顯示完成入庫信息。（更新入庫記錄的狀態為完成入庫）

17-18，人工修正車牌后，，從第6步重新進行流程（產生一條狀態為人工處理的入場記錄）

#### 車輛出庫

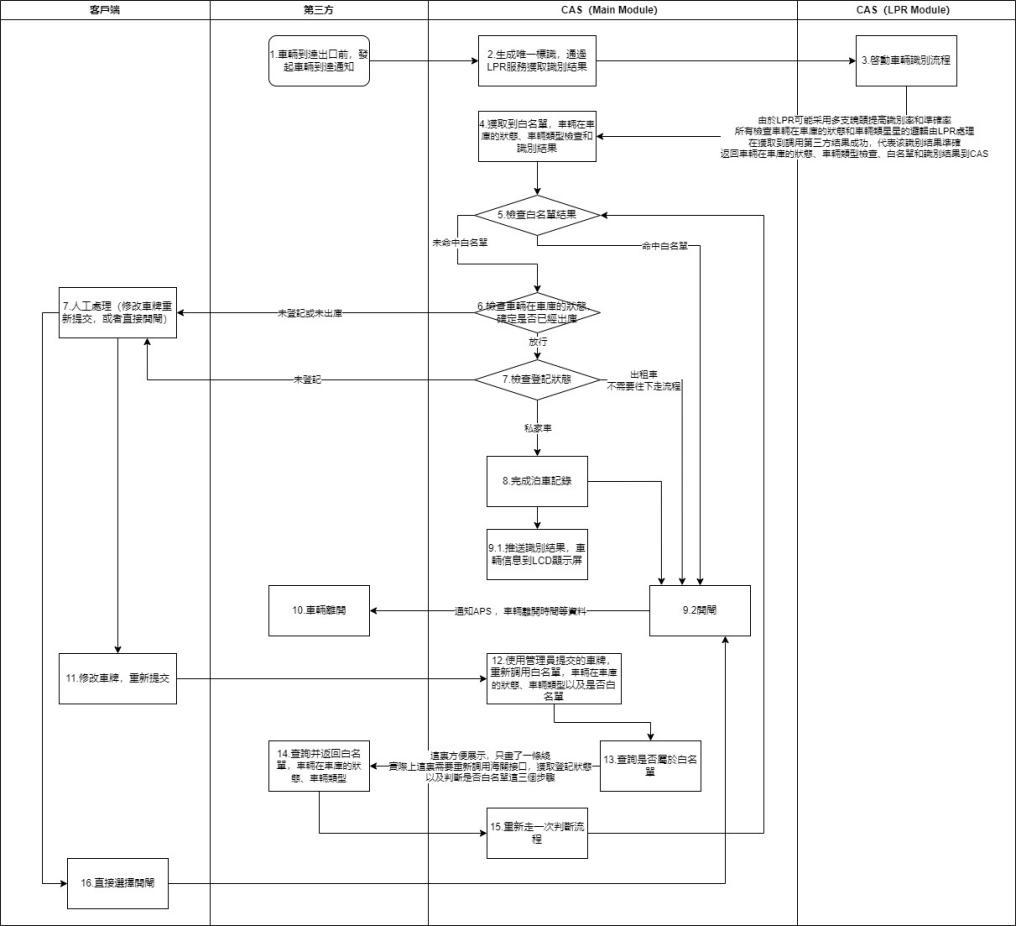


1-2，第三方確認車輛出庫完成，調用系統獲取識別結果

3，用LPR 服務模塊，LPR會檢查該車道的攝像頭數量，同時發起請求，并且每一個攝像頭返回的識別結果，都會先檢查識別結果是否擁有在場記錄，假如有，證明該值有效，則直接返回該識別結果而忽略其他結果。假如所有結果均無效，則返回第一個結果（該位置會產生一條識別記錄，和對應的圖片記錄）

4-5，返回識別結果，並完成流程（產生正常出入的出庫記錄）

#### 車輛離場



1-2，從收到第三方發起車牌識別請求后，系統會生成一個requestId，用於作爲本次流程的唯一標識。并且假如後續流程發生異常，requestId會作爲再次啓動流程的關鍵。

3-4，調用LPR 服務模塊，LPR會檢查該車道的攝像頭數量，同時發起請求，并且每一個攝像頭返回的識別結果，都會先調用第三方，以確認當前車輛在車庫的狀態，白名單，以及車輛類型，假如以上資料從第三方中獲取成功，證明該值有效，則直接返回該識別結果而忽略其他結果。假如所有結果均無效，則返回第一個結果（該位置會產生一條識別記錄，和對應的圖片記錄）

5，檢查該識別結果是否命中了系統預設的白名單列表，假如命中，直接進入開閘流程（產生正常出入的離場記錄）

6-7，檢查車輛在車庫的狀態，已登記的情況是否正常，任意一個不通過，通知人工處理（產生一條狀態為異常待處理的離場記錄和一條異常日志記錄）

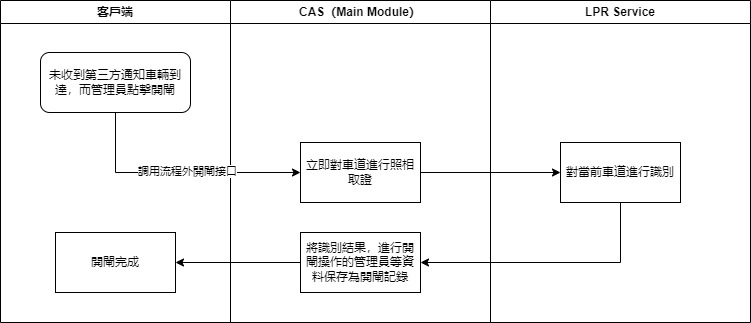
7，如果車輛的類型為出租車，直接開閘（產生正常出入的離場記錄）

8-10，如果車輛的類型為私家車，完成泊車記錄，推送識別結果和車輛信息到LCD 顯示屏，并且通知開閘（產生正常出入的離場記錄）

11-15，人工修正車牌后，再次調用第三方，獲取車輛在車庫的狀態，白名單登記情況，已登記的情況，從第5步重新進行流程（產生一條狀態為人工處理的離場記錄）

16.管理員直接選擇開閘（產生一條狀態為人工處理的離場記錄和一條閘機操控日志記錄）

#### 流程外管理員手動開閘



未收到第三方發起的車輛到達請求，代表流程并未正常開始，立即對車道進行拍照識別，取第一個最快返回的結果

保存該結果和閘機開啓日志（產生一條識別記錄，對應的圖片記錄和一條閘機操控日志記錄）

### API

#### 授權

**URL：**

http://ip:port*/* *server/auth/client/login*

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*post*

**接口備注：**

*獲取授權令牌*

請求體參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| username | demoApp | String | 是 | 用戶名 |
| password | 123456 | String | 是 | 密碼 |

|  |
| --- |
| **{**  **"username": "demoApp",**  **"password": "123456"**  **}** |
|  |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | null | Null | 暫無描述 |
| data |  | Object | 暫無描述 |
| data.accessToken | af9122fa-0c0b-4d63-acb4-bf54542c4ebb | String | 授權令牌 |
| data.tokenType | N/A | String | 默認bearer |
| data.expiresIn | N/A | String | 剩餘有效時間（秒） |
| data.scope | N/A | List< String > | 暫無描述 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": {**  **"accessToken": "6122e102-11c3-4f0a-b690-8cc7f64c925f",**  **"tokenType": "bearer",**  **"expiresIn": 3597,**  **"scope": [**  **"all"**  **]**  **}**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 車輛到達車道入口

**URL：**

http://ip:port*/server/lane/entry/:laneCode/*

**Content-Type：**

*application/json*

**请求方式：**

*post*

**接口备注：**

*通知CAS 車輛已經到達入口*

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

路徑參數說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數描述** |
| laneCode | 10 | 車道編號 |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | null | Null | 暫無描述 |
| data |  | Object | 暫無描述 |
| data.requestId | af9122fa-0c0b-4d63-acb4-bf54542c4ebb | String | 唯一標識 |
| data.sysDatetime |  | Long | 系統當前時間的時間戳 |
| data.vehicleHongkong | N/A | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMainland | N/A | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMacao | N/A | String | 暫無描述 |
| data.ticketType | 3 | Integer | 票據類型 '1：白名單 2：已登記 3：無', |
| data.entryTime | 1711095352000 | Integer | 入場時間 |
| data.arrivedTime | 1711095352000 | Integer | 到達時間 |
| data.status | 1 | String | 車輛狀態 1=車輛已到達 2=車輛已入場 3=人工處理 |
| data.remain | null | Null | 説明 |
| data.imagePath | /images/code/17110907206667571.png | String | 圖片路徑 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"sysDatetime": null,**  **"data": {**  **"requestId": "af9122fa-0c0b-4d63-acb4-bf54542c4ebb",**  **"vehicleHongkong": "N/A",**  **"vehicleMainland": "N/A",**  **"vehicleMacao": "N/A",**  **"ticketType": 3,**  **"entryTime": 1711095352000,**  **"arrivedTime": 1711095352000,**  **"status": "1",**  **"remain": null,**  **"imagePath": "/images/code/17110907206667571.png"**  **}**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 車輛到達車庫入口

**URL：**

http://ip:port */server/lane/entry/cabin/*

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*post*

**接口備注：**

車輛到達車庫入口，準備入庫

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求體參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| cabinId | G1 | String | 是 | 車庫入口id |
| arriveCabinDoorDatetime | 15613483215000 | Long | 是 | 時間戳 |
| loop | 1 | Integer |  | 0 - fail  1-success |
| vehicleBottomHeight | 11 | Integer |  | Height from floor to bottom ofvehicle  0-standard  1 -middle  2 -full |
| vehicleStatus |  | Integer |  | Parking Status of Vehicle  0 -abnormal  1 -normal |

|  |
| --- |
| **{**  **"cabinId": "G1",**  **"arriveCabinDoorDatetime": "15613483215000"**  **}** |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | 28ef2763-7d4a-41af-bf2b-e4afd8693786 | String | 唯一標識 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": "28ef2763-7d4a-41af-bf2b-e4afd8693786",**  **"sysDatetime": null,**  **"data":null**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 車輛已經確認進入車庫

**URL：**

http://ip:port */server/lane/entry/cabin/*

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*put*

**接口備注：**

通知車輛已經成功入庫，更新完成泊車記錄

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求體參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| cabinId | G1 | 是 | String | 車庫ID |
| parkingRecordId | 38 | 是 | String | CAS停車場記錄Request ID |
| bookingId |  | 是 | String | 預約id |
| vehicleHongkong | ZM1192 | 是 | String | 香港車牌 |
| vehicleMainland |  | 是 | String | 大陸車牌 |
| vehicleMacao |  | 是 | String | 澳門車牌 |
| completeDropOffTime | 1713335471000 | 是 | Long | 完成入庫的時間 |
| remark |  | 是 | String | 説明 |

|  |
| --- |
| **{**  **"cabinId": "G1",**  **"parkingRecordId": "38",**  **"bookingId": "",**  **"vehicleHongkong": "ZM1192",**  **"vehicleMainland": "",**  **"vehicleMacao": "",**  **"completeDropOffTime": 1713335471000,**  **"remark": ""**  **}** |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | 是 | String |  |
| resultMsg | null | 是 | Null |  |
| requestId | null | 是 | Null |  |
| data | null | 是 | Null |  |
| sysDatetime | 2024-04-18 17:03:07 | 是 | String | 入庫成功的時間 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": null,**  **"sysDatetime": "2024-04-18 17:03:07" //入庫成功的時間**  **}** |

#### 車輛已到達車道出口

**URL：**

http://ip:port*/server /lane/exit/:laneCode/*

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*post*

**接口備注：**

通知CAS車輛到達車庫出口，只需要進行識別結果並返回

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

路徑參數說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數描述** |
| laneCode | 20 | 暫無描述 |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | null | Null | 暫無描述 |
| data |  | Object | 暫無描述 |
| data.requestId | 994a8819-b03c-4281-be46-c9f296d4de2d | String | 唯一標識 |
| data.vehicleHongkong | N/A | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMainland | N/A | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMacao | N/A | String | 暫無描述 |
| data.ticketType | 3 | Integer | 票據類型 '1：白名單 2：已登記 3：無', |
| data.exitTime | 1711095468000 | Integer | 離場時間 |
| data.arrivedTime | 1711095468000 | Integer | 到達時間 |
| data.status | 1 | String | 車輛狀態 1：車輛已到達 2=車輛已離場 3=人工處理 |
| data.remain | null | Null | 説明 |
| data.imagePath | /images/code/17110907206667571.png | String | 圖片路徑 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": {**  **"requestId": "994a8819-b03c-4281-be46-c9f296d4de2d",**  **"vehicleHongkong": "N/A",**  **"vehicleMainland": "N/A",**  **"vehicleMacao": "N/A",**  **"ticketType": 3,**  **"exitTime": 1711095468000,**  **"arrivedTime": 1711095468000,**  **"status": "1",**  **"remain": null,**  **"imagePath": "/images/code/17110907206667571.png"**  **}**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 車輛已到達車庫出口

**URL：**

http://ip:port */server/lane/exit/cabin/*

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*post*

接口備注：

通知CAS車輛到達車庫出口，識別車輛信息并返回

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求體參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| cabinId | G01 | String | 是 | 車庫id |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | 是 | String |  |
| resultMsg | null | 是 | Null |  |
| requestId | null | 是 | Null |  |
| data |  | 是 | Object |  |
| data.requestId | ec26843a-f58b-4f2f-b22a-eea0aae3a58c | 是 | String | 唯一標識 |
| data.vehicleHongkong | ZM1192 | 是 | String | 香港車牌 |
| data.vehicleMainland | 澳001 | 是 | String | 大陸車牌 |
| data.vehicleMacao | 京A00001 | 是 | String | 澳門車牌 |
| data.ticketType | 2 | 是 | Integer | 票據類型 '1：白名單2：已登記3：无', |
| data.exitTime | 1713431622196 | 是 | Integer | 離艙時間 |
| data.arrivedTime | 1713431621000 | 是 | Integer | 到達時間 |
| data.status | 2 | 是 | String | 車輛狀態 1：車輛已到達 2=車輛已離場 3=人工處理 |
| data.remain | null | 是 | Null | 説明 |
| data.imagePath | 0d0b924432ef45e5bd1076bcebfecbd1 | 是 | String | 圖片路徑 |
| sysDatetime | null | 是 | Null | 入庫成功的時間 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": {**  **"requestId": "46d8ca9f-fe13-4d1a-a67c-31ac7c5af041",**  **"vehicleHongkong": "N/A",**  **"vehicleMainland": "N/A",**  **"vehicleMacao": "N/A",**  **"ticketType": 3,**  **"exitTime": 1711095503700,**  **"arrivedTime": 1711095504000,**  **"status": "2",**  **"remain": null,**  **"imagePath": "/images/code/17110907206667571.png"**  **}**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 更新隊列LCD-車庫分配信息展示

**URL：**

http://ip:port/server/lcd/cabin/assign/

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*post*

接口備注：

更新車庫分配LCD的畫面，使對應的車庫顯示帶進入的車牌車牌號

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求體參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| cabinId |  | 是 | String | 車庫ID |
| parkingRecordId |  | 是 | String | CAS停車場記錄ID |
| bookingId |  | 是 | String | 预订的ID |
| mpsRecordId |  | 是 | String |  |
| warehouseId |  | 是 | String | 倉庫Id |
| areaId |  | 是 | String | 區域ID |
| vehicleHongkong |  | 是 | String | 香港車牌 |
| vehicleMainland |  | 是 | String | 大陸車牌 |
| vehicleMacao |  | 是 | String | 澳門車牌 |
| confirmPickupDatetime | 1713335471000 | 是 | Integer | 完成入庫的時間 |
| parkInDatetime | 1713335471000 | 是 | Integer | 泊車日期 |
| remark |  | 是 | String | 説明 |

請求示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"cabinId": "", //車庫ID**  **"parkingRecordId": "", //CAS停車場記錄ID**  **"bookingId": "", //预订的ID**  **"mpsRecordId": "",**  **"warehouseId": "", //倉庫Id**  **"areId": "",**  **"vehicleHongkong": "", //香港車牌**  **"vehicleMainland": "", //大陸車牌**  **"vehicleMacao": "", //澳門車牌**  **"confirmPickupDatetime": 1713335471000, //完成入庫的時間**  **"parkInDatetime": 1713335471000, //泊車日期**  **"remark": "" //説明**  **}** |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | 是 | String |  |
| resultMsg | null | 是 | Null |  |
| requestId | null | 是 | Null |  |
| data | null | 是 | Null |  |
| sysDatetime | 2024-04-18 17:03:07 | 是 | String | 入庫成功的時間 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": null,**  **"sysDatetime": "2024-04-17 15:06:06"**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 更新隊列LCD-車庫分配信息清除

**URL：**

http://ip:port /server/lcd/cabin/clear/

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*post*

接口備注：

更新車庫分配LCD的畫面，使對應的車庫顯示帶進入的車牌車牌號

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求體參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| cabinId |  | 是 | String | 車庫ID |
| parkingRecordId |  | 是 | String | CAS停車場記錄ID |
| bookingId |  | 是 | String | 预订的ID |
| mpsRecordId |  | 是 | String |  |
| vehicleHongkong |  | 是 | String | 香港車牌 |
| vehicleMainland |  | 是 | String | 大陸車牌 |
| vehicleMacao |  | 是 | String | 澳門車牌 |
| completePickUpTime | 1713335471000 | 是 | Integer | 完成入庫的時間 |
| remark |  | 是 | String | 説明 |

請求示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"cabinId": "", //車庫ID**  **"parkingRecordId": "", //CAS停車場記錄ID**  **"bookingId": "", //预订的ID**  **"mpsRecordId": "",**  **"vehicleHongkong": "", //香港車牌**  **"vehicleMainland": "", //大陸車牌**  **"vehicleMacao": "", //澳門車牌**  **"completePickUpTime": 1713335471000, //完成入庫的時間**  **"remark": "" //説明**  **}** |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | 是 | String |  |
| resultMsg | null | 是 | Null |  |
| requestId | null | 是 | Null |  |
| data | null | 是 | Null |  |
| sysDatetime | 2024-04-18 17:03:07 | 是 | String | 入庫成功的時間 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": null,**  **"sysDatetime": "2024-04-17 15:06:06"**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 更新32寸LCD 的顯示模板内容

**URL：**

http://ip:port/server/lcd/update32DisplayMsg

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*post*

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求體參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| cabinId |  | 是 | String | 車庫ID |
| parkingDisplayId |  | 是 | String | 顯示模板編碼 |

請求示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"cabinId":"C01",**  **"parkingDisplayId":”D01”**  **}** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| parkingDisplayId | Description | Screen Display |
| D09 | Parking Timeout |  |
| D05 | Low Chases Warning |  |
| D10 | Parking In Progress |  |
| D90 | Service Suspended |  |
| D91 | Network Failure |  |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | 是 | String |  |
| resultMsg | null | 是 | Null |  |
| data | null | 是 | Null |  |
| sysDatetime | 2024-04-18 17:03:07 | 是 | String | 入庫成功的時間 |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"data": null,**  **"sysDatetime": "2024-04-17 15:06:06"**  **}** |

#### 根据BookingID查詢入場信息

**URL：**

http://ip:port /server/lane/booking/entry/

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*Get*

接口備注：

根據Booking查詢到首條入場記錄信息

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求參數說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數描述** |
| bookingId | OBS-APS0000016,OBS-APS0000015 | 暫無描述 |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | null | Null | 暫無描述 |
| data |  | List | 暫無描述 |
| data.requestId | 994a8819-b03c-4281-be46-c9f296d4de2d | String | 唯一標識 |
| data.vehicleHongkong | HK1234 | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMainland | 粤ZA256澳 | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMacao | MX112 | String | 暫無描述 |
| data.ticketType | 3 | Integer | 票據類型 '1：白名單 2：已登記 3：無', |
| data.entryTime | 1711095468000 | Integer | 入場時間 |
| data.arrivedTime | 1711095468000 | Integer | 到達時間 |
| data.status | 1 | String | 車輛狀態1=車輛已到達 2=車輛已入場 3=人工处理 |
| data.remain | null | Null | 説明 |
| data.imagePath | /images/code/17110907206667571.png | String | 圖片路徑 |
| data.parkingRecordId | 423c32d9-7821-42b2-9f74-fdc58d00db57 | String | 標識 |
| data.bookingId | OBS-APS0000016 | String |  |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": [{**  **"requestId": "ba3b43a7-fb9b-4935-948d-ec34bc414167",**  **"vehicleHongkong": "HK1234",**  **"vehicleMainland": "粤ZA256澳",**  **"vehicleMacao": "MX1122",**  **"ticketType": 2,**  **"parkingRecordId": "423c32d9-7821-42b2-9f74-fdc58d00db57",**  **"bookingId": "OBS-APS0000015",**  **"entryTime": 1717399539000,**  **"arrivedTime": 1717399523000,**  **"status": "2",**  **"remain": null,**  **"imagePath": "87ed10f435b2428896ffa109ab8c154d"**  **}],**  **"sysDatetime": null**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 根据BookingID查詢離場信息

**URL：**

http://ip:port /server/lane/booking/exit/

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*Get*

接口備注：

根據Booking查詢到首條離場記錄信息

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求參數說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數描述** |
| bookingId | OBS-APS0000016,OBS-APS0000015 | 暫無描述 |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | null | Null | 暫無描述 |
| data |  | List | 暫無描述 |
| data.requestId | 61eb0e27-3fc5-47df-bc30-64749b3c29c0 | String | 唯一標識 |
| data.vehicleHongkong | HK1234 | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMainland | 粤ZA256澳 | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMacao | MX112 | String | 暫無描述 |
| data.ticketType | 3 | Integer | 票據類型 '1：白名單 2：已登記 3：無', |
| data.exitTime | 1711095468000 | Integer | 離場時間 |
| data.arrivedTime | 1711095468000 | Integer | 到達時間 |
| data.status | 1 | String | 車輛狀態 1：車輛已到達 2=車輛已離場 3=人工處理 |
| data.remain | null | Null | 説明 |
| data.imagePath | /images/code/17110907206667571.png | String | 圖片路徑 |
| data.parkingRecordId | 423c32d9-7821-42b2-9f74-fdc58d00db57 | String | 標識 |
| data.bookingId | OBS-APS0000016 | String |  |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": [{**  **"requestId": "61eb0e27-3fc5-47df-bc30-64749b3c29c0",**  **"vehicleHongkong": "HK1234",**  **"vehicleMainland": "粤ZA256澳",**  **"vehicleMacao": "MX1122",**  **"ticketType": 2,**  **"parkingRecordId": "423c32d9-7821-42b2-9f74-fdc58d00db57",**  **"bookingId": "OBS-APS0000015",**  **"exitTime": 1717401083000,**  **"arrivedTime": 1717401074000,**  **"status": "2",**  **"remain": null,**  **"imagePath": "9ae52cef899e4bfcbe38775dc12e4c28"**  **}],**  **"sysDatetime": null**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 根据BookingID查詢入庫信息

**URL：**

http://ip:port /server/lane/booking/entry/cabin/

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*Get*

接口備注：

根據Booking查詢到首條入場記錄信息

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求參數說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數描述** |
| bookingId | OBS-APS0000016,OBS-APS0000015 | 暫無描述 |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | null | Null | 暫無描述 |
| data |  | List | 暫無描述 |
| data.requestId | 8a8af9ab-4e98-4a0e-ac08-2c5af81fb49c | String | 唯一標識 |
| data.vehicleHongkong | HK1234 | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMainland | 粤ZA256澳 | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMacao | MX112 | String | 暫無描述 |
| data.ticketType | 3 | Integer | 票據類型 '1：白名單 2：已登記 3：無', |
| data.entryTime | 1711095468000 | Integer | 入庫時間 |
| data.arrivedTime | 1711095468000 | Integer | 到達時間 |
| data.status | 1 | String | 車輛狀態1=車輛已到達 22:车辆已入库 3=人工处理 |
| data.remain | null | Null | 説明 |
| data.imagePath | /images/code/17110907206667571.png | String | 圖片路徑 |
| data.parkingRecordId | 423c32d9-7821-42b2-9f74-fdc58d00db57 | String | 標識 |
| data.bookingId | OBS-APS0000016 | String |  |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data":[ {**  **"requestId": "8a8af9ab-4e98-4a0e-ac08-2c5af81fb49c",**  **"vehicleHongkong": "HK1234",**  **"vehicleMainland": "粤ZA256澳",**  **"vehicleMacao": "MX1122",**  **"ticketType": 2,**  **"parkingRecordId": "f86f35d5-1b2c-4db8-96e7-75dff512bfbc",**  **"bookingId": "OBS-APS0000016",**  **"entryTime": 1717556681000,**  **"arrivedTime": 1717556681000,**  **"status": "22",**  **"remain": "",**  **"imagePath": "bbfabf43d1834281a08ead8a0cb6b08e"**  **}],**  **"sysDatetime": null**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 根据BookingID查詢離庫信息

**URL：**

http://ip:port /server/lane/booking/exit/cabin/

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*Get*

接口備注：

根據Booking查詢到首條入場記錄信息

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求參數說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數描述** |
| bookingId | OBS-APS0000016,OBS-APS0000015 | 暫無描述 |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | null | Null | 暫無描述 |
| data |  | List | 暫無描述 |
| data.requestId | beb2f9c8-4881-44a9-ae3b-45495ed1dbea | String | 唯一標識 |
| data.vehicleHongkong | HK1234 | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMainland | 粤ZA256澳 | String | 暫無描述 |
| data.vehicleMacao | MX112 | String | 暫無描述 |
| data.ticketType | 3 | Integer | 票據類型 '1：白名單 2：已登記 3：無', |
| data.entryTime | 1711095468000 | Integer | 入庫時間 |
| data.arrivedTime | 1711095468000 | Integer | 到達時間 |
| data.status | 1 | String | 車輛狀態1=車輛已到達 22:车辆已入库 3=人工处理 |
| data.remain | null | Null | 説明 |
| data.imagePath | /images/code/17110907206667571.png | String | 圖片路徑 |
| data.parkingRecordId | 423c32d9-7821-42b2-9f74-fdc58d00db57 | String | 標識 |
| data.bookingId | OBS-APS0000016 | String |  |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data":[ {**  **"requestId": "beb2f9c8-4881-44a9-ae3b-45495ed1dbea",**  **"vehicleHongkong": "HK1234",**  **"vehicleMainland": "粤ZA256澳",**  **"vehicleMacao": "MX1122",**  **"ticketType": 2,**  **"parkingRecordId": "f86f35d5-1b2c-4db8-96e7-75dff512bfbc",**  **"bookingId": "OBS-APS0000016",**  **"exitTime": 1717571598000,**  **"arrivedTime": 1717571598000,**  **"status": "2",**  **"remain": null,**  **"imagePath": "14ab3febac854b9e945770204584ac79"**  **}],**  **"sysDatetime": null**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

#### 查詢所有設備狀態

**URL：**

http://ip:port /server/device/status/

**Content-Type：**

*application/json*

**請求方式：**

*Get*

接口備注：

查詢所有設備狀態

請求頭參數說明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **是否必填** | **參數描述** |
| Authorization | Bearer {token} | String | 是 | 授權令牌 |

請求參數說明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| deviceType | 1 | String | 1=cam  2=led  3=lcd  4=閘機  deviceType和deviceId必須同時存在或同時不存在 |
| deviceId | null | Null | 設備編號或id（deviceType和deviceId必須同時存在或同時不存在） |

返回參數說明：(200)成功

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| resultCode | 1 | String | 暫無描述 |
| resultMsg | null | Null | 暫無描述 |
| requestId | null | Null | 暫無描述 |
| data |  | Object | 暫無描述 |
| data.lprCameras |  | List |  |
| lprCameras.laneCode | 1 | String | 車道編號 |
| lprCameras.cameras |  | List |  |
| cameras.cameraNo | 1 | int |  |
| cameras.description | Availble | String |  |
| cameras.status | 1 | int | 0=異常 1=正常 |
| leds |  | List |  |
| leds.ledNo | 1 | String |  |
| leds.status |  | int |  |
| leds.description | Availble | String |  |
| lcds |  | List |  |
| lcds.lcdNo | 1 | String |  |
| lcds.status |  | int | 0=異常 1=正常 |
| lcds.description | Availble | String |  |
| barriers |  | List |  |
| barriers.barrierNo | 1 | String |  |
| barriers.status |  | int | 0=異常 1=正常 |
| barriers.description | Arm End Down OR Arm End Up | String |  |

返回示例：(200)成功

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "1",**  **"resultMsg": null,**  **"requestId": null,**  **"data": {**  **"****lprCameras": [**  **{**  **"****cameras": [**  **{**  **"cameraNo": 1,**  **"description": "Availble",**  **"status": 1**  **},**  **{**  **"cameraNo": 2,**  **"description": "Availble",**  **"status": 1**  **}**  **],**  **"laneCode": "1"**  **},**  **{**  **"cameras": [**  **{**  **"cameraNo": 1,**  **"description": "Availble",**  **"status": 1**  **},**  **{**  **"cameraNo": 2,**  **"description": "Availble",**  **"status": 1**  **}**  **],**  **"laneCode": "1"**  **}**  **],**  **"leds": [**  **{**  **"description": "Availble",**  **"ledNo": "1",**  **"status": 1**  **},**  **{**  **"description": "Availble",**  **"ledNo": "1",**  **"status": 1**  **}**  **],**  **"lcds": [**  **{**  **"description": "Availble",**  **"lcdNo": "1",**  **"status": 1**  **},**  **{**  **"description": "Availble",**  **"lcdNo": "1",**  **"status": 1**  **}**  **],**  **"barriers": [**  **{**  **"barrierNo": "1",**  **"description":** **"Arm End Down",**  **"status": 0**  **},**  **{**  **"barrierNo": "2",**  **"description": "Arm End Up",**  **"status": 1**  **}**  **]**  **},**  **"sysDatetime": "2024-06-06 15:52:20"**  **}** |

返回參數說明：(404)失敗

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參數名** | **示例值** | **參數類型** | **參數描述** |
| 無請求參數 KEY/VALUE 類型 | | | |

返回示例：(404)失敗

|  |
| --- |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultMsg": "",**  **"requestId": null,**  **"data": null**  **}** |

### 映射對照

### 車道編號映射

|  |  |
| --- | --- |
| 車道編號 | 描述 |
| entrance | 車道入口 |
| exit | 車道出口 |
| cabin\_entrance\_1 | 1號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_2 | 2號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_3 | 3號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_4 | 4號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_5 | 5號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_6 | 6號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_7 | 7號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_8 | 8號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_9 | 9號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_10 | 10號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_11 | 11號車庫入口 |
| cabin\_entrance\_12 | 12號車庫入口 |
| cabin\_exit\_1 | 1號車庫出口 |
| cabin\_exit\_2 | 2號車庫出口 |
| cabin\_exit\_3 | 3號車庫出口 |
| cabin\_exit\_4 | 4號車庫出口 |
| cabin\_exit\_5 | 5號車庫出口 |
| cabin\_exit\_6 | 6號車庫出口 |
| cabin\_exit\_7 | 7號車庫出口 |
| cabin\_exit\_8 | 8號車庫出口 |
| cabin\_exit\_9 | 9號車庫出口 |
| cabin\_exit\_10 | 10號車庫出口 |
| cabin\_exit\_11 | 11號車庫出口 |
| cabin\_exit\_12 | 12號車庫出口 |

### LCD編號映射

|  |  |
| --- | --- |
| LCD編號 | LCD描述 |
| cabin\_entrance\_lcd\_1 | 1號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_2 | 2號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_3 | 3號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_4 | 4號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_5 | 5號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_6 | 6號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_7 | 7號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_8 | 8號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_9 | 9號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_10 | 10號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_11 | 11號車庫頂部LED |
| cabin\_entrance\_lcd\_12 | 12號車庫頂部LED |
| cabin\_exit\_lcd\_1 | 1號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_2 | 2號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_3 | 3號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_4 | 4號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_5 | 5號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_6 | 6號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_7 | 7號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_8 | 8號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_9 | 9號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_10 | 10號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_11 | 11號車庫出口 |
| cabin\_exit\_lcd\_12 | 12號車庫出口 |
| queue | 候車LCD |
| pickup | 取車LCD |

### Cam編號映射

|  |  |
| --- | --- |
| 編號 | 描述 |
| entry\_cam | 入口攝像頭 |
| exit\_cam | 出口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_1 | 1號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_2 | 2號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_3 | 3號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_4 | 4號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_5 | 5號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_6 | 6號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_7 | 7號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_8 | 8號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_9 | 9號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_10 | 10號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_11 | 11號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_entrance\_cam\_12 | 12號車庫入口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_1 | 1號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_2 | 2號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_3 | 3號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_4 | 4號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_5 | 5號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_6 | 6號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_7 | 7號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_8 | 8號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_9 | 9號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_10 | 10號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_11 | 11號車庫出口攝像頭 |
| cabin\_exit\_cam\_12 | 12號車庫出口攝像頭 |