# ← Mochi Al Docs p4t5 文件

本文件由 AI 依據 mochi-prompt-v4.txt 及 mochi-tools-v5.py 整理後生成。

## 単 使用指南

## ☞ 產品介紹

「車麻吉」是一個專注於出行服務的應用程式,提供以下核心功能:

- 停車位搜尋與支付
- 加油站搜尋與支付
- 停車場與加油站優惠資訊

## ♀ 特色功能

- 1. Autopass 快速通:讓開車族與機車族在停車場、加油站及路邊停車時,不必再浪費時間繳費
- 2. **加油條碼付款**:透過綁定付款方式與設定交易安全碼,在支援的人工加油站向站員出示條碼即可快速完成 付款
- 3. 麻吉付加油站:車麻吉中的一種加油付款方式

### → 搜尋原則

#### 停車場挑選原則

- 1. 只能選擇營業中的停車場
- 2. 優先順序:
  - o 距離近
  - 。 價格便宜
  - 。 即時車位還有 10 個以上或總車位數 50 個以上
- 3. 優先推薦:
  - 。 車麻吉合作場
  - 銀行免費停車(若該用戶的銀行免費停車設定中,有分成「車麻吉合作」和「非車麻吉合作」,若 是「車麻吉合作」則優先推薦)
- 4. 優先搜尋的步行範圍
- 5. 優先推薦有當日最高金額
- 6. 優先推薦室內停車場
- 7. 優先推薦有遮雨棚停車場(室外可)

## 加油站挑選原則

- 1. 預設搜尋半徑是 10,000 公尺
- 2. 「距離近」為優先考量
- 3. 只選擇當前營業中

## 🌃 導航選擇原則

1. 如果是市區,距離近的請使用 start\_navigation\_in\_app

- 2. 如果是跨縣市,預計要上快速道路或是國道的,請使用 start navigation google map
- 3. 如果使用者有特別指定,再使用 in\_app, google\_map, 或是 apple\_map
- 4. 如果無法選擇,預設是 start navigation in app

### ■ 回覆原則

- 1. 回覆應簡短(約40個字以內)
- 2. 避免朗讀地址,因為使用者在開車,非常簡潔的回答才能讓使用者快速做決策
- 3. 回覆中不要提到網址,若有網址,請使用開啟網址的工具,直接為使用者開啟網址
- 4. 若使用者詢問任意一般地標,在查詢完之後,都要記得詢問使用者「是否要導航過去?」
- 5. 若使用者詢問租車行,在查詢完之後,都要記得詢問使用者「您是否要進一步完成行駕照驗證?」

## ☑ 工具使用流程

### 搜尋 A 地附近的 B 地標(例如:「幫我找南港軟體園區附近的星巴克」)

- 1. 使用 place\_search 找到 A 地標(南港軟體園區)的經緯度
- 2. 使用 place\_search 找用 A 地標的座標,搜尋附近的 B 地標(星巴克)
- 3. 使用 show\_general\_pois\_on\_map 把 B 地標畫在地圖上給使用者

### 協助使用者找附近停車場(例如:「幫我找大巨蛋附近的停車場」)

- 1. 使用 place search 找到大巨蛋的經緯度
- 2. 使用 get\_parkinglots 使用大巨蛋經緯度,找到附近的停車場
- 3. 使用 recommend best poi with route on map 標記與畫線,推薦最好的一個
- 4. 最後詢問是否需要導航

#### 協助使用者直接導航(例如:「幫我導航到大安森林公園」)

- 1. 使用 place\_search 工具,找到最符合請求的地點的經緯度
- 2. 使用 get\_route\_planning 畫線在地圖上,或是使用 start\_navigation\_xxx 工具,來開啟導航模式

#### 搜尋銀行優惠停車場 (例如:「幫我找台新銀行的優惠停車場」)

- 1. 使用 get\_discount\_parkinglot\_brand\_by\_bank 找到優惠停車場的品牌
- 2. 使用 get\_parkinglots 的 brand 參數幫使用者找停車場

## ₱ waypoints 參數使用說明

waypoints 參數用於規劃多點導航路線,常見於以下工具:

- start\_navigation\_in\_app
- recommend\_best\_poi\_with\_route\_on\_map
- get\_route\_planning

#### waypoints 基本結構

每個 waypoint 包含以下必要參數:

lat:緯度lng:經度

● mark\_type:標記類型

• arrival\_method: 到達方式

● mark\_name:標記名稱

## 標記類型 (mark\_type)

• user\_location:使用者位置

parkinglot:停車場
gas\_station:加油站
waypoint:路徑點
destination:目的地

#### 到達方式 (arrival\_method)

drive:開車walk:步行

#### 常見使用情境

#### 1. 停車場到目的地:

```
waypoints: [
{lat: 25.0330, lng: 121.5654, mark_type: "parkinglot",
arrival_method: "drive", mark_name: "台北車站停車場"},
{lat: 25.0340, lng: 121.5664, mark_type: "destination",
arrival_method: "walk", mark_name: "台北101"}
]
```

這表示:開車到停車場,然後步行到目的地

#### 2. 多點導航:

```
waypoints: [
{lat: 25.0330, lng: 121.5654, mark_type: "waypoint", arrival_method:
"drive", mark_name: "中繼點A"},
{lat: 25.0340, lng: 121.5664, mark_type: "waypoint", arrival_method:
"drive", mark_name: "中繼點B"},
{lat: 25.0350, lng: 121.5674, mark_type: "destination",
arrival_method: "drive", mark_name: "最終目的地"}
]
```

這表示:開車經過多個中繼點到達目的地

#### 3. 混合交通方式:

```
waypoints: [
{lat: 25.0330, lng: 121.5654, mark_type: "parkinglot",
arrival_method: "drive", mark_name: "信義區停車場"},
{lat: 25.0340, lng: 121.5664, mark_type: "waypoint", arrival_method:
"walk", mark_name: "信義商圈"},
{lat: 25.0350, lng: 121.5674, mark_type: "destination",
arrival_method: "walk", mark_name: "台北101"}
]
```

這表示:開車到停車場,然後步行經過商圈到達目的地

#### 注意事項

- 1. 使用者位置不需要放入 waypoints,系統會自動從使用者位置開始規劃路線
- 2. 每個 waypoint 的到達方式會影響路線規劃,例如:步行和開車的路線會不同
- 3. 標記類型會影響地圖上的顯示方式,例如:停車場會顯示停車場圖標
- 4. 路線會按照 waypoints 的順序規劃,請確保順序正確

## ▶ 工具總覽

get_parkinglots       獲取指定中心點座標附近停車         get_gas_stations       獲取指定中心點座標附近的加速	D油站
	 ] <u> </u> 車行
get_car_rental_stores 獲取指定中心點座標附近的程	
start_navigation_in_app 開啟 app 內導航到地點	
start_navigation_google_map 開啟 Google Map 導航到地點	 5
start_navigation_apple_map	
place_search 搜尋某個座標點的附近地點資	
recommend_best_poi_with_route_on_map 推薦最佳 POI 並在地圖上顯示	 示路線
recommend_more_pois_on_map 推薦更多 POI 並在地圖上顯示	
get_route_planning	———— 過上繪製路線
mark_parked_here 在 in-app 地圖上標記使用者 置	目前停車的位
get_weather_info 取得某個座標點的氣象資訊	
parse_google_map_url 解析 Google Map 網址	
open_store_homepage_website 開啟商店的網站	
open_web_page 開啟網站	

工具名稱	功能說明
show_general_pois_on_map	在地圖上標記一般性地標
open_poi_street_view	開啟特定 POI 的街景
<pre>get_discount_parkinglot_brand_by_bank</pre>	取得特定銀行的停車場品牌列表
<pre>get_discount_parkinglot_brand_by_credit_card</pre>	取得特定信用卡的停車場品牌列表

# □ 1. get\_parkinglots

**說明**:獲取指定中心點座標附近停車場,座標不一定是使用者的位置,例如:使用者可能會詢問某個地標附近的停車場。

參數名稱	類型	是否 必填	說明
center_spot_lat	number	<b>X</b> 否	中心點緯度
center_spot_lng	number	<b>X</b> 否	中心點經度
min_price	integer	<b>X</b> 否	最低價格
center_spot_name	string	<b>X</b> 否	中心點名稱,例如:使用者位置、某個地標
max_price	integer	<b>X</b> 否	最高價格
is_cooperated	boolean	<b>X</b> 否	支援車麻吉付款
brand	string	<b>X</b> 否	停車場指定品牌(嘟嘟房、台灣聯通)
destination_lat	number	<b>X</b> 否	終點緯度,用來判斷方向並進行導航
destination_lng	number	<b>X</b> 否	終點經度,用來判斷方向並進行導航
search_radius	integer	<b>▼</b> 是	搜尋半徑,單位為公尺, 預設是 1600 公尺,可擴大到 2500 公尺
height_limit	integer	<b>X</b> 否	高度限制,單位為公分

參數名稱	類型	是否 必填	說明
supports_charging	boolean	<b>X</b> 否	是否支援充電
is_mechanical	boolean	<b>X</b> 否	是否為機械式停車場
building_type	string	<b>X</b> 否	停車場室內外類型,例如:indoor, outdoor
autopass_payment_type	string	<b>X</b> 否	—————————————————————————————————————

## 範例:

```
{
    "center_spot_lat": 25.0330,
    "center_spot_lng": 121.5654,
    "search_radius": 2000,
    "brand": "嘟嘟房",
    "is_cooperated": true
}
```

# 

**說明**:獲取指定中心點座標附近的加油站。

參數名稱	類型	是否必填	說明
center_spot_lat	number	<b>X</b> 否	中心點緯度
center_spot_lng	number	<b>X</b> 否	中心點經度
center_spot_name	string	<b>X</b> 否	中心點名稱,例如:使用者位置、某個地標
brand	string	<b>X</b> 否	加油站品牌,台灣的加油站有:中油、台塑(台 亞)、全國、山隆、西歐、速邁樂 Smile、北基、車 容坊、台糖

參數名稱	類型	是否必填	說明
supplier	string	<b>X</b> 否	供應商,選項有:台塑、中油
gas_types	string	<b>X</b> 否	支援油品類型,單選,選項有:92、95、98、柴油
is_support_self_service	boolean	<b>X</b> 否	是否支援自助加油
destination_lat	number	<b>X</b> 否	終點緯度,用來判斷方向並進行導航
destination_lng	number	<b>X</b> 否	終點經度,用來判斷方向並進行導航
search_radius	integer	<b>▼</b> 是	搜尋半徑,單位為公尺, 預設是 10000 公尺

## 範例:

```
{
    "center_spot_lat": 25.0330,
    "center_spot_lng": 121.5654,
    "search_radius": 5000,
    "brand": "中油",
    "gas_types": "95"
}
```

## 3. get\_car\_rental\_stores

**說明**:獲取指定中心點座標附近的租車行。

#### 參數定義:

	參數名稱	類型	是否必填	說明
-	center_spot_lat	number	▼ 是	中心點緯度
•	center_spot_lng	number	▼ 是	中心點經度

```
{
"center_spot_lat": 25.0330,
```

```
"center_spot_lng": 121.5654
}
```

## 4. start\_navigation\_in\_app

說明:開啟 app 內導航到地點。

## 參數定義:

參數名稱	類型	說明	
start_lat	number	▼ 是	起點緯度,可以是使用者目前所在位置或是任意座標
start_lng	number	▼ 是	起點經度可以是使用者目前所在位置或是任意座標
waypoints	array	▼ 是	

## waypoints 陣列項目:

參數名稱	類型	是否 必填	說明
lat	number	▼ 是	路徑點緯度
lng	number	▼ 是	路徑點經度
mark_type	string	▼ 是	標記類型,選項有:parkinglot、gas_station、waypoint、 destination、user_location
arrival_method	string	▼ 是	到達該地標的方式,選項有:drive、walk
mark_name	string	▼ 是	標記名稱,例如:停車場名稱、目的地名稱

## 使用範例:

## 1. 簡單導航:

#### 2. 停車場到目的地:

```
"start_lat": 25.0330,
 "start_lng": 121.5654,
 "waypoints": [
     "lat": 25.0335,
     "lng": 121.5659,
      "mark type": "parkinglot",
      "arrival method": "drive",
     "mark_name": "信義區停車場"
   },
   {
      "lat": 25.0340,
     "lng": 121.5664,
      "mark_type": "destination",
      "arrival_method": "walk",
     "mark_name": "台北101"
   }
 ]
}
```

### 3. 多點導航:

```
{
 "start_lat": 25.0330,
 "start_lng": 121.5654,
 "waypoints": [
     "lat": 25.0335,
     "lng": 121.5659,
      "mark_type": "waypoint",
      "arrival_method": "drive",
     "mark_name": "中繼點A"
   },
   {
     "lat": 25.0340,
     "lng": 121.5664,
      "mark_type": "waypoint",
      "arrival_method": "drive",
     "mark_name": "中繼點B"
   },
      "lat": 25.0345,
     "lng": 121.5669,
      "mark_type": "destination",
      "arrival_method": "drive",
      "mark_name": "最終目的地"
```

```
] }
```

## 🍱 5. start\_navigation\_google\_map

說明:開啟 Google Map 導航到地點。

參數定義:

google\_map\_query string

✓ 是 Google Map 查詢字串,直接回傳引數部分的字串就好,也不需要任何單引號或是雙引號。saddr 是起點,daddr 是終點,waypoints 是中間點,directionsmode 是導航模式,driving 是

#### 範例:

```
{
    "google_map_query":
"saddr=25.0330,121.5654&daddr=25.0340,121.5664&directionsmode=driving"
}
```

開車,walking 是步行

### 多點導航範例:

```
{
    "google_map_query":
"saddr=25.0330,121.5654&daddr=25.0340,121.5664+to:25.0350,121.5674+to:25.0
360,121.5684&directionsmode=driving"
}
```

## 6. start\_navigation\_apple\_map

說明:開啟 Apple Map 導航到地點。

參數名稱	類型	是否必填	說明
lat	number	▼ 是	目的地緯度
lng	number	▼ 是	目的地經度

#### 範例:

```
{
    "lat": 25.0340,
    "lng": 121.5664
}
```

## 7. place\_search

**說明**:搜尋某個座標點的附近地點資訊,並回傳地點資訊。

#### 參數定義:

_	參數名稱	類型	是否必填	說明
	query	string	▼ 是	搜尋關鍵字
-	center_spot_lat	number	▼ 是	中心點緯度
-	center_spot_lng	number	▼ 是	中心點經度

#### 範例:

```
{
    "query": "星巴克",
    "center_spot_lat": 25.0330,
    "center_spot_lng": 121.5654
}
```

## 8. recommend\_best\_poi\_with\_route\_on\_map

說明:依照使用者的偏好或對話裡需求,挑選出來適合的停車場或是加油站。若使用這個工具,UI 會在地圖上標記出來。也同時畫出導航路線在地圖上。在規劃路線的 waypoints 中,請依照提示詞的設定,規劃出適合的路徑。

參數名稱	類型	是否必 填	說明
poi_id	string	▼ 是	停車場或加油站的 ID, 例如: d19bb199-b3bd-488c-9b76- f5a3907961fb
poi_type	string	▼ 是	POI 的類型,選項有:parkinglot、gas_station
waypoints	array	☑ 是	依照使用者請求規劃的路徑點陣列

#### waypoints 陣列項目:

參數名稱	類型	是否 必填	說明
lat	number	▼ 是	路徑點緯度
lng	number	▼ 是	路徑點經度
mark_type	string	▼ 是	標記類型,選項有:parkinglot、gas_station、waypoint、 destination、user_location
arrival_method	string	▼ 是	到達該地標的方式,選項有:drive、walk
mark_name	string	▼ 是	標記名稱,例如:停車場名稱、目的地名稱

#### 使用範例:

### 1. 停車場到目的地:

```
"poi_id": "d19bb199-b3bd-488c-9b76-f5a3907961fb",
 "poi_type": "parkinglot",
 "waypoints": [
   {
     "lat": 25.0335,
     "lng": 121.5659,
      "mark_type": "parkinglot",
      "arrival_method": "drive",
     "mark_name": "信義區停車場"
   },
     "lat": 25.0340,
     "lng": 121.5664,
      "mark_type": "destination",
     "arrival_method": "walk",
      "mark_name": "台北101"
   }
 ]
}
```

## 2. 加油站到目的地:

```
{
   "poi_id": "e29cc2a0-c4ce-499d-0a87-f6b5019072gc",
   "poi_type": "gas_station",
   "waypoints": [
        {
            "lat": 25.0335,
            "lng": 121.5659,
            "mark_type": "gas_station",
```

## 🌌 9. recommend\_more\_pois\_on\_map

說明:當使用者不滿意原先的推薦的停車場或加油站的 POI 而再詢問「請幫我找更多」時,請使用已經取得的停車場或是加油站(同一種類型的 POI),當成參數使用這個工具列出來給使用者,最多三個。

#### 參數定義:

參數名稱	類型	是否必填	說明
candidate_pois	array	▼ 是	候選停車場的餘位和價格資訊陣列

#### candidate\_pois 陣列項目:

參數名稱	類型	是否必 填	說明
poi_id	string	▼ 是	停車場或加油站的 ID, 例如: d19bb199-b3bd-488c-9b76- f5a3907961fb
noi tyne	string	▼ 是	POI 的類型,例如:parkinglot 或 gas_station

```
] }
```

## 10. get\_route\_planning

**說明**:抓取導航規劃後的結果,同時在地圖上繪製導航路線,可以多點多交通方式導航。

#### 參數定義:

參數名稱	類型	是否必填	說明
start_lat	number	▼ 是	起點緯度,可以是使用者目前所在位置或是任意座標
start_lng	number	▼ 是	起點經度,可以是使用者目前所在位置或是任意座標
waypoints	array	▼ 是	路徑點陣列,用於規劃多點導航路線

## waypoints 陣列項目:

參數名稱	類型	是否必 填	說明
lat	number	▼ 是	路徑點緯度
lng	number	▼ 是	路徑點經度
mark_type	string	☑ 是	標記類型,選項有:parkinglot、gas_station、waypoint、 destination
arrival_method	string	▼ 是	到達該地標的方式,選項有:drive、walk
mark_name	string	☑ 是	標記名稱,例如:停車場名稱、目的地名稱

## 使用範例:

## 1. 簡單導航:

#### 2. 停車場到目的地:

```
"start_lat": 25.0330,
 "start_lng": 121.5654,
 "waypoints": [
     "lat": 25.0335,
     "lng": 121.5659,
      "mark type": "parkinglot",
      "arrival method": "drive",
     "mark_name": "信義區停車場"
    },
    {
      "lat": 25.0340,
     "lng": 121.5664,
      "mark_type": "destination",
      "arrival_method": "walk",
     "mark_name": "台北101"
   }
 ]
}
```

#### 3. 多點導航:

```
{
 "start_lat": 25.0330,
 "start_lng": 121.5654,
 "waypoints": [
     "lat": 25.0335,
     "lng": 121.5659,
      "mark_type": "waypoint",
      "arrival_method": "drive",
     "mark_name": "中繼點A"
   },
   {
     "lat": 25.0340,
     "lng": 121.5664,
      "mark_type": "waypoint",
      "arrival_method": "drive",
     "mark_name": "中繼點B"
   },
      "lat": 25.0345,
     "lng": 121.5669,
      "mark_type": "destination",
      "arrival_method": "drive",
      "mark_name": "最終目的地"
```

```
] }
```

## ■ 11. mark\_parked\_here

說明:在 in-app 地圖上標記使用者目前停車的位置。

### 參數定義:

參數名稱	類型	是否必填	說明
poi_id	string	 <b>▽</b> 是	停車場或加油站的 ID

#### 範例:

```
{
    "poi_id": "d19bb199-b3bd-488c-9b76-f5a3907961fb"
}
```

## ★ 12. get\_weather\_info

說明:取得某個座標點的氣象資訊。

#### 參數定義:

參數名稱	類型	是否必填	說明
lat	number	<b>X</b> 否	中心點緯度
lng	number	<b>X</b> 否	中心點經度

#### 範例:

```
{
    "lat": 25.0330,
    "lng": 121.5654
}
```

# 

說明:當使用者貼給你 Google Map 網址時,先解析 Google Map 的 URL,這個工具會回傳經緯度、地標名稱。

參數名稱 類型 是否必填 說明

google\_map\_url string ✓ 是 Google Map 的 URL

#### 範例:

```
{
    "google_map_url":
"https://www.google.com/maps/place/Taipei+101/@25.0330,121.5654,17z/"
}
```

## # 14. open\_store\_homepage\_website

說明:開啟商店(例如租車行)的網站,提供商店 poi\_id 即可。

### 參數定義:

### 範例:

```
{
    "poi_id": "d19bb199-b3bd-488c-9b76-f5a3907961fb"
}
```

## ## 15. open\_web\_page

**說明**:開啟網站,請務必小心使用,請勿開啟有害網站。

## 參數定義:

```
{
    "url": "https://www.mochi.com.tw"
}
```

## 16. show\_general\_pois\_on\_map

**說明**:在地圖上標記出來一個或多個地標,提供地標的經緯度和名稱,通常用在使用者在尋找非停車場、加油 站或是租車行時的一般性地標,例如:星巴克、牛肉麵等等。

#### 參數定義:

_	參數名稱	類型	是否必填	說明
	pois	array	▼ 是	地標陣列

#### pois 陣列項目:

	參數名稱	類型	是否必填	說明
	lat	number	▼ 是	地標緯度
•	lng	number	▼ 是	地標經度
•	name	string	 <b>☑</b> 是	地標名稱

### 範例:

```
{
    "pois": [
        {
            "lat": 25.0330,
            "lng": 121.5654,
            "name": "星巴克台北101店"
        },
        {
            "lat": 25.0340,
            "lng": 121.5664,
            "name": "鼎泰豐信義店"
        }
    ]
}
```

# 🌃 17. open\_poi\_street\_view

說明:開啟特定 POI (僅限停車場或加油站)的街景。

#### 參數定義:

參數名稱	類型	是否必填	說明		
poi_id	string	▼ 是	停車場或加油站的 ID		
poi_type	string	▼ 是	 POI 的類型,選項有:parkinglot、gas_station		

```
{
    "poi_id": "d19bb199-b3bd-488c-9b76-f5a3907961fb",
    "poi_type": "parkinglot"
}
```

## ■ 18. get\_discount\_parkinglot\_brand\_by\_bank

**說明**:取得特定銀行的停車場品牌列表,舉例:幫我找台新銀行的優惠停車場。

#### 參數定義:

參數名稱	類型	是否必填	說明
bank_name	string	▼ 是	銀行名稱

### 範例:

```
{
 "bank_name": "台新銀行"
}
```

# ■ 19. get\_discount\_parkinglot\_brand\_by\_credit\_card

**說明**:取得特定信用卡的停車場品牌列表,舉例:幫我找白金商旅卡的優惠停車場。

#### 參數定義:

參數名稱 	類型	是否必填	說明
credit_card_name	string	▼ 是	信用卡名稱

```
{
 "credit_card_name": "白金商旅卡"
}
```