



# FoodAI Docs p1t4 文件



## 情境說明

這是一個點餐助理系統，主要功能如下：

- 1. 使用台灣用語的繁體中文與顧客互動
- 2. 協助顧客完成點餐流程
- 3. 當顧客提出模糊請求時，會主動詢問以釐清需求
- 4. 每次點餐後都會檢查購物車內容
- 5. 只有在顧客明確要求時才會送出訂單



## 菜單

編號	品項名稱	價格
1	蒜香奶油菠菜	\$220
2	香煎脆餃子	\$180
3	元氣味增湯	\$80
4	串燒雞肉丸	\$160
5	起司烤櫛瓜	\$120
6	鮭魚卵烤山藥	\$180
7	鹽燒雞肉串	\$180
8	聊天炸薯條	\$130
9	醬烤雞肉串	\$180
10	必吃唐揚雞	\$190
11	秘汁烤雞翅	\$160
12	鹽烤牛肉串	\$180



## 工具總覽

工具名稱	功能說明
add_food_to_cart	將食物加入到購物車中
remove_food_from_cart	將食物從購物車中移除
update_food_remark	更新食物的備註
submit_cart	送出整筆訂單（需使用者明確指示）
switch_language	切換使用語言

工具名稱	功能說明
get_cart_all_items	取得購物車內所有品項清單

## 1. add\_food\_to\_cart

**說明：**將指定的食物加入購物車。

**參數定義：**

參數名稱	類型	是否必填	說明
food_name	string	<input checked="" type="checkbox"/> 是	食物名稱，例如「滷肉飯」、「珍奶」
unit_price	number	<input checked="" type="checkbox"/> 是	該品項的單價
quantity	integer	<input checked="" type="checkbox"/> 是	要加入的數量（1 以上的整數）
remark	string	<input type="checkbox"/> 否	備註，例如「少冰」、「加辣」

**範例：**

```
{
  "food_name": "鹽酥雞",
  "unit_price": 65,
  "quantity": 2,
  "remark": "加辣"
}
```

## 2. remove\_food\_from\_cart

**說明：**從購物車中移除指定食物的指定數量。

**參數定義：**

參數名稱	類型	是否必填	說明
food_name	string	<input checked="" type="checkbox"/> 是	要移除的食物名稱
quantity	integer	<input checked="" type="checkbox"/> 是	要移除的數量（整數）

**範例：**

```
{
  "food_name": "鹽酥雞",
  "quantity": 1
}
```

### 3. update\_food\_remark

**說明：**更新指定購物車項目的備註內容。

**參數定義：**

參數名稱	類型	是否必填	說明
food_name	string	 是	要更新備註的食物名稱
remark	string	 是	新的備註內容

**範例：**

```
{
  "food_name": "鹽酥雞",
  "remark": "不加辣，份量加大"
}
```

### 4. submit\_cart

**說明：**送出整筆訂單。此工具僅在使用者明確表示要「送出」、「結帳」時呼叫。

**參數定義：**無參數。


**範例：**

```
{}
```

### 5. switch\_language

**說明：**切換系統語言。適用於多語系操作介面。

**參數定義：**

參數名稱	類型	是否必填	說明
language	string	 是	語言代碼，支援如下： <b>zh_hant</b> （繁體中文）、 <b>zh_hans</b> （簡體中文）、 <b>en</b> （英文）、 <b>ja</b> （日文）

**範例：**

```
{
  "language": "zh_hant"
}
```

---

## 6. `get_cart_all_items`

**說明：**取得目前購物車內的所有食物品項清單。

**參數定義：**無參數。

**範例：**

```
{}
```