# Account

## Register

|  |  |
| --- | --- |
| Route | register |
| Method | POST |
| Request | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| name | 用戶姓名 |
| email | 電子郵件（帳號） |
| password | 密碼 |
| type | 登入身分ex. merchant、traveler |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含   * 201 * 202 |

## Login

|  |  |
| --- | --- |
| Route | login |
| Method | POST |
| Request | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| email | 電子郵件（帳號） |
| password | 密碼 |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | {     "token": token,     "name": 用戶名稱,  "type": 用戶類型ex. merchant、traveler  } |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含   * 201 * 202 * 203 * 204 |

# Booking

## booking

|  |  |
| --- | --- |
| Route | booking |
| Method | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Header | |
| Authorization | "Bearer " + token |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Body | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| check\_in\_date | 入住日期 (str, 格式為 'YYYY-MM-DD') |
| check\_out\_date | 退房日期 (str, 格式為 'YYYY-MM-DD') |
| room\_type | 房型 (str) |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含301、101、102、103 |

## get\_booking\_info/admin

|  |  |
| --- | --- |
| Route | get\_booking\_info/admin |
| Method | POST |
| Request | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| name | 旅客姓名 |
| start\_date | 開始日期 (str, 格式為 'YYYY-MM-DD') |
| end\_date | 結束日期 (str, 格式為 'YYYY-MM-DD') |
| page\_idx | 分頁索引 |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | [      {          "reserve\_id": 訂房識別碼str          "check\_in\_date": 入住日str, 格式為 'YYYY-MM-DD'          "check\_out\_date": 退房日str, 格式為 'YYYY-MM-DD'          "room\_number": 房號str          "room\_type": 房型str          "account\_name": 帳號姓名str          "account\_email": 帳號信箱str      }  ] |

## get\_booking\_info/traveler

|  |  |
| --- | --- |
| Route | get\_booking\_info/traveler |
| Method | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Header | |
| Authorization | "Bearer " + token |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Body | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| start\_date | 開始日期 (str, 格式為 'YYYY-MM-DD') |
| end\_date | 結束日期 (str, 格式為 'YYYY-MM-DD') |
| page\_idx | 分頁索引 |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | [      {          "reserve\_id": 訂房識別碼str          "check\_in\_date": 入住日str, 格式為 'YYYY-MM-DD'          "check\_out\_date": 退房日str, 格式為 'YYYY-MM-DD'          "room\_number": 房號str          "room\_type": 房型str，包含'single', 'double', 'quad'      }  ] |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含101、102、103 |

# Store

## save\_store\_info

儲存商店資料

|  |  |
| --- | --- |
| Route | save\_store\_info |
| Method | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Header | |
| Authorization | "Bearer " + token |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Body | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| name | 店名 |
| address | 地址 |
| phone | 電話 |
| office\_url | 官方網站網址 |
| google\_map\_url | google地圖網址 |
| description | 商店描述 |
| image | 商店圖片（MIME格式） |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含101、102、103 |

## get\_store\_detailed\_info

取得商店詳細資料

|  |  |
| --- | --- |
| Route | get\_store\_detailed\_info/<string:store\_id> |
| Method | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | {      "name": 店名str      "address": 地址str      "phone": 電話str      "office\_url": 官方網站網址str      "google\_map\_url": google地圖網址      "description": 商店描述str      "image": {          "store\_image": 商店圖片(MIME編碼)str          "office\_url": 官網qrcode(MIME編碼)str          "google\_map\_url": google地圖網址qrcode(MIME編碼)str      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含999 |

## set\_approved

批准商店上架

|  |  |
| --- | --- |
| Route | set\_approved/<string:store\_id> |
| Method | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含999 |

## get\_approved\_store

取得已批准的商店

|  |  |
| --- | --- |
| Route | get\_approved\_store |
| Method | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | {      商店識別碼: {          "id": 商店識別碼str          "name": 店名str          "image": 商店圖片str，MIME格式          "description": 商店描述str      },  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含999 |

## get\_approved\_store/merchant

只取得“指定商家”底下已批准的商店。

|  |  |
| --- | --- |
| Route | get\_approved\_store/merchant |
| Method | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Header | |
| Authorization | "Bearer " + token |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | {      商店識別碼: {          "id": 商店識別碼str          "name": 店名str          "image": 商店圖片str，MIME格式          "description": 商店描述str      },  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含999 |

## get\_unapproved\_store

取得尚未批准的商店

|  |  |
| --- | --- |
| Route | get\_unapproved\_store |
| Method | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | {      商店識別碼: {          "id": 商店識別碼str          "name": 店名str          "image": 商店圖片str，MIME格式          "description": 商店描述str      },  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含999 |

## get\_unapproved\_store/merchant

只取得“指定商家”底下未批准的商店。

|  |  |
| --- | --- |
| Route | get\_unapproved\_store/merchant |
| Method | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Header | |
| Authorization | "Bearer " + token |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | {      商店識別碼: {          "id": 商店識別碼str          "name": 店名str          "image": 商店圖片str，MIME格式          "description": 商店描述str      },  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含999 |

## update\_store\_info

更新商店資料

|  |  |
| --- | --- |
| Route | update\_store\_info |
| Method | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Header | |
| Authorization | "Bearer " + token |

|  |  |
| --- | --- |
| Request Body | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| store\_id | 商店識別碼 |
| update\_data | 要更新的資料，格式{要更改的欄位: 更新後的值}  範例 { "phone": '0912345678' ,}  可更改的欄位請參考save\_store\_info的Request Body |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含101、102、103、205、999 |

## record\_page\_views

記錄商店瀏覽次數

|  |  |
| --- | --- |
| Route | record\_page\_views/<string:store\_id> |
| Method | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含999 |

## get\_page\_views

取得商店瀏覽次數

|  |  |
| --- | --- |
| Route | get\_page\_views/<string:store\_id> |
| Method | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| content | 長度為 12 的列表，分別對應 1 到 12 月的瀏覽次數。  範例：[5, 12, 8, 0, 0, 3, 7, 10, 0, 0, 0, 0] |

|  |  |
| --- | --- |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含999 |

|  |  |
| --- | --- |
| Route |  |
| Method |  |
| Request | |
| Parameter Name | Parameter Description |
|  |  |
| Success-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | ok |
| Failure-Result | |
| Parameter Name | Parameter Description |
| status | error |
| code | 錯誤碼，包含   * 201 |

# 錯誤碼

|  |  |
| --- | --- |
| Code | Description |
| 101 | token 過期 |
| 102 | token 無效 |
| 103 | 無token |
| 201 | Email不符合格式 |
| 202 | 密碼不符合規定 |
| 203 | 密碼錯誤 |
| 204 | 帳號不存在 |
| 205 | 帳號識別碼錯誤 |
| 301 | 該時段已無空房 |
|  |  |
|  |  |
| 999 | 不明錯誤 |