

## 1. 取得所有票種的資訊

請求網址 (GET) : [https://jaspersui.pw/api/ticket\\_type/](https://jaspersui.pw/api/ticket_type/)

回傳格式：JSON(List)

回傳範例：[

```
{  
  
  "id": 1, // 票種 ID  
  
  "name": "五月天《你要去哪裡》", // 票種名稱  
  
  "price": 500, // 單人票價  
  
  "begin_time": "2019-03-15T00:00:00Z", // 開賣日期，時間以 Datetime 為格式  
  
  "end_time": "2019-03-31T00:00:00Z", // 截止日期，%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ  
  
  "show_time": "2019-08-31T00:00:00Z", // 開演日期，%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ  
  
  "number_of_seat": 50, //總共的座位  
  
  "remaining_seat": 44, //剩餘的座位  
  
  "image_url": "image_url", //演唱會圖片位址  
  
  "context": "巴拉巴拉" //演唱會說明  
  
},
```

## 2. 取得特定 ID 票種的資訊

請求網址 (GET) : [https://jaspersui.pw/api/ticket\\_type/{id}](https://jaspersui.pw/api/ticket_type/{id})

回傳格式：JSON

回傳範例：{

```
"id": 1, // Key 說明如 1.  
  
"name": "五月天《你要去哪裡》",  
  
"price": 500,  
  
"begin_time": "2019-03-15T00:00:00Z",  
  
"end_time": "2019-03-31T00:00:00Z",  
  
"show_time": "2019-08-31T00:00:00Z", // 開演日期，%Y-%m-%dT%H:%M:%SZ  
  
"number_of_seat": 50,  
  
"remaining_seat": 44  
  
"image_url": "image_url", //演唱會圖片位址  
  
"context": "巴拉巴拉" //演唱會說明  
  
}
```

【下頁仍有內容】

### 3. 買票

請求網址 (POST) : <https://jaspersui.pw/api/ticket/>

請求格式：JSON

```
{  
  "ticket_type_id": {ticket_type_id}, //對應到 ticket_type 的 ID，型別為 int  
  "number_of_people": {人數}, //該票幾人，型別為 int  
  "buy_time": {DateTime} // 買票時間，型別 Datetime，格式同 1. begin_time  
}
```

請求範例：

```
{  
  "ticket_type_id": 5,  
  "number_of_people": 1,  
  "buy_time": "2019-03-07T08:58:05Z"  
}
```

回傳範例：JSON

1) 買票成功，該票種剩餘座位會扣除買票人數

```
{"status": "success"}
```

2) 買票失敗，原因為買票人數大於剩餘座位人數

```
{"status": "failed", "errmsg": "Seats are full."}
```

#### 4. 註冊

請求網址 (POST) : <https://jaspersui.pw/api/user/>

請求格式：JSON

```
{  
  "email": {email}, //str  
  "password": {password}, //str  
  "name": {name}, //str  
  "birthday": {DateTime} //生日，格式如右 %Y-%m-%dT%H:%M:%SZ (T 和 Z 為字元)  
}
```

請求範例：

```
{  
  "email": "abc8787@gmail.com", //str  
  "password": "8787pwd", //str  
  "name": "小明", //str  
  "birthday": "1997-03-05T00:00:00Z" //生日，格式如右 %Y-%m-%dT%H:%M:%SZ (T 和 Z 為字元)  
}
```

回傳範例：JSON

##### 1)註冊成功

```
{"status" : "success"}
```

##### 2)註冊失敗

```
{"status" : "failed" }
```

## 5. 登入

請求網址 (POST) : <https://jaspersui.pw/api/user/login>

請求格式：JSON

```
{  
  "email": {email}, //str  
  "password": {password} //str  
}
```

請求範例：

```
{  
  "email": "abc8787@gmail.com", //str  
  "password": "8787pwd", //str  
}
```

回傳範例：JSON

### 1)登入成功

```
{"status" : "success"}
```

### 2)登入失敗

```
{"status" : "failed" }
```

## 6. 透過 Email 取得該會員資料

請求網址 (GET) : <https://jaspersui.pw/api/user/get-user-info-by-email/>

請求格式：JSON

```
{  
  "email": {email} //str  
}
```

請求範例：

```
{  
  "email": "abc8787@gmail.com" //str  
}
```

回傳範例：JSON

```
{  
  "email": "suiyang03@gmail.com",  
  "name": "Jasper",  
  "birthday": "1998-03-01T00:00:00Z",  
  "address": null,  
  "telephone": null  
}
```