

Room Reservation Assistant API Spec v1

Base URL

Service	URL
測試版	http://{Server_IP:Port}/test/v1/
正式版	

Server_IP : localhost

Port : 5000

1.新增 User 資料

Request

Method	URL	Description
POST	Base URL /test/v1/user_create	

Head

Method	方式	屬性	內容
*	HTTP Head	Content-Type	application/json

Parameter

Method	Field	Required/ Optional	Type	Description
POST	name	Required	Varchar(255)	使用者名稱
	mail	Required	Varchar(255)	使用者信箱

	account	Required	Varchar(255)	使用者帳號
	password	Required	Varchar(255)	使用者密碼(jason)
	範例：(json) <pre>{ "name": "Sam" "mail": "sam8809210@gmail.com" "account": "sam123" "password": "00000000" }</pre>			

Response

Status Code	Body	Description
200	<pre>{ "1" } { "0" }</pre>	設定成功 設定失敗
400	mail已存在 account已存在	讀取失敗

2. User login

Request

Method	URL	Description
POST	Base URL /test/v1/user_login	

Head

Method	方式	屬性	內容
*	HTTP Head	Content-Type	application/json

Parameter

Method	Field	Required/ Optional	Type	Description
POST	account	Required	Varchar(255)	使用者帳號
	password	Required	Varchar(255)	使用者密碼(jason)
	範例 : (json) { "account": "sam123" "password": "00000000" }			

Response

Status Code	Body	Description
200	{ "0" } # login 失敗 { "1" } # login 成功	登入成功
400	error : 錯誤詳細訊息(例 : 新增失敗,更改失敗...等等) code : 錯誤碼(Debug 用) 範例 : { " error ": "data error", " code ": "modify_01" }	讀取失敗

3. Get Meetings

Request

Method	URL	Description
GET	Base URL /test/v1/get_meeting_info_month	

Head

Method	方式	屬性	內容
*	HTTP Head	Content-Type	application/json

Parameter

Method	Field	Required/ Optional	Type	Description
POST	year	Required	Varchar(255)	年份
	month	Required	Varchar(255)	月份

Response

Status Code	Body	Description
200	範例：(json) <pre>[[{meeting object1}, {meeting object2}], //for date=1 [], [], ...x 31]</pre>	設定成功
400	error：錯誤詳細訊息(例：新增失敗,更改失敗...等等) code：錯誤碼(Debug 用) 範例： <pre>{ "error": "data error", "code": "modify_01" }</pre>	讀取失敗

4.新增 Meeting 資料

Request

Method	URL	Description
--------	-----	-------------

POST	Base URL /test/v1/meeting_create	
------	----------------------------------	--

Head

Method	方式	屬性	內容
*	HTTP Head	Content-Type	application/json

Parameter

Method	Field	Required/ Optional	Type	Description
POST	topic	Required	Varchar(255)	主題名稱
	host	Required	Varchar(255)	主持人名稱
	start	Required	Varchar(255)	開始時間
	end	Required	Varchar(255)	結束時間
	attendee	Optional	Varchar(255)	參與人信箱
	location	Required	Varchar(255)	會議室 ID
	範例：(json) <pre>{ "topic": "專題會議", "host": "Sam", "start": "0600", "end": "1200", "attendee": {gtr512315@gmail.com, ...}, "room_id": "Room1" }</pre>			

Response

Status Code	Body	Description
200	<pre>{ "1" } { "0" }</pre>	設定成功 設定失敗
400	<p>error : 錯誤詳細訊息(例 : 新增失敗,更改失敗...等等) code : 錯誤碼(Debug 用)</p> <p>範例 :</p> <pre>{ "error": "data error", "code": "modify_01" }</pre>	讀取失敗

5.新增 Google Reminder

Request

Method	URL	Description
POST	Base URL /test/v1/google_reminder_create	

Head

Method	方式	屬性	內容
*	HTTP Head	Content-Type	application/json

Parameter

Method	Field	Required/Optional	Type	Description
POST	id	Required	Varchar(255)	會議ID
	reminder_time	Optional	Varchar(255)	提醒時間

	範例：(json) <pre>{ "id":12, "reminder_time": "01040530" # 1月 4 號 5.30am }</pre>			

Response

Status Code	Body	Description
200	{"新增Reminder成功"}	設定成功
400	<p>error：錯誤詳細訊息(例：新增失敗,更改失敗...等等) code：錯誤碼(Debug 用)</p> <p>範例：</p> <pre>{ "error": "data error", "code": "modify_01" }</pre>	讀取失敗

6. 編輯更改 Host meeting 資料

Request

Method	URL	Description
POST	Base URL /test/v1/meeting_edit	

Head

Method	方式	屬性	內容
--------	----	----	----

*	HTTP Head	Content-Type	application/json
---	-----------	--------------	------------------

Parameter

Method	Field	Required/ Optional	Type	Description
POST	id	Required	Varchar(255)	會議ID
	topic	Required	Varchar(255)	新的主題
	host	Required	Varchar(255)	新的主持人
	start	Required	Varchar(255)	新的開始時間
	end	Required	Varchar(255)	新的結束時間
	location	Required	Varchar(255)	新的地點
	attendee	Required	Varchar(255)	新的參與人

Response

Status Code	Body	Description
200	{“新增meeting reminder成功”}	

400	<p>error : 錯誤詳細訊息(例 : 新增失敗,更改失敗...等等) code : 錯誤碼(Debug 用)</p> <p>範例 :</p> <pre>{ "error": "data error", "code": "modify_01" }</pre>	
-----	---	--

7. 取消 Meeting

Request

Method	URL	Description
POST	Base URL /test/v1/meeting_cancel	

Head

Method	方式	屬性	內容
*	HTTP Head	Content-Type	application/json

Parameter

Method	Field	Required/Optional	Type	Description
POST	id	Required	Varchar(255)	會議ID
	attendee	Optional	Varchar(255)	有填的話就取消單個參加者的,無的話則取消所有人的,並刪除該會

	範例：(json) <pre>{ "id":12, "attendee":"'gtr512315@gmail.com'" }</pre>
--	---

Response

Status Code	Body	Description
200	{"取消會議成功"}	設定成功
400	<p>error：錯誤詳細訊息(例：新增失敗,更改失敗...等等) code：錯誤碼(Debug 用)</p> <p>範例：</p> <pre>{ "error": "data error", "code": "modify_01" }</pre>	讀取失敗

8.Get Room Info

Request

Method	URL	Description
GET	Base URL /test/v1/get_meeting_info_week	

Head

Method	方式	屬性	內容
*	HTTP Head	Content-Type	application/json

Parameter

Method	Field	Required/ Optional	Type	Description
GET	date	Required	Varchar(255)	當周第一天的日期

Response

Status Code	Body	Description
200	<p>範例：(json)</p> <pre>{ {location:"room1", meetings:[[{meeting object1}, {meeting object2}],[],[],[],[],[]]}, {location:"room2", meetings:[{}, {}, {},...], }</pre>	傳送成功
400	<p>error：錯誤詳細訊息(例：新增失敗,更改失敗...等等) code：錯誤碼(Debug 用)</p> <p>範例：</p> <pre>{ "error": "data error", "code": "modify_01" }</pre>	讀取失敗