109204 Chatbot API 手冊

先建在自己的主機上唄，遠端還沒建好(困難重重)

本機資料庫

* 下載XAMPP，檔案路徑xampp\htdocs\chatbot
* 帳號：root
* 密碼：password (我的是mysqlpassword)
* 本機：<http://localhost:5002>(我的port有改成5002)
* 本機資料庫：<http://localhost:5002/phpmyadmin>

遠端資料庫：目前還沒建成功，因為要安裝任何軟體都要找技師輸入密碼

* + 目前需要安裝
    1. XMPP
    2. Visual Studio Code
    3. Python(安裝時要修改環境變數)
* 替代方案(還沒研究完)
  + Google Azure
  + Heroku
  + LIONFREE - 獅子的免費虛擬主機 (學生方案可以申請3GB )

**目錄**

[一、 顯示所有使用者:readUser.php 5](#_Toc46007723)

[二、 讀取所有聊天室資料:readChatRoom.php 5](#_Toc46007724)

[三、 讀取所有類別:readCategory.php 6](#_Toc46007725)

[四、 使用者註冊:userRegister.php 7](#_Toc46007726)

[五、 建立聊天室:createChatroom.php 7](#_Toc46007727)

[六、 設習慣狀態為暫停中:setHabbitStatusStop.php 8](#_Toc46007728)

[七、 取得該使用者的聊天室資料:selectChatroomID.php 9](#_Toc46007729)

[URL：http://localhost:5002/chatbot/data/selectChatroomID.php 9](#_Toc46007730)

[八、 讀取當前養成習慣完成次數:readCompletion.php 10](#_Toc46007731)

[九、 修改叫號狀態(updateCallState) 10](#_Toc46007732)

[十、 修改客人到店狀態(updateCusArrived) 10](#_Toc46007733)

[十一、 修改理髮師確認(updateDesConfirm) 11](#_Toc46007734)

[十二、 修改值班紀錄(updateOnDuty) 11](#_Toc46007735)

[十三、 修改出勤紀錄(updateAttendance) 12](#_Toc46007736)

[十四、 修改號碼狀態(updateNumState) 12](#_Toc46007737)

[十五、 修改號碼處理狀態(updateHandleState) 13](#_Toc46007738)

[十六、 讀取理髮師狀態 (readDesState) 13](#_Toc46007739)

[十七、 讀取欲叫號碼(readCallingNum)(小貝讀取) 14](#_Toc46007740)

[十八、 讀取已剪最大號碼(readCuttingNum) 14](#_Toc46007741)

[十九、 讀取已發號碼(readLastNum) 15](#_Toc46007742)

[二十、 定時讀取號碼的接口(readNumber) 15](#_Toc46007743)

[二十一、 讀取過號號碼(readOverNum) 16](#_Toc46007744)

[二十二、 修改過號資料表的理髮師編號(updateOverDesNo) 16](#_Toc46007745)

[二十三、 修改等待理髮師的狀態＆完成時間(updateWDesState) 17](#_Toc46007746)

[二十四、 修改號碼過號狀態(updateOverNumState) 17](#_Toc46007747)

[二十五、 修改結束時間(updateEndTime) 18](#_Toc46007748)

[二十六、 刪除過號的等待號碼(deleteOverWaitingNum) 18](#_Toc46007749)

[二十七、 刪除配對完成或是重新排隊的等待理髮師(deleteWaitingDes) 19](#_Toc46007750)

[二十八、 完整CQ2號碼資料表(finishCQ2Num) 19](#_Toc46007751)

[二十九、 清掉已配對的理髮師編號(setMatchDesNULL) 19](#_Toc46007752)

[三十、 刪除可剪髮理髮師 (deleteOnDuty) 20](#_Toc46007753)

[三十一、 新增叫號號碼(addWaitingNum) 21](#_Toc46007754)

[三十二、 新增等待配對理髮師(addWaitingDes) 21](#_Toc46007755)

[三十三、 讀取剛新增的理髮師ID(readNumID) 22](#_Toc46007756)

1. 顯示所有使用者:readUser.php

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/readUser.php

方法：POST

傳入參數：無

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "records": [  {  "userID": "U001",  "userName": "小明",  "gender": "男",  "birthday": "1999-01-01",  "email": "test001@gmail.com"  },  {  "userID": "U002",  "userName": "小美",  "gender": "女",  "birthday": "1999-01-02",  "email": "test002@gmail.com"  }  ]  } |

1. 讀取所有聊天室資料:readChatRoom.php

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/readChatRoom.php

方法：POST

傳入參數：無

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "records": [  {  "userID": "U001",  "chatRoomID": "R001",  "role": "爸爸",  "roleName": "小明的老爸",  "completion": "0",  "created\_at": "2020-07-11 19:19:56",  "rolePhoto": null,  "categoryID": "C002"  },  {  "userID": "U001",  "chatRoomID": "R002",  "role": "媽媽",  "roleName": "讀英文20分鐘",  "completion": "0",  "created\_at": "2020-07-11 19:19:56",  "rolePhoto": null,  "categoryID": "C001"  }  ]  } |

1. 讀取所有類別:readCategory.php

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/readCategory.php

方法：POST

傳入參數：無

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "records": [  {  "categoryID": "C001",  "category": "學習"  },  {  "categoryID": "C002",  "category": "健康"  }  ]  } |

1. 使用者註冊:userRegister.php

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/userRegister.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |
| userName | 小瓜 | 否 | 使用者姓名 |
| gender | 女 | 否 | 性別 |
| bitthday | 1999-05-07 | 否 | 生日 |
| email | test@gmail.com | 否 | 信箱 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "新增成功"  } |

1. 建立聊天室:createChatroom.php

功能：創建新的習慣養成聊天室，傳入參數請參考下面表格，habbitStatus預設為養成中。

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/createChatRoom.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |
| chatRoomID |  | 是 | 聊天室ID |
| role | 媽媽 | 否 | 所選的角色 |
| roleName | 阿母 | 否 | 自訂角色暱稱 |
| categoryID | C001 | 否 | 類別ID |
| habbitName | 讀英文 | 否 | 習慣名稱 |
| habbitContent |  |  | 習慣內容 |
| remindTime | 05:20:00 | 否 | 每日提醒時間 |
| completion |  | 是 | 完成次數:預設是0 |
| rolePhoto | /image/hello.jpg | 否 | 存放照片的路徑 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "新增成功"  } |

1. 設習慣狀態為暫停中:setHabbitStatusStop.php

功能：創建聊天室前要把當前養成中的習慣狀態改成暫停中，因為一次只能養成一種習慣。

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/setHabbitStatusStop.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改習慣狀態為暫停中成功"  } |

1. 取得該使用者的聊天室資料:selectChatroomID.php

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/selectChatroomID.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "records": [  {  "userID": "U005",  "chatRoomID": "5",  "role": "媽媽",  "roleName": "阿姆",  "habbitName": "讀英文",  "habbitContent": "每天讀英文500分鐘",  "habbitStatus": "暫停中"  },  {  "userID": "U005",  "chatRoomID": "10",  "role": "媽媽",  "roleName": "阿姆",  "habbitName": "不喝手搖",  "habbitContent": "不喝清心、COCO",  "habbitStatus": "暫停中"  },  {  "userID": "U005",  "chatRoomID": "11",  "role": "媽媽",  "roleName": "阿姆",  "habbitName": "喝水",  "habbitContent": "喝滿5000CC",  "habbitStatus": "已完成"  }  ]  } |

1. 讀取當前養成習慣完成次數:readCompletion.php

功能：讀取出當前養成中的習慣養成次數，如果有完成的話可以做加一，待會update次數

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/readCompletion.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 更新習慣完成次數:setCompletion.php

URL：http://localhost:5002/chatbot/data/setCompletion.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| completion | 1 | 否 | 要更新的完成次數 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |
| chatRoomID | 5 | 否 | 聊天室ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改習慣完成次數成功"  } |

1. 修改客人到店狀態(updateCusArrived)

URL：http://140.131.114.143:8080/project/data/updateCusArrived.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 修改理髮師確認(updateDesConfirm)

URL：http://140.131.114.143:8080/project/data/updateDesConfirm.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 修改值班紀錄(updateOnDuty)

URL：http://140.131.114.143:8080/project/data/updateOnDuty.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| finishTime | 是 | 完成時間 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |
| stoNo | 否 | 店鋪編號 |
| desState | 否 | 理髮師狀態 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 修改出勤紀錄(updateAttendance)

URL：http://140.131.114.143:8080/project/data/updateAttendance.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| clock-out | 是 | 上班時間 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |
| stoNo | 否 | 店鋪編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 修改號碼狀態(updateNumState)

URL：http://140.131.114.143:8080/project/data/ updateNumState.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| callState | 否 | 叫號狀態 |
| handleState | 否 | 處理狀態 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 修改號碼處理狀態(updateHandleState)

URL：http://140.131.114.143:8080/project/data/updateNumState.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| numID | 否 | 號碼ID |
| handleState | 否 | 處理狀態 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 讀取理髮師狀態 (readDesState)

URL：http://140.131.114.143:8080/project/data/readDesState.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "desNo": "D001",  "stoNo": "1",  "desState": "0",  "finishTime": "2018-10-02 16:17:40.000000"  } |

1. 讀取欲叫號碼(readCallingNum)(小貝讀取)

URL：[http://140.131.114.143:8080/project/data/readCallingNum.php](http://140.131.114.143/project/data/readCallingNum.php)

方法：GET

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| robNo | 否 | 機器人編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  numID: "3",  numPlate: "3",  desConfirm: "0",  cusArrived: "1",  robNo: "R001",  match\_desNo: "D003"  } |

1. 讀取已剪最大號碼(readCuttingNum)

URL：[http://140.131.114.143:8080/project/data/readCuttingNum.php](http://140.131.114.143/project/data/readCuttingNum.php)

方法：GET

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| robNo | 否 | 機器人編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "numID": "1",  "numplate": "1",  "numTime": "2018-10-07 19:36:31.000000",  "robNo": "R001",  "callState": "0",  "handleState": "0",  "endTime": null,  "desNo": "D006"  } |

1. 讀取已發號碼(readLastNum)

URL：[http://140.131.114.143:8080/project/data/readLastNum.php](http://140.131.114.143/project/data/readLastNum.php)

方法：GET

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| robNo | 否 | 機器人編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "numID": "4",  "numplate": "4",  "numTime": "2018-10-07 21:36:31.000000",  "robNo": "R001",  "callState": "0",  "handleState": "0",  "endTime": null,  "desNo": "D002",  "Over": null  } |

1. 定時讀取號碼的接口(readNumber)

URL：[http://140.131.114.143:8080/project/data/readNumber.php](http://140.131.114.143/project/data/readNumber.php)

方法：GET

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| robNo | 否 | 機器人編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  numID: "3",  numPlate: "3",  desConfirm: "1",  cusArrived: "1",  robNo: "R001",  match\_desNo: "D003",  WNTimeStamp: "2018-12-12 11:54:46.306592"  } |

1. 讀取過號號碼(readOverNum)

URL：[http://140.131.114.143:8080/project/data/readOverNum.php](http://140.131.114.143/project/data/readOverNum.php)

方法：GET

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| robNo | 否 | 機器人編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "records": [  {  "numID": "1",  "robNo": "R001",  "desNo": null  },  ...  ]  } |

1. 修改過號資料表的理髮師編號(updateOverDesNo)

URL：[http://140.131.114.143:8080/project/data/ updateOverDesNo.php](http://140.131.114.143:8080/project/data/%20updateOverDesNo.php)

功能：寫入剪過號號碼的理髮師編號

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "添加成功"  } |

1. 修改等待理髮師的狀態＆完成時間(updateWDesState)

URL：http://140.131.114.143:8080/project/data/updateWDesState.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| desState | 否 | 理髮師狀態 |
| finishTime | 是 | 完成時間 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 修改號碼過號狀態(updateOverNumState)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/updateOverNumState.php>

作法：CQ2\_number已叫號未處理，寫入endTime

SQL：UPDATE CQ2\_number SET callState='0', handleState='1',endTime=NOW() WHERE numID='$\_POST[numID]'

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 修改結束時間(updateEndTime)

URL：[http://140.131.114.143:8080/project/data/updateEndTime.php](http://140.131.114.143:8080/project/data/updateOverNumState.php)

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 刪除過號的等待號碼(deleteOverWaitingNum)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/deleteOverWaitingNum.php>

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "刪除成功"  } |

1. 刪除配對完成或是重新排隊的等待理髮師(deleteWaitingDes)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/deleteWaitingDes.php>

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "刪除成功"  } |

1. 完整CQ2號碼資料表(finishCQ2Num)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/finishCQ2Num.php>

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |
| endTime | 是 | 結束時間 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "更新成功"  } |

1. 清掉已配對的理髮師編號(setMatchDesNULL)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/setMatchDesNULL.php>

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| numID | 否 | 號碼ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改成功"  } |

1. 刪除可剪髮理髮師 (deleteOnDuty)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/deleteOnDuty.php>

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "刪除成功"  } |

1. 新增叫號號碼(addWaitingNum)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/addWaitingNum.php>

SQL："REPLACE INTO waitingNum (numID, numPlate, robNo) VALUES ('$\_POST[numID]','$\_POST[numPlate]','$\_POST[robNo]')";

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| numID | 否 | 號碼ID |
| numplate | 否 | 號碼牌 |
| robNo | 否 | 機器人編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "新增成功"  } |

1. 新增等待配對理髮師(addWaitingDes)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/addWaittingDes.php>

SQL："REPLACE INTO waitingdes(`desNo`, `desState`, `finishTime`, `stoNo`)VALUES ('$\_POST[desNo]','0', NOW(), '$\_POST[stoNo]')";

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| desNo | 否 | 理髮師編號 |
| stoNo | 否 | 店鋪編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "新增成功"  } |

1. 讀取剛新增的理髮師ID(readNumID)

URL：<http://140.131.114.143:8080/project/data/readNumID.php>

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 參數 | 是否為空值 | 說明 |
| robNo | 否 | 機器人編號 |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  numID: "12"  } |