109204 Chatbot API 手冊

(基本的資料連接，不含聊天對話)

架在Heroku上

* 帳號：10836014@ntub.edu.tw
* 密碼：@H224919453
* App Name：ntub-109204-api
* 資料庫 ClearDB

    private $host = "us-cdbr-east-02.cleardb.com";

    private $db\_name = "heroku\_4b25007c650d0dd";

    private $username = "bbb9298efa9b93";

    private $password = "5f62769a";

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 )
* 一包PostMan
  + <https://web.postman.co/collections/12165117-e5a6e4e0-cfc5-e026-60d3-c87b05938812?workspace=9e25c086-c880-449d-8ad4-8910dad1adf0>
  + 我也不知道可不可以用哈哈哈哈

**目錄**

[一、 顯示所有使用者:readUser.php 4](#_Toc51504732)

[二、 讀取所有聊天室資料:readChatRoom.php 4](#_Toc51504733)

[三、 讀取所有貼文資料:readPost.php 5](#_Toc51504734)

[四、 讀取所有類別:readCategory.php 6](#_Toc51504735)

[五、 使用者註冊:userRegister.php 6](#_Toc51504736)

[六、 建立聊天室:createChatroom.php 7](#_Toc51504737)

[七、 設習慣狀態為暫停中:setHabbitStatusStop.php 8](#_Toc51504738)

[八、 取得該使用者的聊天室資料:selectChatroomID.php 8](#_Toc51504739)

[九、 讀取當前養成習慣完成次數:readCompletion.php 9](#_Toc51504740)

[十、 更新習慣完成次數:setCompletion.php 10](#_Toc51504741)

[十一、 更新聊天角色照片:updateRolePhoto.php 10](#_Toc51504742)

[十二、 修改聊天室中本人的暱稱:updateNickName.php 11](#_Toc51504743)

[十三、 修改使用者資料:updateUserData.php 11](#_Toc51504744)

[十四、 新增貼文:createPost.php (應該要回傳貼文ID嗎) 12](#_Toc51504745)

[十五、 按讚貼文:likePost.php(待優化，要關聯按讚貼文ID和按讚者ID) 12](#_Toc51504746)

[十六、 修改貼文內容:updatePostContent.php 13](#_Toc51504747)

[十七、 傳入使用者資料:addUserInfromation.php 13](#_Toc51504748)

[十八、 讀取欲叫號碼(readCallingNum)(小貝讀取) 14](#_Toc51504749)

[十九、 讀取已剪最大號碼(readCuttingNum) 14](#_Toc51504750)

[二十、 讀取已發號碼(readLastNum) 15](#_Toc51504751)

[二十一、 定時讀取號碼的接口(readNumber) 15](#_Toc51504752)

[二十二、 讀取過號號碼(readOverNum) 16](#_Toc51504753)

[二十三、 修改過號資料表的理髮師編號(updateOverDesNo) 16](#_Toc51504754)

[二十四、 修改等待理髮師的狀態＆完成時間(updateWDesState) 17](#_Toc51504755)

[二十五、 修改號碼過號狀態(updateOverNumState) 17](#_Toc51504756)

[二十六、 修改結束時間(updateEndTime) 18](#_Toc51504757)

[二十七、 刪除過號的等待號碼(deleteOverWaitingNum) 18](#_Toc51504758)

[二十八、 刪除配對完成或是重新排隊的等待理髮師(deleteWaitingDes) 19](#_Toc51504759)

[二十九、 完整CQ2號碼資料表(finishCQ2Num) 19](#_Toc51504760)

[三十、 清掉已配對的理髮師編號(setMatchDesNULL) 19](#_Toc51504761)

[三十一、 刪除可剪髮理髮師 (deleteOnDuty) 20](#_Toc51504762)

[三十二、 新增叫號號碼(addWaitingNum) 21](#_Toc51504763)

[三十三、 新增等待配對理髮師(addWaitingDes) 21](#_Toc51504764)

[三十四、 讀取剛新增的理髮師ID(readNumID) 22](#_Toc51504765)

1. 顯示所有使用者:readUser.php

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/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：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/ readPost.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. 讀取所有貼文資料:readPost.php

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/readPost.php

方法：POST

傳入參數：無

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "records": [  {  "userID": "U005",  "postID": "1",  "title": "今天喝了珍奶5000cc",  "content": "好肥好好喝",  "created\_at": "2020-07-25 23:25:13",  "updated\_at": "2020-07-25 23:25:13"  }  ]  } |

1. 讀取所有類別:readCategory.php

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/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：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/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 |
| 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：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/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 |
| nickName | 乖女兒 | 是 | 在聊天室中本人的暱稱 |
| 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 |  | 是 | 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：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/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：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/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：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/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：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/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. 更新聊天角色照片:updateRolePhoto.php

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/updateRolePhoto.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| rolePhoto | 854114.jpg | 否 | 聊天室角色照片 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |
| chatRoomID | 5 | 否 | 聊天室ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改聊天角色照片成功"  } |

1. 修改聊天室中本人的暱稱:updateNickName.php

功能：目前只能修改生日和信箱

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/updateNickName.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| nickName | 水美眉 | 否 | 在聊天室中本人的暱稱 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |
| chatRoomID | 5 | 否 | 聊天室ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改聊天室中本人的暱稱成功"  } |

1. 修改使用者資料:updateUserData.php

功能：如果其中一個參數不用修改，也還是要傳(待優化)或是直接拆成兩個

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/updateUserData.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| birthday | 1999-02-20 | 否 | 生日 |
| email | [ruby@gmail.com](mailto:ruby@gmail.com) | 否 | 信箱 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |

回傳結果：

|  |
| --- |
| {  "rusult": "0",  "data": "修改使用者資料成功"  } |

1. 新增貼文:createPost.php (應該要回傳貼文ID嗎)

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/data/createPost.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 |
| title | 今天喝了5000cc | 否 | 貼文標題 |
| content | 好喝好飽 | 否 | 內容 |

回傳結果：

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

1. 按讚貼文:likePost.php(待優化，要關聯按讚貼文ID和按讚者ID)

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/likePost.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| likes | 1 | 否 | 按後讚數 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |
| postID | 1 | 否 | 貼文ID |

回傳結果：

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

1. 修改貼文內容:updatePostContent.php

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/updatePostContent.php

方法：POST

傳入參數：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參數 | 傳入範例 | 是否為空值 | 說明 |
| content | 我要修改貼文內容 | 否 | 內容 |
| userID | U005 | 否 | 使用者ID |
| postID | 1 | 否 | 貼文ID |

回傳結果：

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

1. 傳入使用者資料:addUserInfromation.php

URL：https://ntub-109204-api.herokuapp.com/data/addUserInfromation.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 |
| birthday | 1989-05-21 | 否 | 生日 |
| gender | 女 | 否 | 性別 |

回傳結果：

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

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"  } |