**資料格式**

{

**"contents" //contents裏面都是放文字，裏面的東西如果 沒有 "obj\_" 當字首, 他必定是一個 string**

{

"name":"value", //這是一個string

"name2":"value", //這是一個string

"obj\_a": //obj裏面的東西 有 "obj\_" 當字首, 他必定是一個 object, 而且裏面全都是 array

{

"head\_name":["tom","marry","petter"], //如果array的名稱是head\_開頭，那串array是主角，其他都是描述用的

"day":["hello"," bye~bye~"," nice to me you "],

"time":["10/31/2016","10/31/2017","10/31/2018"]

}

},

讀取資料的時候例子

head\_name[0] tom head\_name[1] marry head\_name[2] petter

talk[0] hello talk[1] bye~bye~ talk[2] nice to me you

time[0] 10/31/2016 time[1] 10/31/2017 time[2] 10/31/2018

**"link": //link裏面都是放連接，裏面的東西如果 沒有 "obj\_" 當字首, 他必定是一個 string**

{

"a":"test.php", //這是一個string

"obj\_b": //obj裏面的東西 有 "obj\_" 當字首, 他必定是一個 object, 而且裏面全都是 array

{

"remark\_name":["tom","marry","petter"], //如果array的名稱是remark\_開頭，那串array就是描述該連接用的

"del":["del\_tom.php","del\_marry.php ","del\_petter.php "], //其他沒有remark\_都是連接

"talk":["talk\_tom.php ","talk\_marry.php ","talk\_petter.php "]

}

},

讀取資料的時候應該是這樣

remark\_name[0] tom remark\_name[1] marry remark\_name[2] petter

del[0] del\_tom.php del[1] del\_marry.php del[2] del\_petter.php

talk[0] talk\_tom.php talk[1] talk\_tom.php talk[2] talk\_petter.php

**"form": //form 是表單，裏面的東西全是object，是讓你填資料然後送出去**

{

"login": //一份名為login 的表單，是一個object

{

"func":"longin", //func 是描述這form 的功能

"addr":"back\_end\/login.php", //addr 是表明這form 該送去哪一個網址

"form": //而form 是一個object, 裏面都是表格中的欄位

{

"id":"none", //none　表明沒東西，就是要你填資料

"pw":"none" //如果是none以外就表示那一欄是預設資料

}

}

}

**"state": //目前計設是裏面全都是字串， 沒有object，裏面放的都是指令{目前甚麼都沒有}**

{

}

}

**一開始連到雲端的登入界面 device\_index.php**

會收到

{

"form": //form 是表單, 是讓你填資料然後送出去

{

"login": //一份名為login 的表單

{

"func":"longin", //這份表單用來做甚麼

"addr":"device\_login.php", //這份表單送到哪裏

"form": //表單的欄位

{

"id":"none", //none 就是要你填東西

"pw":"none"

//如果none 是以外就表示那一欄資料是默認

}

}

}

}

注：

帳號只有三種：會議主機帳號、會員帳號（含主席、一般會員）、root

如果你是使用會員的帳號登入

1. 登入失敗

我不知道你會否會自動轉跳到別的網頁，如果不會轉跳你會收到

網址**index.php**

1. 登入成功

我不知道你會否會自動轉跳到別的網頁，如果不會轉跳你會收到

網址**employee\_center.php**

1. **進入employee\_center.php**

會收到

{

"link": //link 是連接, 裏面全都是連接

{

"新增會議群組":"build\_group\_form.php",

"查看會議群組列表":"em\_group\_list.php",

"我的雲端空間":"my\_upload\_space.php?basic\_path=user\_upload\_space/",

"會議群組雲端空間":"group\_upload\_space\_center.php?basic\_path=group\_upload\_space",

"登出系統":"back\_end/logout.php",

}

}

連到**meeting\_info.php** 取得會議簡單資訊

會收到

{

"contents":

{

"moderator":"木木 大 礻申",

"date":"00/00/0000",

"time":"00:00",

}

"link": //link 是連接, 裏面全都是連接

{

**"meeting\_start"**:"meeting\_start.php",

}

}

1. 創立會議

我不知道你會否會自動轉跳到別的網頁，如果不會轉跳你會收到

先按連接　**"新增會議群組":"build\_group\_form.php"**會收到

{

"form" :

{

"build\_group" :

{

"func" : "build\_group",

"addr" : "../../../back\_end/group/build\_group.php",

"form" :

{

"group\_name" : "none", //群組名稱

"member\_id" : "none", //與會者id

}

},

}

}

送出去之後會自動轉跳到剛新增的 **group.php**頁面

會收到

{

"link" :

{

**"我的雲端空間"** : "my\_upload\_space.php?basic\_path=user\_upload\_space/".$\_SESSION["id"],

**"會議群組雲端空間"** : "group\_upload\_space.php?basic\_path=group\_upload\_space&path=".$\_GET['group\_id'],

**"會議群組聊天室"** : "group\_chat\_room.php?group\_id=".$\_GET['group\_id']."&msg\_volume=0",

**"obj\_group\_manager"** :

{

"remark\_member":["apple","boy","cat"], //會員名稱

}

"obj\_time\_to\_meeting": //最近沒有會議的話不會有這塊

{

}

}

"form" :

{

"新增成員" :

{

"func" : "新增會員到此群組",

"addr" : "back\_end/add\_member\_to\_group.php?group\_id".$\_GET['group\_id'],

"form" :

{

"member\_id" : "none", //新增與會者id

}

}

"set\_meeting\_scheduler":

{

"func":"創立會議",

"addr":"../../../back\_end/meeting/set\_info/set\_meeting\_scheduler.php?group\_id=".$\_GET['group\_id'],

"form":

{

"meeting\_time":"none", //會議時間

"join\_meeting\_member\_id":"none", //可填none，none 就代表所有群組所有的人都會參與這次會議

"meeting\_title":"none", //會議名稱

}

}

}

};

利用**"set\_meeting\_scheduler"** 創立會議，把資料送出去後就會自動轉跳到**"employee\_centre.php"**

連到**"employee\_centre.php"**就會收到

{

"link": //link 是連接, 裏面全都是連接

{

"新增會議群組" : "./group/build\_group\_form.php",

"查看會議群組列表" : "./group/group\_list.php",

"我的雲端空間" : "my\_upload\_space.php?basic\_path=user\_upload\_space/".$\_SESSION["id"],

"會議群組雲端空間" : "group/group\_upload\_space\_center.php?basic\_path=group\_upload\_space",

"登出系統" : "../../logout.php"

"obj\_time\_to\_meeting": //裏面有東西就代表你最近有會議要開

{

"remark\_name":["meeting\_test"], //會議名稱

**"meeting\_info"**:["meeting\_info.php"] //取得該會議的簡單資訊

}

}

}

連到**meeting\_info.php** 取得會議簡單資訊

會收到

{

"contents":

{

"moderator":"木木 大 礻申", //主席

"date":"00/00/0000", //會議日期

"time":"00:00", //會議時間

"obj\_meeting\_topic": //會議的議題

{

"topic":["test1","test2"],

"topic\_id":["1","2"]

}

}

"link": //link 是連接, 裏面全都是連接

{

**"meeting\_start"**:"meeting\_start.php", //會議開始的網址

**"get\_meeting\_topic\_form"** : "../../../device/employee/meeting/set\_meeting\_topic\_form.php?meeting\_id=".$\_GET['meeting\_id']

//取得新增議題的表格

}

}

1. 連到**"get\_meeting\_topic\_form"** 取得設定 會議 議題的表格

$json = array

{

"from" : array

{

"set\_meeting\_topic" : array

{

"func" : "set\_meeting\_topic",

"addr" : "../../../back\_end/meeting/set\_info/set\_meeting\_topic.php?meeting\_id=".$\_GET['meeting\_id'],

"form" : array

{

"topic" : "none",

},

},

},

};

1. 連到 **"meeting\_start"** 就會自動轉跳到**em\_meeting\_running.php** 就代表開始會議了

1. 開始會議

網址**em\_meeting\_running.php**，雲端會自動判斷你是主席還是與會者來送你json資料

主席會收到:

{

**"link":**

{

**"get\_meeting\_topic"**:"../../../back\_end/meeting/get\_info/get\_meeting\_topic.php", //取得會議議題

//以上優先

**"get\_meeting\_doc"**:"../../../back\_end/meeting/get\_info/get\_meeting\_doc.php", //取得會議文件

**"get\_meeting\_member\_list"**:"../../../back\_end/meeting/get\_info/get\_meeting\_member\_list.php", //取得與會者名單

**"quit"** : "../../../back\_end/meeting\_end.php",

**"update\_info"**:"../../../back\_end/meeting/meeting\_update\_info.php", //看有沒有資訊要更新

}

**"form": //form 是表單, 是讓你填資料然後送出去**

{

**"meeting\_motion" :** //動議

{

"func":"add\_meeting\_topic",

"addr":"../../back\_end/meeting/set\_info/set\_meeting\_topic.php",

"form":

{

"topic":"none", //提出議題 必填

},

},

**"meeting\_ask"** : //提出問題

{

"func":"meeting\_ask\_question",

"addr":"../../back\_end/meeting/set\_info/set\_meeting\_question.php",

"form":

{

"question":"none", //必填 問題

"topic\_id":"none", //可填none或 0 在哪個議題中提出問題, 填none 或 0代表不在指定議題中提出問題

},

},

**"get\_meeting\_question" :** //取得會議議題的問題

{

"func" : "get\_meeting\_question",

"addr" : "../../back\_end/meeting/get\_meeting\_question.php",

"form" :

{

"topic\_id" : "none", //可填none或 0 如果填none送出去, 你會取得該次會議中所有的問題和解答

},

},

**"meeting\_answer\_question":** //解答問題

{

"func":"meeting\_answer",

"addr":" meeting\_answer.php", //這份表單送到哪裏

"form": //表單的欄位

{

"question\_id":"none", //必填 要回答哪個問題 可從get\_meeting\_question 中取得

"topic\_id"="none" //可填none或 0 投票議題的id，得知在哪個議題裏面提出問題 **能從"meeting\_topic "取得topic\_id**

"answer":"none" //必填

}

}送出問題後能從這裏看到發起的問題 "get\_meeting\_question"

}

以上優先

**"vote\_issue":** //發起投票問題

{

"func":"vote\_issue",

"addr":"meeting\_initiate\_vote.php",

"form": //表單的欄位

{

"topic\_id"="none" //可填none或 0 投票議題的id，得知在哪個議題裏面發起投票 **能從"meeting\_topic" 取得topic\_id**

"issue":"none", //投票的問題

}

} 送出問題後能從這裏看到發起的問題"meeting\_voting\_result"

**"set\_voting\_options":** //提出投票選項

{

"func":"voting\_options",

"addr":"set\_meeting\_voting\_options.php",

"form": //表單的欄位

{ //因為是先有vote\_issue 才有options, 所以

"topic\_id"="none" //可填none或 0 投票議題的id，得知在哪個議題發起投票 能從"get\_meeting\_voting\_result" 取得topic\_id

"issue\_id":"none", //可填none或 0 投票的問題 能從"get\_meeting\_voting\_result" 取得topic\_id

"option":"none", //必填 你寫的選項

}

}

**"conn\_to\_local\_server"** : //取得 會議主機 ip

{

"func" : "conn\_to\_local\_server"

"addr" : "../conn\_to\_local\_server.php"

"form" :

{

"local\_server\_id" : "none", //輸入 會議主機 id 必填

"member\_ip" : "none", //輸入 自己 id 必填

},

},

**"get\_meeting\_voting\_result" :** //取得投票議題的資訊

{

"func" : "get\_meeting\_voting\_result",

"addr" : "../../back\_end/meeting/get\_meeting\_voting\_result.php",

"form" :

{

"topic\_id" : "none", //可填none或 0 如果填none送出去, 你會取得該次會議中所有的投票記錄

"issue\_id" : "none", //可填none或 0 要填了topic\_id 再填issue\_id 才有效, 會取得會議中該次議題中某一投票記錄

},

},

}

連接到**"get\_meeting\_topic"**會取得投票議題的資訊

主席會收到

{

**"contents":**

{

"obj\_meeting\_topic": //要新增投票選項的話要使用topic\_id，issue\_id

{

"head\_topic":["topic1","topic2","topic3"],

"topic\_id":["100","101","102"],

}

}

}

使用 **"meeting\_ask"** 提出問題後

再使用

**"get\_meeting\_question" :** //取得會議議題的問題

{

"func" : "get\_meeting\_question",

"addr" : "../../back\_end/meeting/get\_meeting\_question.php",

"form" :

{

"topic\_id" : "none", //可填none 或 0 如果填none送出去, 你會取得該次會議中所有的問題和解答

}, //而topic\_id 可在上面取得

}

你會收到

{

**"contents":**

{

"obj\_meeting\_question":

{

"head\_question" : ["林大神能否減肥成功?", "林韋丞的肚子有多大?"], //問題

"topic\_id" : [0,0], //表示會議中第幾個議題

"question\_id" : [1,2], //表示第0個議題中第幾個問題

"answer" : ["","比我大就是了"], //目前只能一個問題有一個答案

}

}

}

**"get\_meeting\_doc"**

你會收到

{

**"link":**

{

"obj\_doc\_list":

{

"remark\_name":["doc2.doc"," doc1.pdf "], //文件名稱 (暫時 : 文件名稱不可以是中文)

"download":["download.php"," download.php "], //文件下載地址

}

}

}

====================================================先不做============================================================

**"meeting\_ask":** //提出問題

{

"func":"meeting\_ask",

"addr":" meeting\_ask.php?", //這份表單送到哪裏

"form": //表單的欄位

{

"question":"none", //none 就是要你填東西

"topic\_id"="none" //投票議題的id，得知在哪個議題裏面提出問題 **能從"meeting\_topic ":"get\_meeting\_topic.php" 取得topic\_id**

}

}送出問題後能從這裏看到發起的問題 "meeting\_question":"get\_meeting\_question.php"