

一、介面系統(WebService)

1. 介面系統：<https://sys.ndhu.edu.tw/INC/StudAuthWS/service.asmx>
2. 有限制主機 IP，要先提供呼叫端之主機 IP，經設定後才能呼叫使用。
3. 測試：使用瀏覽器連線上述網頁，可看到提供之功能及基本介面說明，也可直接在線上測試帳號密碼驗證之結果。

二、程式端呼叫介面，進行帳號密碼檢查並回傳結果

1. 呼叫此介面之系統程式有自己的登入功能，僅需要透過此介面來認證是否為學校之學生。
2. 呼叫方式可使用 SOAP 呼叫，或使用 HTTP POST 方式呼叫。
(HTTP GET 方式未開放)
3. 檢查帳號密碼介面與參數

介面：

<https://sys.ndhu.edu.tw/INC/StudAuthWS/service.asmx/StudCheckPass>

輸入資料：

UID: gms email 帳號(帳號不需要加 @gms.ndhu.edu.tw 這些字串)，目前學生的 Email 帳號就是學號
PWD: 密碼
MODE: 保留，填 0 就可以

回傳值：為 JSON 格式之字串，格式如下，每個項目間用逗號(,)間隔：

```
{  
  "code": ➔ 回傳代號(數字); -1:error; 0:驗證失敗; 1:驗證成功,  
  "msg": ➔ 回傳錯誤之訊息(字串),  
  "stud_no": ➔ 回傳學號(字串，驗證失敗則為空白),  
  "stud_name": ➔ 回傳姓名(字串，驗證失敗則為空白),  
  "department": ➔ 回傳系所名稱(字串，驗證失敗則為空白),  
  "flag": ➔ 回傳是否在學(數字，驗證失敗填 0); 0:非在學, 1:在學  
}
```

4. 回傳資料範例

(1) 輸入欄位資料有空白

```
{"code":-1,"msg":"User ID 不得為空白",  
  "stud_no":"","stud_name":"","department":"","flag":0}
```

(2) 帳號資料並非學生

```
{"code":-1,"msg":"此帳號無學籍資料",  
  "stud_no":"","stud_name":"","department":"","flag":0}
```

(3) 帳號密碼驗證未通過

```
{"code":0,"msg":"帳號或密碼不正確",  
  "stud_no":"","stud_name":"","department":"","flag":0}
```

(4) 帳號密碼驗證通過，取得學生相關欄位資料

```
{"code":1,"msg":"","  
  "stud_no":"4105xxxxx","stud_name":"李 OO",  
  "department":"資訊管理學系","flag":0}
```