

# 金門縣OAUTH介接文件

---

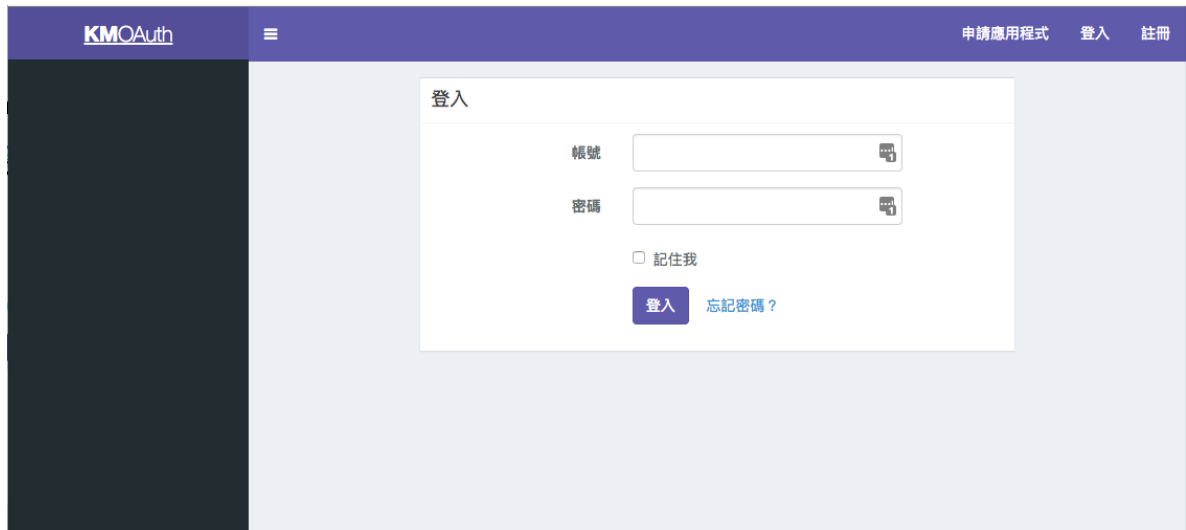
## 目錄

---

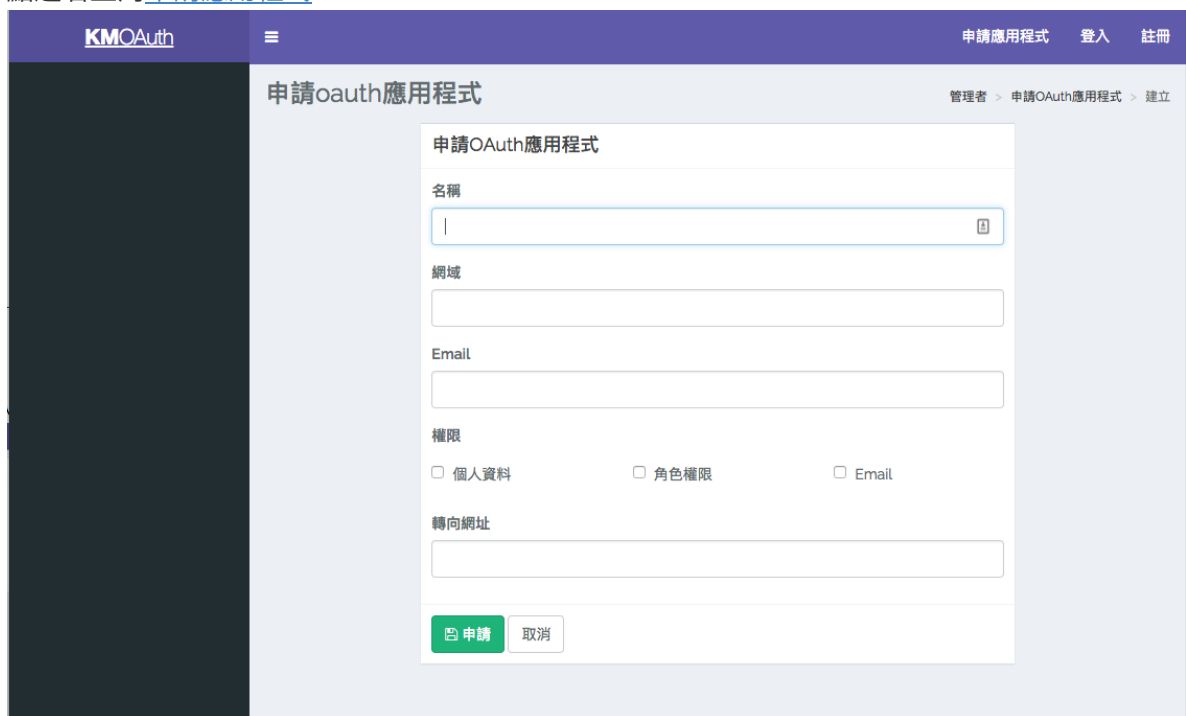
- [申請應用程式](#)
- [API](#)
- [介接套件](#)

# 申請應用程式

- 進入[金門縣學術OAuth系統](#)



- 點選右上角[申請應用程式](#)



- 填寫介接資訊
  - **權限、轉向網址** 必須填寫正確，OAuth系統會對應用程式做驗證
  - 網域：介接網站的網域名稱。如[金門縣政府教育處網站](#)為 `www.km.edu.tw`
  - 權限：權限請選擇所需要取得的資訊，申請後即無法更改，若需更改請聯絡承辦人員
  - 轉向網址：為使用者於OAuth登入成功後，需要重新導向至介接網站的網址
- 申請表填寫完成後，請耐心等待管理人員進行審核



# Api

## OAuth2 流程

### 介接網站登入金門縣學術OAuth

```
GET https://oauth.km.edu.tw/oauth/authorize
```

#### 參數

名稱	型態	說明
client_id	string	應用程式Id
redirect_uri	string	導向網址
scope	string	權限 (*註1)
response_type	string	類別 (*註2)

註1:

- 當應用程式審核通過後，寄送的Email包含權限資訊
- 多種權限請使用空白隔開 如:(profile email)

註2: response\_type的值

- [Implicit Grant](#): `token`
  - Implicit Grant 會直接取得存取權杖
- Authorization Code Grant: `code`

#### Authorization Code 回傳值

名稱	型態	說明
code	string	暫時權杖
state	string	內部狀態(非必要)

#### Implicit Grant 回傳值

名稱	型態	說明
access_token	string	存取權杖
token_type	string	權杖類別(Bearer)
expires_in	integer	權杖期限

## 要求存取權杖

如果使用者登入成功後，OAuth會重新導向回介接網站，並取得 `暫時權杖 (code)` 參數，提供給網站要求 `存取權杖`

```
POST https://oauth.km.edu.tw/oauth/token
```

## 參數

名稱	型態	說明(值)
client_id	string	應用程式 Id
client_secret	string	應用程式 Secret Id
redirect_uri	string	導向網址
code	string	OAuth回傳的權杖參數
grant_type	string	authorization_code

## 回傳值

名稱	型態	說明(值)
token_type	string	權杖類別(Bearer)
expires_in	integer	權杖期限
access_token	string	存取權杖
refresh_token	string	展延權杖

## 要求使用者資訊

取得存取權杖後，網站即可利用存取權杖取得使用者資訊

```
POST https://oauth.km.edu.tw/api/user/me
```

## Header參數

名稱	型態	值
Authorization	string	Bearer {\$access_token}

## 回傳值

名稱	型態	說明(值)
id	string	使用者唯一識別碼
name	string	使用者暱稱
email	string	使用者Email
job	string	使用者職稱
unit	string	使用者單位
classNo	string	使用者班級
seat	string	使用者座號
permission	string	使用者額外權限

# 介接套件

詳細程式碼請參考 [Demo](#)

## 事前準備

- 載入Javascript (請修改為正確的檔案路徑)

```
<script src="KMOauth.js"></script>
```

## Javascript介接方式

### 登入頁面設定

1. 設定應用程式資訊，請填寫當時申請時的資訊

```
var Oauth = new KMOauth(  
    '99999999-9999-9999-9999-999999999999', // client id  
    'http://www.km.edu.tw/callback', // callback url  
    ['profile', 'email', 'permission'] // scopes  
);
```

2. 設定登入按鈕點擊事件

```
document.getElementById('login').onclick = function () {  
    // 當驗證視窗關閉後，會觸發then的程式碼  
    Oauth.login().then(() => window.location.reload(true));  
};
```

3. 取得使用者資訊

回傳值(user) 請參考[api](#)

```
Oauth.user().then(function (user) {  
    document.getElementById('output').innerHTML = JSON.stringify(user);  
});
```

### 重新導向(callback)頁面設定

1. 設定應用程式資訊，請填寫當時申請時的資訊

```
var Oauth = new KMOauth(  
    '99999999-9999-9999-9999-999999999999', // client id  
    'http://www.km.edu.tw/callback',      // callback url  
    ['profile', 'email', 'permission']    // scopes  
);
```

## 2. 執行驗證

```
Oauth.auth();
```

3. 驗證成功後，會自動關閉視窗，並且觸發事件。