全 12 API

Jerry Lin 2024-06-03

提供給前端使用 API

呼叫網域有兩塊，一塊為 LEMP 主機後端，為給組本部後台使用；另外一個呼叫連接的是 Cloudflare Worker 服務，作為工作坊登入、簽到簽退，以即予後端主機同步資料使用。

# 工作坊使用的 API

呼叫網域為 Cloudflare Worker 提供的服務網域

## 登入

參數：

username 工作坊編號

password 工作坊密碼

remember 如果輸入 1 則會保持 7 天的登入期 0 的話為 24 小時

action: 固定為‘login’

輸出：

isSuccess 資料有返回（status code 200)

result.loginSuccess 是否登入成功

result.token 成功的話則返回 token 資料

result.sessions 該工作坊可用場次

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getConfig | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "username":"123456"  "password":"111111"  "remember": 1  "action":"login"  } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "isSuccess": true,  "result": {  "loginSuccess": true,  "token": "xxxxxx",  "sessions":"071101,071102 …"  },  "request": {  ….  },  "date": "2024-04-26",  "time": "21:21:29.413"  } | |

## 驗證是否登入

參數：

token 工作坊登入後 token

action: 固定為‘checkLogin’

輸出：

isSuccess 資料有返回（status code 200)

result.checkSuccess 是否登入成功

result.errorMessage 錯誤訊息，若無則為空

result.sessions 該工作坊可用場次

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getConfig | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "token":"xxxxxxxxxx"  "action":"checkLogin"  } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "isSuccess": true,  "result": {  "checkSuccess": true,  "errorMessage": "",  "username":"123456",  "name":"xxxx 工作坊",  "sessions":"071101,071102 …",  },  "request": {  ….  },  "date": "2024-04-26",  "time": "21:21:29.413"  } | |

## 

## 工作坊取得列表

參數：

username 工作坊編號

token 工作坊登入後 token

search 場次名稱

action: 固定為‘list’

輸出：

isSuccess 資料有返回（status code 200)

result.checkSuccess 是否成功，返回成功為 true

result.errorMessage 如果有錯誤則不為空

result.data 簽到簽出紀錄，使用 json 表現

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getConfig | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "username":"123456"  "token":"c99d0cebbe03afc9b67aa0bf3e66d9f5",  "search": "071101"  "action":"list"  } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "isSuccess": true,  "result": {  "checkSuccess": true,  "errorMessage": "",  "data":{  ….  }  },  "request": {  ….  },  "date": "2024-04-26",  "time": "21:21:29.413"  } | |

## 工作坊簽到、簽退

參數：

username 工作坊編號

token 工作坊登入後 token

shopNo 場次編號

memberId 學員編號

action: 簽到為 putSignIn 簽退為 putSignOut

輸出：

isSuccess 資料有返回（status code 200)

result.checkSuccess 是否成功，返回成功為 true

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getConfig | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "username":"123456"  "token":"c99d0cebbe03afc9b67aa0bf3e66d9f5",  "shopNo": "071101"  "memberId":"223456"  "action":"putSignIn"  } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "isSuccess": true,  "result": {  "checkSuccess": true,  },  "request": {  ….  },  "date": "2024-04-26",  "time": "21:21:29.413"  } | |

# 後端溝通的 API

呼叫網域為 Cloudflare Worker 提供的服務網域

驗證密鑰，密鑰必須要在 kv 上建立一個指定的 key 開頭為 admin\_XXX XXX 為 jsonObj.key 內容輸入指定的 value 必須符合才能放行。

## 取得 kv 上的資料內容

該 API 實作後台的後端與 KV 同步資料用途。

參數：

token 密鑰

key 密鑰key

data.username 工作坊編號

data.session 工作坊場次

action: 固定為‘sync-list’

輸出：

isSuccess 資料有返回（status code 200)

result 回傳該工作坊 - 場次資料

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getConfig | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "token":"c99d0cebbe03afc9b67aa0bf3e66d9f5",  "key":"admin",  "data":{  "username": "10006",  "session": "071101"  },  "action":"sync-list"    } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "isSuccess": true,  "result": {  …  },  "request": {  ….  },  "date": "2024-04-26",  "time": "21:21:29.413"  } | |

## 其他開發用 API

因應後台需求，提供一組接口的框架作為後端開發輸入資料使用。

參數：

token 密鑰

key 密鑰key

type 分類類型，如果是同步工作坊則使用 register 刪除資料則使用 delete

data.XXX 依據 type 不同有不同的資料填寫

action: 固定為‘sync-put’

輸出：

isSuccess 資料有返回（status code 200)

result 回傳成功寫入的資料

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getConfig | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "token":"c99d0cebbe03afc9b67aa0bf3e66d9f5",  "key":"admin",  "data":{  …  },  "action":"sync-put"    } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "isSuccess": true,  "result": {  …  },  "request": {  ….  },  "date": "2024-04-26",  "time": "21:21:29.413"  } | |

# 老闆面板使用的 API

呼叫網域：主機後端

## 取得設定

參數：（非必要）如需指定時間加入 time 參數

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data.colsetSession 最近的場次，如果時間尚未來到則為空

data.workshops.work\_name 工作坊名稱

data.workshops.work\_username 工作坊編號

data.workshops.work\_sessions 工作坊場次，用英數半形逗號分隔

data.workshops.workshop\_area 工作坊所屬的活動中心名稱

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getConfig | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "time": "2024-07-11 08:32:00"  } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": {  "colsestSession": "",  "workshops": {  "121101": {  "id": "126",  "workshop\_name": "展覽組",  "workshop\_username": "121101",  "workshop\_sessions": "071101,071103,071201,071203,071401,071403,071501,071503",  "workshop\_area": "展覽組"  },  "121006": {  "id": "125",  "workshop\_name": "隨「候」「消」「司」的台南古城之謎",  "workshop\_username": "121006",  "workshop\_sessions": "071101,071201,071401,071501",  "workshop\_area": "10參觀旅行中心"  }, …  }  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1717381392,  "requestTime": "2024-06-03 10:23:12"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/api/getConfig',  headers: {'Content-Type': 'application/json', 'User-Agent': 'insomnia/8.6.1'},  data: {time: '2024-07-11 08:32:00'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |

## 取得工作坊簽到數量

參數：（非必要）如需指定時間加入 time 參數

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data.colsetSession 最近的場次，如果時間尚未來到則為空

data.workshops.work\_name 工作坊名稱

data.workshops.work\_username 工作坊編號

data.workshops.work\_sessions 工作坊場次，用英數半形逗號分隔

data.workshops.workshop\_area 工作坊所屬的活動中心名稱

data.workshops.count 工作坊需要顯示的數量，目前為顯示簽到數量

data.workshops.colsestSession 工作坊目前使用的場次 可能與 data.colsetSession 不同

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getWorkShops | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "time": "2024-07-11 08:32:00"  } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": {  "colsestSessionGlobal": "071101",  "workshops": {  "120101": { // 將會是 workshop\_username  "id": "2",  "workshop\_name": "客家文化-飲食",  "workshop\_username": "120101",  "workshop\_area": "01四海文化村",  "count": 0,  "colsestSession": "071101"  },  "100000": {  "id": "1",  "workshop\_name": "測試工作坊",  "workshop\_username": "100000",  "workshop\_area": "01四海文化村",  "count": 0,  "colsestSession": "071101"  }, …  }  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1717382093,  "requestTime": "2024-06-03 10:34:53"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/api/getWorkShops',  headers: {'Content-Type': 'application/json', 'User-Agent': 'insomnia/8.6.1'},  data: {time: '2024-07-11 09:32:00'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }) |
| --- |

## 取得天氣

參數：（無

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data.date 當前的日期時間

data.weater.main 天氣

data.weater.icon 天氣 ICON 參考：<https://openweathermap.org/weather-conditions>

data.weater.description 天氣描述

data.temp 溫度 詳細參考 data.main.xxx

data.feel\_like 體感溫度 詳細參考 data.main.xxx

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getWeater | 取得設定檔 |
| **Body Content (JSON)** | |
|  | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": {  "date": "2024-06-03 10:35:29",  "weater": [  {  "id": 804,  "main": "Clouds",  "description": "陰，多雲",  "icon": "04d"  }  ],  "refWeater": "https://openweathermap.org/weather-conditions",  "temp": 25.66,  "feels\_like": 26.4,  "ref": "https://openweathermap.org/current#fields\_json",  "source": {  "coord": {  "lon": 120.4274,  "lat": 23.1327  },  "weather": [  {  "id": 804,  "main": "Clouds",  "description": "overcast clouds",  "icon": "04d"  }  ],  "base": "stations",  "main": {  "temp": 25.66,  "feels\_like": 26.4,  "temp\_min": 25.66,  "temp\_max": 25.66,  "pressure": 1008,  "humidity": 81,  "sea\_level": 1008,  "grnd\_level": 1000  },  "visibility": 10000,  "wind": {  "speed": 3,  "deg": 345,  "gust": 3.2  },  "clouds": {  "all": 100  },  "dt": 1717382128,  "sys": {  "type": 1,  "id": 7945,  "country": "TW",  "sunrise": 1717362733,  "sunset": 1717411260  },  "timezone": 28800,  "id": 1665357,  "name": "Yujing",  "cod": 200  }  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1717382129,  "requestTime": "2024-06-03 10:35:28"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/api/getWeater',  headers: {'Content-Type': 'application/json', 'User-Agent': 'insomnia/8.6.1'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |

# Auth API

呼叫網域：主機後端

## 登入

參數：

username 帳號

password 密碼

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data.user 用戶資訊

data.token 登入 token 前端需要儲存給 admin api 使用

data.config 全域設定資料

data.total 分頁總數

data.start 分頁開始的 index

data.count 分頁數量

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /auth/login |  |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "username": "admin",  "password": "1qaz@WSX"  } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "201",  "error": "",  "message": "Login Succesful",  "messages": [],  "data": {  "user": {  "username": "admin",  "user\_slug": "69f2c0f896d3889fac562f48ddb0d251",  "name": "管理員",  "permissions": "admin"  },  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJqdGkiOiJwZnI1ZWEwMjQ1ZGZueWJnIiwiYWxnIjoiSFMyNTYifQ.eyJpc3MiOiJsb2Mtc2NvdXQxMi42OTkzOS53b3JrIiwiYXVkIjoiSm9obiBEb2UiLCJzdWIiOiJZb3UgSGF2ZSBUbyBMZXQgR28iLCJkYXRhIjp7InVzZXJfc2x1ZyI6IjY5ZjJjMGY4OTZkMzg4OWZhYzU2MmY0OGRkYjBkMjUxIn0sImlhdCI6MTcxMTg5MDE0OCwiZXhwIjoxNzExOTMzMzQ4LCJqdGkiOiJwZnI1ZWEwMjQ1ZGZueWJnIn0.UzbAEKNU190lUX\_DtNTMPx6PCEOESpRYWltm6X-Ivbc",  "config": {  "allSessions": [  "071101",  "071102",  "071103",  "071104",  "071201",  "071202",  "071203",  "071204",  "071401",  "071402",  "071403",  "071404",  "071501",  "071502",  "071503",  "071504"  ]  }  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1711890148,  "requestTime": "2024-03-31 21:02:27"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/auth/login',  headers: {'Content-Type': 'application/json', 'User-Agent': 'insomnia/8.6.1'},  data: {username: 'admin', password: '1qaz@WSX'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |

# Admin API

呼叫網域：主機後端

Admin 的 API 皆需要登入才能使用。

登入後取得 token 資料，於 header 中帶入 ‘Auth’ 欄位的 token 驗證。

## 取得用戶所有權限

參數：（無

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data.result 結果

data.result.{英文權限名稱} 中文權限名稱

data.total 分頁總數

data.start 分頁開始的 index

data.count 分頁數量

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /admin/getAllPermissions | 目前沒有使用，未來作為管理員頁面操作用 |
| **Body Content (JSON)** | |
|  | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": {  "result": {  "authorily": "權限管理",  "operator": "操作後台"  },  "total": 2,  "start": 0,  "count": 2  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1721060490,  "requestTime": "2024-07-16 00:21:30"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'GET',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/admin/getAllPermissions',  headers: {'User-Agent': 'insomnia/8.6.1', Auth: '69c82b382bdc249d0509a231f001212a'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |

## 後台首頁API

參數：（無

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data 結果以 array 顯示

data.[].title 標題

data.[].total 顯示統計場次

data.[].subtitle1 顯示統計簽到

data.[].subtitle2 顯示統計簽退

data.[].subtitle3 顯示工作坊編號

data.total 分頁總數

data.start 分頁開始的 index

data.count 分頁數量

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/getStatus |  |
| **Body Content (JSON)** | |
|  | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": [  {  "title": "測試工作坊 統計",  "total": "3 場次",  "subtitle1": "簽到人次 3",  "subtitle2": "簽退人次 0",  "subtitle3": "工作坊編號 100000"  },  {  "title": "xxx 統計",  "total": "0 場次",  "subtitle1": "簽到人次 0",  "subtitle2": "簽退人次 0",  "subtitle3": "工作坊編號 120101"  },  …  ],  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1717381347,  "requestTime": "2024-06-03 10:22:27"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/admin/getStatus',  headers: {'User-Agent': 'insomnia/8.6.1', Auth: '69c82b382bdc249d0509a231f001212a'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |

## 首頁API

參數：（無

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data 結果以 array 顯示

data.[].title 標題

data.[].total 顯示統計場次

data.[].subtitle1 顯示統計簽到

data.[].subtitle2 顯示統計簽退

data.[].subtitle3 顯示工作坊編號

data.total 分頁總數

data.start 分頁開始的 index

data.count 分頁數量

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /admin/getStatus |  |
| **Body Content (JSON)** | |
|  | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": [  {  "title": "測試工作坊 統計",  "total": "3 場次",  "subtitle1": "簽到人次 3",  "subtitle2": "簽退人次 0",  "subtitle3": "工作坊編號 100000"  },  {  "title": "xxx 統計",  "total": "0 場次",  "subtitle1": "簽到人次 0",  "subtitle2": "簽退人次 0",  "subtitle3": "工作坊編號 120101"  },  …  ],  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1717381347,  "requestTime": "2024-06-03 10:22:27"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/admin/getStatus',  headers: {'User-Agent': 'insomnia/8.6.1', Auth: '69c82b382bdc249d0509a231f001212a'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |

## 學員 API

參數：

sessionCount 指定場次數量

isAbove 是否包含場次（sessionCount）數量以上的場次

onlyNonJoin 如果為 true 則忽略場次數量，只顯示從未參加過的學員

workshopUsername 參加過的工作坊編號

memberArea 分營區

scoutName 團名

scoutNum 地區+團次

memberNum 學員編號

memberName 學員姓名

action 可為 list 列表、download 下載、edit編輯、add 添加

order 如果使用 list 該參數預設 id 可輸入指定排序欄位

sort 輸入 desc 或是 asc 做正序或反序，預設 desc

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data 結果以 array 顯示

data.[] 學員資料

data.total 分頁總數

data.start 分頁開始的 index

data.count 分頁數量

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /admin/members |  |
| **Body Content (JSON)** | |
| {"isAbove":true,"onlyNonJoin":false,"workshopUsername":"120807","sessionCount":1,"memberArea":"","scoutName":"","scoutNum":"","memberNum":"","memberName":"","action":"list"} | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": {  "result": [  {  "id": "4568",  "member\_num": "886197",  "member\_name": "KULARUBAN KAJANAN",  "member\_area": "第五分營區",  "scout\_name": "",  "scout\_num": "Sri Lanka",  "member\_phone": "",  "member\_contact\_name": "",  "member\_contact\_phone": ""  },  {  "id": "4567",  "member\_num": "886196",  "member\_name": "PANVILAGE SENURA DAMSITHA",  "member\_area": "第五分營區",  "scout\_name": "",  "scout\_num": "Sri Lanka",  "member\_phone": "",  "member\_contact\_name": "",  "member\_contact\_phone": ""  }... ],  "total": 3683,  "start": 0,  "count": 10000  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1720667550,  "requestTime": "2024-07-11 11:12:30"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/admin/members',  headers: {  'Content-Type': 'application/json',  'User-Agent': 'insomnia/8.6.1',  Auth: '69c82b382bdc249d0509a231f001212a'  },  data: {  action: 'edit',  id: '4',  memberNum: '111114',  memberName: '林小書04',  memberArea: '分營區 004',  scoutName: '團名 001',  scoutNum: '桃園縣 404 團',  memberPhone: '0912123321',  memberContactName: '林大書',  memberContactPhone: '911123321',  }  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |
| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/admin/members',  headers: {  'Content-Type': 'application/json',  'User-Agent': 'insomnia/8.6.1',  Auth: '69c82b382bdc249d0509a231f001212a'  },  data: {  isAbove: true,  onlyNonJoin: false,  workshopUsername: '100007',  sessionCount: 1,  memberArea: '',  scoutName: '',  scoutNum: '',  memberNum: '',  memberName: '',  action: 'list'  }  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |

## 簽到簽退 API

參數：

workshopName 工作坊名稱

workshopUsername 工作坊編號

memberArea 分營區

scoutName 團名

scoutNum 地區+團次

memberNum 學員編號

memberContactName 緊急聯絡人姓名

startTime 簽到簽退紀錄開始時間。這裡採用同步後創建該筆記錄的時間為主。

endTime 簽到簽退紀錄結束時間。這裡採用同步後創建該筆記錄的時間為主。

isSignIn 如果為 true 則查詢簽到紀錄不得為空

isSignOut 如果為 true 則查詢簽退紀錄不得為空

action 可為 list 列表、download 下載、edit編輯、add 添加

\*action 額外還有幾個

downloadDemo 下載範例檔，作為上傳匯入檔案的範例資料

uploadData 上傳匯入檔，需有額外的 file 上傳

sync 同步和 KV 上的快取紀錄，需指定 workshop 和 session

order 如果使用 list 該參數預設 id 可輸入指定排序欄位

sort 輸入 desc 或是 asc 做正序或反序，預設 desc

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data 結果以 array 顯示

data.[] 簽到紀錄

data.total 分頁總數

data.start 分頁開始的 index

data.count 分頁數量

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /admin/records |  |
| **Body Content (JSON)** | |
| {"workshopSession":"","workshopName":"","workshopUsername":"","memberNum":"","memberName":"","memberContactName":"","memberArea":"","scoutName":"","scoutNum":"","startTime":"2024-03-24T00:00:00","endTime":"2024-03-24T23:59:59","isSignIn":true,"isSignOut":true,"action":"list"} | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": {  "result": [  {  "id": 1,  "workshop\_username": "100001",  "workshop\_name": "新造的人工作坊",  "workshop\_session": "070101",  "member\_num": 11011,  "member\_name": "林小書1號",  "member\_phone": "0919123321",  "member\_contact\_name": "林大書",  "member\_contact\_phone": "0916339540",  "member\_area": "第二分營區",  "scout\_name": "新心靈舍童軍團",  "scout\_num": "平行縣404團",  "sign\_in": "2024-03-24 08:08:10",  "sign\_out": "0000-00-00 00:00:00"  },  {  "id": 2,  "workshop\_username": "100001",  "workshop\_name": "新造的人工作坊",  "workshop\_session": "070101",  "member\_num": 11012,  "member\_name": "林小書2號",  "member\_phone": "0919123321",  "member\_contact\_name": "林大書",  "member\_contact\_phone": "0916339540",  "member\_area": "第二分營區",  "scout\_name": "新心靈舍童軍團",  "scout\_num": "平行縣404團",  "sign\_in": "2024-03-24 08:08:10",  "sign\_out": "0000-00-00 00:00:00"  }...  ],  "total": 100,  "start": 0,  "count": 100  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1711210234,  "requestTime": "2024-03-24 00:10:34"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/admin/records',  headers: {  'Content-Type': 'application/json',  'User-Agent': 'insomnia/8.6.1',  Auth: '69c82b382bdc249d0509a231f001212a'  },  data: {  workshopSession: '',  workshopName: '',  workshopUsername: '',  memberNum: '',  memberName: '',  memberContactName: '',  memberArea: '',  scoutName: '',  scoutNum: '',  startTime: '2024-03-24T00:00:00',  endTime: '2024-03-24T23:59:59',  isSignIn: true,  isSignOut: true,  action: 'list'  }  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |
| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/admin/records',  headers: {  'Content-Type': 'application/json',  'User-Agent': 'insomnia/8.6.1',  Auth: '69c82b382bdc249d0509a231f001212a'  },  data: {session: '071101', workshop: '10001', action: 'sync'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |

## 工作坊 API

參數：

workshopName 工作坊名稱

workshopUsername 工作坊編號

workshopArea 活動中心

workshopSessions 工作坊場次，請注意英數逗號分隔

action 可為 list 列表、download 下載、edit編輯、add 添加

\*action 額外還有幾個

downloadDemo 下載範例檔，作為上傳匯入檔案的範例資料

uploadData 上傳匯入檔，需有額外的 file 上傳

sync 同步和 KV 上的快取紀錄，需指定 workshop 和 session

order 如果使用 list 該參數預設 id 可輸入指定排序欄位

sort 輸入 desc 或是 asc 做正序或反序，預設 desc

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data 結果以 array 顯示

data.[] 資料內容

data.total 分頁總數

data.start 分頁開始的 index

data.count 分頁數量

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /admin/workshops |  |
| **Body Content (JSON)** | |
| {"workshopSessions":"","workshopName":"","workshopUsername":"","action":"list"} | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": {  "result": [  {  "id": "1",  "workshop\_name": "客家擂茶文化坊",  "workshop\_username": "120101",  "workshop\_area": "01四海文化村",  "workshop\_sessions": "071101,071102,071103,071104,071201,071202,071203,071204,071401,071402,071403,071404,071501,071502,071503,071504"  },  {  "id": "2",  "workshop\_name": "客家小神衣文化坊",  "workshop\_username": "120102",  "workshop\_area": "01四海文化村",  "workshop\_sessions": "071101,071102,071103,071104,071201,071202,071203,071204,071401,071402,071403,071404,071501,071502,071503,071504"  }...  ],  "total": 142,  "start": 0,  "count": 0  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1721120196,  "requestTime": "2024-07-16 16:56:36"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/admin/workshops',  headers: {  'Content-Type': 'application/json',  'User-Agent': 'insomnia/8.6.1',  Auth: '69c82b382bdc249d0509a231f001212a'  },  data: {workshopSessions: '', workshopName: '', workshopUsername: '', action: 'list'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |

# 開發人員使用的 API

呼叫網域：主機後端

## 同步簽到簽退資料 API

參數：

workshop 工作坊編號

session 場次編號

輸出：

status HTTP Code

error 錯誤代碼

message 錯誤訊息，若無則為空

data 結果以 array 顯示

data.requestSuccess 同步成功

data.totalCount 抓取到該工作坊-場次 紀錄數量

data.successCount 成功寫入數量。已寫入的紀錄則不算

data.failedCount 寫入失敗的數量，如果已經寫入則計入失敗

data.total 分頁總數

data.start 分頁開始的 index

data.count 分頁數量

| **ID** | **Command** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  | /api/syncSignData |  |
| **Body Content (JSON)** | |
| {  "workshop": "100000",  "session": "071102"  } | |
| **Response body Content (JSON)** | |
| {  "status": "200",  "error": "",  "message": "",  "messages": [],  "data": {  "requestSuccess": true,  "totalCount": 3,  "successCount": 3,  "failedCount": 0  },  "domain": "https://scout12-backend.69939.work",  "responseTime": 1715879188,  "requestTime": "2024-05-17 01:06:27"  } | |

### axios 範例

請依照需求修改 data, headers 與 callback

| import axios from "axios";  const options = {  method: 'POST',  url: 'https://scout12-backend.69939.work/api/syncSignData',  headers: {'Content-Type': 'application/json', 'User-Agent': 'insomnia/8.6.1'},  data: {workshop: '100000', session: '071102'}  };  axios.request(options).then(function (response) {  console.log(response.data);  }).catch(function (error) {  console.error(error);  }); |
| --- |

另外還有刪除資料用 API 與創建 demo 資料等，因依照不同專案狀況客製，不另外描述。