**0.1p**

**AI Hub API 文件**

**修訂紀錄**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 時間 | 紀錄 |
| 0.1a | 2019/3/13 | 【新增】登入與認證、會員管理 |
| 0.1b | 2019/3/21 | 【新增】檢查帳號或信箱是否存在、專案管理 |
| 0.1c | 2019/3/25 | 【新增】關鍵字管理、評論管理、領域管理、image管理  【修正】會員查詢回傳api\_token、專案查詢回傳格式、專案新增與修改傳入的參數 |
| 0.1d | 2019/3/27 | 【新增】專案關聯管理  【修正】image查詢新增search\_type參數 |
| 0.1e | 2019/3/28 | 【新增】專案關注管理、需求管理、需求關注管理 |
| 0.1f | 2019/3/31 | 【修正】  1.變更專案status參數的定義，並新增一個type參數，專案查詢與新增傳入的status參數改為傳入type  2.專案查詢、專案關注、需求查詢、需求關注的token驗證改為選擇代入，有驗證必要時才需代入  3.專案查詢、專案關注、需求查詢、需求關注的回傳新增follow\_by\_member欄位，判斷目前登入的會員是否關注 |
| 0.1g | 2019/4/8 | 【修正】專案關聯查詢的associate\_type參數改為type |
| 0.1h | 2019/4/9 | 【新增】會員查詢、專案查詢、專案關聯查詢、專案關注查詢、評論查詢、需求查詢、需求關注查詢加入分頁功能 |
| 0.1i | 2019/4/11 | 【新增】  1.登入與會員查詢之回傳新增email\_verified、account\_verified兩欄位  2.修改會員信箱時會寄發信箱驗證信，1.4之驗證api新增一個type參數用來辨別帳號註冊或信箱變更  3.1.6之寄認證信api新增信箱驗證信補發 |
| 0.1j | 2019/4/14 | 【新增】  1.會員查詢、專案查詢、專案關聯查詢、專案關注查詢、評論查詢、需求查詢、需求關注查詢之回傳新增total欄位  2.專案查詢之回傳新增total\_score欄位  3.領域查詢之回傳新增color欄位，新增與修改之傳入參數新增color  4.更新token、信件箱管理 |
| 0.1k | 2019/4/17 | 【新增】  1.專案查詢新增status傳入參數  2會員查詢之回傳新增delete\_time欄位  【修正】  1.新增關鍵字改成傳入list  2.會員查詢的token驗證改為選擇代入，有驗證必要時才需代入 |
| 0.1l | 2019/4/25 | 【新增】專案查詢新增keyword傳入參數 |
| 0.1m | 2019/5/14 | 【新增】  1.查詢會員簡短資訊  【修正】  1.會員查詢改為需登入才可call，並會判斷登入之會員是否有權限查詢  2.驗證token之回傳新增message欄位說明驗證錯誤原因 |
| 0.1n | 2019/5/20 | 【新增】檔案處理、專案建置 |
| 0.1o | 2019/6/4 | 【新增】會員合約管理 |
| 0.1p | 2019/6/8 | 【新增】專案說明文件管理 |

目錄

[AI Hub API](#_30j0zll) **6**

[登入與認證](#_1fob9te) 6

[登入](#_3znysh7) 6

[認證](#_2et92p0) 8

[登出](#_tyjcwt) 9

[帳號或信箱驗證](#_3dy6vkm) 10

[重設密碼驗證](#_8wrs76pjziri) 12

[寄認證信](#_jfi5n3lwlcqu) 14

[會員管理](#_j6da55zfperd) 16

[查詢會員](#_17dp8vu) 16

[新增會員](#_3rdcrjn) 19

[修改會員](#_26in1rg) 20

[刪除會員](#_7zdgutcv0mhc) 22

[檢查會員帳號或信箱是否存在](#_35nkun2) 23

[查詢會員簡短資訊](#_qsoi9w1shxhl) 24

[會員合約管理](#_2rasgakvqh8) 26

[查詢會員合約](#_z0d0j41fokp6) 26

[新增會員合約](#_en1hpbfkcfoj) 30

[修改會員合約](#_vpn16lcoinr2) 31

[刪除會員合約](#_i7ojukb2frvq) 32

[專案管理](#_1ksv4uv) 33

[查詢專案](#_44sinio) 33

[新增專案](#_z337ya) 37

[修改專案](#_3j2qqm3) 39

[刪除專案](#_1y810tw) 40

[專案建置](#_rs8bq6hbeo36) 41

[程式碼上傳](#_flda8hd8hv5h) 41

[專案測試](#_57juu7x5s0mr) 43

[專案發佈](#_m3qyrk12ggcx) 45

[image管理](#_arynoxnni4h2) 47

[查詢image](#_9jbvj0xop0ir) 47

[新增image](#_p2uprxu9vv4z) 50

[修改image](#_xu4uaqotzwx1) 51

[刪除image](#_y4pk5liaub7d) 52

[關鍵字管理](#_4yvamraajfom) 53

[查詢關鍵字](#_b07x09apb2rb) 53

[新增關鍵字](#_f3fkpd4315fn) 54

[刪除關鍵字](#_owlut96yaa8z) 55

[專案關聯管理](#_vr1rifl9z6qj) 56

[查詢關聯](#_897np56a5jlc) 56

[新增關聯](#_7u1l3ulf85nd) 59

[刪除關聯](#_rvpa5l20hla2) 60

[專案關注管理](#_fr3oixxwvsxe) 61

[查詢專案關注](#_bxnd4co7x3t) 61

[新增專案關注](#_6vy5jw1cxjnn) 65

[刪除專案關注](#_n747dnpk3ef) 66

[評論管理](#_k79gxbz42lr5) 67

[查詢評論](#_iyc13m9lcc5a) 67

[新增評論](#_yxkjihh7ftq5) 69

[修改評論](#_g6kb2ka0vykf) 70

[刪除評論](#_rsvw97ahvdpw) 71

[領域管理](#_7vse2sap7lc1) 72

[查詢領域](#_hqvhf9ic5vm1) 72

[新增領域](#_a4iwjwymx2h6) 74

[修改領域](#_omy2gvpbjy81) 75

[刪除領域](#_bf42i21hrhu9) 76

[需求管理](#_uazwrw80yf9e) 77

[查詢需求](#_kndjt47wug6j) 77

[新增需求](#_iz06oqqhzje9) 79

[修改需求](#_q50b18h3ce0) 80

[刪除需求](#_crvz3ws0x7oi) 81

[需求關注管理](#_hblf4g6bltar) 82

[查詢需求關注](#_nzb6det7j5bg) 82

[新增需求關注](#_n39wrrihjxfy) 85

[刪除需求關注](#_f4qak9g0gp0n) 86

[API token管理](#_1booo2dz9uc6) 87

[驗證token](#_kea8zl7ekwfx) 87

[更新token](#_b0srv1bwmjum) 89

[信件箱管理](#_85cstvacp7gt) 90

[查詢信件](#_7j59by3sviw6) 90

[修改信件](#_m6i1uvsyzazr) 92

[刪除信件](#_7si3t3uki4x) 93

[檔案管理](#_yadxcsh2n4av) 94

[下載檔案](#_untu3i4icosn) 94

[上傳檔案](#_9wo7v4qd8j6h) 98

[刪除檔案](#_5qmzd1wr2to) 100

[資料夾列表](#_94iu3in1qyzt) 102

[建立資料夾](#_taoxdin8njmc) 104

[刪除資料夾](#_4hi2061hahez) 107

[資料夾改名](#_zcilfw5sir65) 109

[project程式碼管理](#_s4t6rvupm093) 111

[下載程式碼](#_5asri0twarex) 111

[上傳程式碼](#_pni8a065rxir) 113

[程式碼改名](#_8l3yszb78xur) 115

[資料夾管理-前端](#_k5udrwuniejr) 116

[查詢資料夾](#_lmzgiu5n2w87) 116

[建立資料夾](#_gevv5h3iro6) 120

[刪除資料夾](#_noygrw1fqdm0) 121

[檔案管理-前端](#_r0s2dw89jsjb) 122

[查詢檔案](#_76is1m75ecy5) 122

[上傳檔案](#_mej30xl55uf0) 124

[下載檔案](#_enpdcqsk9vca) 126

[刪除檔案](#_ui7luai67ojb) 127

[專案說明文件管理](#_e1vu3f7h4abh) 129

[取得md檔案](#_dehu8sh5s29b) 129

[上傳md檔案與修改詳細說明](#_wpdze6h0irs4) 130

[刪除md檔案](#_4u23oz21cd6c) 131

[個資與隱私權文件管理](#_1qkc7yx1xz2c) 132

[取得文件檔案](#_m6g4wnrgkmvo) 132

[上傳文件檔案](#_3ejze0tyspd1) 133

[操作叢集](#_7j3xez6y68nn) 134

[更新叢集內image](#_gt4fdtcto25) 134

[操作aihub檔案](#_ffi692algjo4) 135

[下載檔案](#_jj0p38kcedlf) 135

[上傳檔案](#_wi3cyukiuvzo) 136

# AI Hub API

## 登入與認證

### 登入

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/auth/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/auth/ | | | | | | |
| GET/POST | POST | | | | | | |
| HEAD | Content-Type | | application/json | | | | |
| Auth | Basic Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  |  | |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | #deadline: 權杖到期時間  #token:登入取得之權杖  #account:會員帳號  #nickname:會員名稱  #email:會員信箱  #email\_verified:信箱驗證狀態(0:未驗證、1:已驗證)  #account\_verified:帳號註冊驗證狀態(0:未驗證、1:已驗證)  {  "status": "success",  "deadline": $[datetime],  "token": $[string],  "account": $[string],  "nickname": $[string],  "email": $[string],  "email\_verified": $[integer],  "account\_verified": $[integer]  } | | | | | 認證失敗(code: 401)  {  "status": "error",  "message": "invalid account or password"  }  帳號已停用  {  "status": "error",  "message": "帳號已停用"  }  帳號未驗證  {  "status": "error",  "message": "帳號尚未驗證."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success",  "deadline": "2018-05-10 18:37:47",  "token": "abcdefghijklmnopqrstu…"  "account": "cathy01",  "nickname": "cathy",  "email": "cathy@gmail.com",  "email\_verified": 1,  "account\_verified": 1  } | | | | | 同上 | |

### 認證

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/auth/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/auth/ | | | | | | |
| Method | GET | | | | | | |
| Head |  | |  | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  |  | |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 (code: 200) | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 認證失敗(code: 401)  {  "status": "error",  "message": "invalid token."  } | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 | |

### 登出

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/auth/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/auth/ | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  | |  | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  |  | |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 (code: 200) | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 認證失敗(code: 401)  {  "status": "error",  "message": "invalid token."  } | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 | |

### 帳號或信箱驗證

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/verify/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/verify/ | | | | | | |
| GET/POST | POST | | | | | | |
| HEAD | Content-Type | | application/json | | | | |
| Auth |  | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| type | Y | | integer | | Null | 驗證種類  (0:註冊時驗證帳號、1:更換信箱時驗證信箱) |
| account | Y | | string | | Null | 會員帳號 |
| token | Y | | string | | Null | 會員token |
| key | Y | | string | | Null | 會員key |
| 輸入範例 | #認證信url格式:https://aihub.ifeel.com.tw/VerifyAccount/<string:account>/<string:token>/<string:key>  #json參數範例:  {  "type": 0,  "account": "cathy111",  "token": "08b26fca-ddc0-11e8-9d23-0242ac120005",  “key”:"ys\_M29qjl5-mp6WpztqNz9qXx9nfyJefzJuo1M7Em9nb0pmUnl3Lp….."  }  → account、token、key從認證信url取得 | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "帳號不存在."  }  當驗證種類為帳號驗證，而會員已啟用帳號  {  "status": "error",  "message": "帳號已啟用."  }  當驗證種類為信箱驗證，而信箱已驗證過  {  "status": "error",  "message": "信箱已驗證."  }  驗證時間已過期  {  "status": "error",  "message":"驗證已過期."  }  key解碼後之會員資訊與db資訊不相符  {  "status": "error",  "message":"驗證失敗."  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 重設密碼驗證

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/reset\_pwd/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/reset\_pwd/ | | | | | | |
| GET/POST | POST | | | | | | |
| HEAD | Content-Type | | application/json | | | | |
| Auth |  | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| account | Y | | string | | Null | 會員帳號 |
| token | Y | | string | | Null | 會員token |
| key | Y | | string | | Null | 會員key |
| passwd | Y | | string | | Null | 會員欲更改的密碼 |
| 輸入範例 | #認證信url格式:https://aihub.ifeel.com.tw/ResetPwd/<string:account>/<string:token>/<string:key>  #json參數範例:  {  "account": "cathy01",  "token": "08b26fca-ddc0-11e8-9d23-0242ac120005",  “key”:"ys\_M29qjl5-mp6WpztqNz9qXx9nfyJefzJuo1M7Em9nb0pmUnl3Lp …",       "passwd": "cathy01@"  }  → account、token、key從認證信url取得  → passwd從"重設密碼"頁面欄位取得 | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "帳號不存在."  }  驗證時間已過期  {  "status": "error",  "message":"驗證已過期."  }  密碼格式錯誤  {  "status": "error",  "message": "密碼格式錯誤,必須為6~16個英數字與符號組成."  }  key解碼後之會員資訊與db資訊不相符  {  "status": "error",  "message":"驗證失敗."  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 寄認證信

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/send\_mail/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/send\_mail/ | | | | | |
| GET/POST | POST | | | | | |
| HEAD | Content-Type | application/json | | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 傳入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| mail\_type | Y | | integer | Null | 信件型態(0:註冊帳號、1:重設密碼、2:重發帳號、3:驗證信箱) |
| account | N | | string | Null | 收信者帳號 |
| email | N | | string | Null | 收信者信箱 |
| 輸入範例 | 註冊帳號:  {  "mail\_type": 0,  "account": "cathy01"  }  重設密碼:  {  "mail\_type": 1,  "account": "cathy01",  "email": "cathy@gmail.com"  }  重發帳號:  {  "mail\_type": 2,  "email": "cathy@gmail.com"  }  驗證信箱:  {  "mail\_type": 3,  "account": "cathy01"  } | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | 錯誤回傳資訊 | | | |
| 回傳型態 | JSON | | JSON | | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | 信件型態為0(註冊帳號)、1(重設密碼)、3(驗證信箱)的情況下未代入account參數  {  "status": "error",  "message": "帳號欄位不可為空."  }  信件型態為1(重設密碼)、2(重發帳號)的情況下未代入email參數  {  "status": "error",  "message": "信箱欄位不可為空."  }  信件型態為0(註冊帳號)、1(重設密碼)、3(驗證信箱)的情況下account無法找到相應會員  {  "status": "error",  "message": "帳號不存在."  }  信件型態為1(重設密碼)的情況下填入的信箱在db不存在,代表填入錯誤信箱  {  "status": "error",  "message": "帳號或信箱錯誤."  }  信件型態為2(重發帳號)的情況下填入的信箱無法從db找出相應的會員  {  "status": "error",  "message": "此信箱所屬的帳號不存在."  }  寄信時發生錯誤  {  "status": "error",  "message": 寄信回傳的error  } | | | |
| 回傳範例 | 同上 | | 同上 | | | |

## 會員管理

### 查詢會員

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/member/<string:account>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member/<string:account> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| member\_type | N | | string | Null | 會員型態  (0:系統管理者、1:一般會員) |
| status | N | | integer | Null | 會員狀態  (0:未啟用、1:已啟用、2:停用、3:待刪除) |
| is\_enterprise | N | | integer | Null | 是否為企業(0:不為企業、1:為企業) |
| is\_expert | N | | integer | Null | 是否為專家(0:不為專家、1:為專家) |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
|  | API網址帶入範例:   1. 指定單一會員帳號   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member/cathy01   1. 不指定單一會員帳號   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member/  參數代入範例(可依搜尋條件填入不同參數)  #member\_type:1  #status: 1  #is\_enterprise: 1  #is\_expert: 1  #page: 1  #page\_size: 10 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #account:會員帳號  #nickname:會員名稱  #email:會員信箱  #email\_verified:信箱驗證狀態(0:未驗證、1:已驗證)  #account\_verified:帳號註冊驗證狀態(0:未驗證、1:已驗證)  #status:會員狀態(0:未啟用、1:已啟用、2:停用、3:待刪除)  #member\_type:會員型態(0:系統管理者、1:一般會員)  #is\_enterprise:是否為企業(0:不為企業、1:為企業)  #is\_expert:是否為專家(0:不為專家、1:為專家)  #api\_token:會員使用演算法api時需代入之權杖  #delete\_time:會員將被刪除時間,若會員未被刪除,此欄為null  #created\_time:帳號創建時間  #last\_login:最後登入時間  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  ‘datas’:[  {  'account': <string>,  'nickname' : <string>,  'email' : <string>,  'email\_verified': <integer>,  'account\_verified': <integer>,  'status': <integer>,  'member\_type' : <integer>,  'is\_enterprise': <integer>,  'is\_expert' : <integer>,  ‘api\_token’: <string>,  "delete\_time": <string>,  'last\_login': <string>,  'created\_time' : <string>  }  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  ‘status’:’success’  } | | | | | 登入的會員若是一般會員，沒有權限取得所有會員的資訊，或是取得不是自己的資訊  {  "status": "error",  "message": "您沒有權限進行此操作."  } |
| 回傳範例 | {  ‘datas’:[  {  'account': "cathy01",  'nickname' : "cathy",  'email' : "cathy@gmail.com",  'email\_verified': 0,  'account\_verified': 0,  'status': 0,  'member\_type' : 1,  'is\_enterprise': 0,  'is\_expert' : 0,  ‘api\_token’: "vjir4jt4d0002ljkjlw22…",  "delete\_time": null,  'last\_login': "2019-03-11 00:00:00",  'created\_time' : "2019-03-10 00:00:00"  }  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  ‘status’:’success’  } | | | | | 同上 |

### 新增會員

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/member/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| account | | Y | string | | Null | 會員帳號 |
| member\_type | | Y | integer | | Null | 會員型態  (0:系統管理者、1:一般會員) |
| email | | Y | string | | Null | 會員信箱 |
| passwd | | Y | string | | Null | 會員密碼 |
| 輸入範例 | {  "account": "cathy01",  "member\_type": 1,  "email": "cathy@gmail.com" ,  "passwd": "cathy01@"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 帳號已存在  {  "status": "error",  "message": “帳號已存在.”  }  帳號格式錯誤  {  "status": "error",  "message": “帳號格式錯誤,必須為6~16個英數字組成.”  }  信箱已存在  {  "status": "error",  "message": “信箱已被使用.”  }  信箱格式錯誤  {  "status": "error",  "message": “信箱格式錯誤.”  }  密碼格式錯誤  {  "status": "error",  "message": “密碼格式錯誤,必須為6~16個英數字與符號組成.”  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 修改會員

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/member/<string:account>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member/<string:account> | | | | | | |
| Method | PUT | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| transfer\_account | | N | string | | Null | 修改的帳號 |
| nickname | | N | string | | Null | 會員名稱 |
| email | | N | string | | Null | 會員信箱 |
| old\_passwd | | N | string | | Null | 會員舊密碼 |
| new\_passwd | | N | string | | Null | 會員新密碼 |
| member\_type | | N | integer | | Null | 會員型態  (0:系統管理者、1:一般會員) |
| status | | N | integer | | Null | 會員狀態  (0:未啟用、1:已啟用、2:停用) |
| is\_enterprise | | N | integer | | Null | 是否為企業(0:不為企業、1:為企業) |
| is\_expert | | N | integer | | Null | 是否為專家(0:不為專家、1:為專家) |
| 輸入範例 | API網址帶入範例:   1. 修改目前登入會員   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member/   1. 修改指定會員   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member/cathy01  輸入範例(可依功能填入不同參數)  {  "transfer\_account": "cathy01",  "nickname": "cathy",  "email": "cathy@gmail.com",     "old\_passwd": "cathy01@",     "new\_passwd": "cathy02@",  "status": 1,  "member\_type": 1,  "is\_enterprise": 1,  "is\_expert": 1  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "帳號不存在"  }  登入的會員若是一般會員，沒有權限修改不是自己的會員資訊  {  "status": "error",  "message": "您沒有權限進行此操作."  }  修改的帳號已存在  {  "status": "error",  "message": “帳號已存在.”  }  帳號格式錯誤  {  "status": "error",  "message": “帳號格式錯誤,必須為6~16個英數字組成.”  }  信箱已存在  {  "status": "error",  "message": “信箱已被使用.”  }  信箱格式錯誤  {  "status": "error",  "message": “信箱格式錯誤.”  }  寄信箱驗證信失敗  {  "status": "error",  "message": 寄信錯誤訊息  }  舊密碼欄位為空  {  "status": "error",  "message": “舊密碼欄位不可為空.”  }  舊密碼錯誤  {  "status": "error",  "message": “舊密碼錯誤，請重新輸入.”  }  新密碼格式錯誤  {  "status": "error",  "message": “新密碼格式錯誤,必須為6~16個英數字與符號組成.”  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 刪除會員

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/member/<string:account>/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member/<string:account>/ | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 | call此api後，若會員底下沒有屬於此會員的專案，會員將被立即刪除；若會員底下有專案，不會立即將會員刪除，會為會員以及會員底下的所有專案設定delete\_time(會員設定為8天後、專案設定7天後)，待刪除時間到時才會真正刪除 | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "帳號不存在"  }  登入的會員若是一般會員，沒有權限刪除其它會員  {  "status": "error",  "message": "您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 檢查會員帳號或信箱是否存在

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/check\_member\_exist/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/check\_member\_exist/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth |  | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| account | | N | string | | Null | 會員帳號 |
| email | | N | string | | Null | 會員信箱 |
| 輸入範例 | 檢查帳號  {  "account": "cathy01"  }  檢查信箱  {  "email": "cathy@gmail.com"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "exist": True or False  } | | | |  | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 查詢會員簡短資訊

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/member\_info/<string:account>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member\_info/<string:account> | | | | | | |
| Method | GET | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth |  | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
|  | |  |  | |  |  |
| 輸入範例 | API網址帶入範例:  (1)查詢單一會員帳號的資訊  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member\_info/cathy01 | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | #account:會員帳號  #nickname:會員名稱  #member\_type:會員型態(0:系統管理者、1:一般會員)  #is\_enterprise:是否為企業(0:不為企業、1:為企業)  #is\_expert:是否為專家(0:不為專家、1:為專家)  #total\_score:此會員擁有的所有專案評分加總取平均  {  ‘datas’:[  {  'account': <string>,  'nickname' : <string>,  'member\_type' : <integer>,  'is\_enterprise': <integer>,  'is\_expert' : <integer>,  'total\_score' : <integer>  }  ],  ‘status’:’success’  } | | | | 帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "帳號不存在"  } | | |
| 回傳範例 | {  ‘datas’:[  {  'account': "cathy1106",  'nickname' : "cathy",  'member\_type' : 0,  'is\_enterprise': 0,  'is\_expert' : 0,  'total\_score' : 3.5  }  ],  ‘status’:’success’  } | | | | 同上 | | |

## 會員合約管理

### 查詢會員合約

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/member\_contract/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member\_contract/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| account | N | | string | null | 簽約會員帳號 |
| project\_id | N | | string | null | 被簽約專案ID |
| contract\_type | N | | integer | 0 | 合約型態  (目前先預設0) |
|  | 參數代入範例  #account: "cathy01"  #project\_id: "2378d556-5e17-11e9-b64b-0242ac1f0002"  #contract\_type: 0 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #signer:簽訂合約者資訊,包含account帳號、nickname名稱、is\_enterprise是否為企業、is\_expert是否為專家  #project:被簽合約專案資訊，回傳欄位說明請參考3.1 查詢專案  #contract\_type:合約型態  #created\_time:合約簽訂時間  #updated\_time:合約更新時間  #total:資料總筆數  {  "datas": [  {  "signer": {  "account": <string>,  "is\_enterprise": <integer>,  "is\_expert": <integer>,  "nickname": <string>  },  "project": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "description": <string>,  "developer": {  "account": <string>,  "is\_enterprise": <integer>,  "is\_expert": < integer >,  "nickname": <string>  },  "status": <integer>,  "version": <string>  "extend\_project\_id": <string>,  "field": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "type": <integer>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "parent\_field": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "type": <integer>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "parent\_field": <dictionary>  }  },  "keyword": [  <string>,  <string>  ],  "api\_url": <string>,  "image\_id": <string>,  "price": < integer >,  "total\_score": < integer >,  "total\_usetime": < integer >,  "follow\_by\_member": < integer >,  "updated\_time":<string>,  "created\_time": <string>,  "delete\_time": <string>,  "input\_sample": <string>,  "output\_sample": <string>  }  "contract\_type": <integer>,  "created\_time": <string>,  "updated\_time": <string>  }  ],  "status": "success",  "total": <integer>  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  會員帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "account不存在"  }  登入之會查詢不屬於自己的合約(系統管理員除外)  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "signer": {  "account": "account1",  "is\_enterprise": 0,  "is\_expert": 0,  "nickname": "test\_account"  },  "project": {  "id": "720d54f6-49f6-11e9-901…",  "name": "test\_project",  "description": "for test",  "developer": {  "account": "cathy1106",  "is\_enterprise": 0,  "is\_expert": 0,  "nickname": "cathychen"  },  "status": 1,  "version": "0.0.1"  "extend\_project\_id": null,  "field": {  "id": "67506924-4990-11e9-b…",  "name": "分類",  "type": 2,  "description": "Classification",  "image\_path": null,  "color": null,  "parent\_field": {  "id": "2065a786-498b-11e9-b…",  "name": "機器學習",  "type": 1,  "description": "Machine Learning",  "image\_path": "brainstorming",  "color": "2EA9DF",  "parent\_field": null  }  },  "keyword": [  "機器學習",  "人工智慧"  ],  "api\_url": null,  "image\_id": "482875a6-762a-6...",  "price": 1,  "total\_score": 5,  "total\_usetime": 0,  "follow\_by\_member": 0,  "sign\_by\_member": 1,  "updated\_time": "2019-03-19 11:24:04",  "created\_time": "2019-03-19 11:24:04",  "delete\_time": null,  "input\_sample": null,  "output\_sample": null  },  "contract\_type": 0,  "created\_time": "2019-06-03 15:47:00",  "updated\_time": "2019-06-03 15:02:15"  }  ],  "status": "success",  "total": 1  } | | | | | 同上 |

### 新增會員合約

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/member\_contract/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member\_contract/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| contract\_type | | Y | integer | Null | | 合約型態  (目前都先預設為0) |
| 輸入範例 | api url代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member\_contract/2378d556-5e17-11e9-b64b-0242ac1f0002  #project\_id代入登入之會員欲簽約的專案id  header authorization代入簽約會員的token  json輸入範例:  {  "contract\_type": 0  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  合約簽訂時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"合約簽訂失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 修改會員合約

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/request/<string:request\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request/<string:request\_id> | | | | | | |
| Method | PUT | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| name | | N | string | | Null | 需求名稱 |
| content | | N | string | | Null | 需求內容 |
| status | | N | integer | | Null | 需求狀態 (0:未解決、1:已解決) |
| 輸入範例 | 輸入範例(可依功能填入不同參數)  {  "name": "求機器學習演算法",  "content": "希望能徵求一支能訓練模型的演算法",  "status": 1  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 需求不存在  {  "status": "error",  "message": "request id不存在"  }  登入之會員修改不屬於自己的需求  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 刪除會員合約

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/member\_contract/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member\_contract/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 | api url代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/member\_contract/2378d556-5e17-11e9-b64b-0242ac1f0002  #project\_id代入登入之會員欲取消簽約的專案id | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  會員合約不存在  {  "status": "error",  "message": "member contract不存在"  }  合約取消時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"合約取消失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 專案管理

### 查詢專案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project/<string:project\_id> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth (會員有登入才需代入) | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| account | N | | string | Null | 專案建立者帳號 |
| name | N | | string | Null | 搜尋的字串  (可為專案名稱、開發者帳號、開發者名稱、關鍵字。其中關鍵字需用"[ ]"括起來；開發者帳號或名稱用"@"作為前置符號。  若要廣泛搜尋，可利用空格區隔多個搜尋關鍵字) |
| field\_id | N | | string | Null | 領域ID |
| keyword | N | | string | Null | 專案關鍵字 |
| type | N | | string | Null | 專案型態  (0:不公開、1:公開) |
| status | N | | string | Null | 專案狀態  (0:初始狀態、1:已建置、2:已測試、3:已發佈、4:待刪除) |
| sort\_type | N | | integer | 0 | 排序方式  (1:創建時間(最新到最舊)、2:評價(由高到低)、3:使用次數(由高到低)) |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
|  | API網址帶入範例:   1. 指定單一專案   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project/720d54f6-49f6-11e9-901…   1. 不指定單一專案   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project/  參數代入範例(可依搜尋條件填入不同參數)  #account: "cathy01”  #name:"[文字處理] @cathy01 結巴斷詞"  #field\_id: "672ccac8-4990-11e9-b0c0-0242c0a84002"  #keyword: "文字處理" (篩選出所有擁有此關鍵字之專案)  #type: 1  #status: 2  #sort\_type: 2 (若不填,代表不排序)  #page: 1  #page\_size: 10 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #id:專案ID  #name:專案名稱  #description:專案描述  #developer: 專案建立者資訊,包含account帳號、nickname名稱、is\_enterprise是否為企業、is\_expert是否為專家  #type:專案型態(0:不公開、1:公開),專案剛建立時預設1  #status:專案狀態(0:初始狀態、1:已建置、2:已測試、3:已發佈、4:待刪除)  #version:版本  #extend\_project\_id:從哪一個project的版本延伸下來  #field:專案所屬領域(type=1為第一層(應用領域)、type=2為第二層(關鍵技術))  #keyword:關鍵字  #api\_url:api網址,若尚未產生,此欄為null  #image\_id:環境佈署image id  #price:價格(目前預設1)  #total\_score:總評分取平均  #total\_usetime:總使用次數  #follow\_by\_member:若有會員登入,此會員是否關注此專案(沒關注:0、關注:1),若沒會員登入會是0  #sign\_by\_member:若有會員登入,此會員是否與此專案簽約(沒簽約:0、有簽約:1),若沒會員登入會是0  #created\_time:專案創建時間  #updated\_time:專案更新時間  #delete\_time:專案將被刪除時間,若專案未被刪除,此欄為null  #input\_sample:專案測試時的input json  #output\_sample:專案測試時的output json  #detail\_instruction:專案詳細介紹  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "name": <string>,  "description": <string>,  "developer": {  "account": <string>,  "is\_enterprise": <integer>,  "is\_expert": < integer >,  "nickname": <string>  },  "status": <integer>,  "version": <string>  "extend\_project\_id": <string>,  "field": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "type": <integer>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "parent\_field": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "type": <integer>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "parent\_field": <dictionary>  }  },  "keyword": [  <string>,  <string>  ],  "api\_url": <string>,  "image\_id": <string>,  "price": < integer >,  "total\_score": < integer >,  "total\_usetime": < integer >,  "follow\_by\_member": < integer >,  "sign\_by\_member": < integer >,  "updated\_time":<string>,  "created\_time": <string>,  "delete\_time": <string>,  "input\_sample": <string>,  "output\_sample": <string>,  "detail\_instruction": <string>  },  …  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  會員帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "account不存在"  }  領域ID不存在  {  "status": "error",  "message": "field id不存在"  } |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "id": "720d54f6-49f6-11e9-901…",  "name": "test\_project",  "description": "for test",  "developer": {  "account": "cathy1106",  "is\_enterprise": 0,  "is\_expert": 0,  "nickname": "cathychen"  },  "status": 1,  "version": "0.0.1"  "extend\_project\_id": null,  "field": {  "id": "67506924-4990-11e9-b…",  "name": "分類",  "type": 2,  "description": "Classification",  "image\_path": null,  "color": null,  "parent\_field": {  "id": "2065a786-498b-11e9-b…",  "name": "機器學習",  "type": 1,  "description": "Machine Learning",  "image\_path": "brainstorming",  "color": "2EA9DF",  "parent\_field": null  }  },  "keyword": [  "機器學習",  "人工智慧"  ],  "api\_url": null,  "image\_id": "482875a6-762a-11e9-b6...",  "price": 1,  "total\_score": 5,  "total\_usetime": 0,  "follow\_by\_member": 0,  "sign\_by\_member": 1,  "updated\_time": "2019-03-19 11:24:04",  "created\_time": "2019-03-19 11:24:04",  "delete\_time": null,  "input\_sample": null,  "output\_sample": null,  "detail\_instruction": "instruction text..."  },  …  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增專案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| name | | Y | string | Null | | 專案名稱 |
| description | | Y | string | Null | | 專案描述 |
| type | | N | integer | 1 | | 專案型態  (0:不公開、1:公開) |
| method | | N | integer | 2 | | rest api方法  (1:get、2:post、3:put、4:delete) |
| version | | Y | string | Null | | 專案版本  (只可包含英數字與"."、"\_"、"-"三種符號) |
| extend\_project\_id | | N | string | Null | | 從哪一個專案的版本延伸下來 |
| field\_id | | Y | string | Null | | 最底層領域的id |
| image\_id | | Y | string | Null | | 環境佈署image的id |
| 輸入範例 | (1)不從任何已建立的專案版本延伸，建立全新專案(不需代入extend\_project\_id參數):  {  "name": "結巴斷詞",  "description": "將文章內容斷詞",  "type": 1, (若不代入此參數,系統會預設1)  "method": 2, (若不代入此參數,系統會預設2)  "version": "0.0.1",  "field\_id": "67506924-4990-11e9-b0c0-0242c0a84002",  "image\_id": "482875a6-762a-11e9-b639-0c5415e885ea"  }  (2)從已建立的專案延伸，建立新版本專案(需代入extend\_project\_id參數):  {  "version": "0.0.1",  "extend\_project\_id": "b344eff6-49f6-11e9-b7fd-0242c0a84002",  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "project\_id": <string>,  "status": "success"  } | | | | | 輸入的extend\_project\_id參數不存在  {  "status": "error",  "message": "extend project id不存在"  }  輸入的field\_id參數不存在  {  "status": "error",  "message": "field id不存在"  }  輸入的image\_id參數不存在  {  "status": "error",  "message": "image id不存在"  }  version格式錯誤  {  "status": "error",  "message": "version格式錯誤，只允許英數字與'.'、'\_'、'-'三種符號."  } | |
| 回傳範例 | {  "project\_id": "f7a0bad0-4a60-11e…",  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 修改專案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | PUT | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| name | | N | string | | Null | 專案名稱 |
| description | | N | string | | Null | 專案描述 |
| version | | N | string | | Null | 專案版本  (只可包含英數字與"."、"\_"、"-"三種符號) |
| field\_id | | N | string | | Null | 最底層領域的id |
| 輸入範例 | 輸入範例(可依功能填入不同參數)  {  "name": "結巴斷詞",  "description": "將文章內容斷詞",  "version": "1.1",  “field\_id": "67477044-4990-11e9-b0c0-0242c0a84002"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  輸入的field\_id參數不存在  {  "status": "error",  "message": "field id不存在"  }  version格式錯誤  {  "status": "error",  "message": "version格式錯誤，只允許英數字與'.'、'\_'、'-'三種符號."  }  登入之會員修改不屬於自己的專案  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 刪除專案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 | call此api後不會立即將專案刪除,會為專案設定delete\_time(現在設定為7天後),並寄信通知專案建立者與所有有引用此專案的使用者.7天到時才會真正刪除. | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  登入之會員刪除不屬於自己的專案(系統管理員除外)  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 刪除會員與專案(系統管理者用)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/schedule/  測試機：http://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/schedule/ | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | |
| Header | Authorization | User token（member\_type必須是0，即系統管理者） | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| delete\_time | N | String | null | | 刪除時間，格式為yyyy-mm-dd hh:mm:ss  如果帶 ALL，會刪除已經處於刪除狀態的所有會員與專案 |
| 輸入範例 | {  "delete\_time":"ALL"  } | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 使用者無權限進行本操作  {  "status": "error",  "message": "Permission denied.(1)"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | 同上 | |

## 專案建置

### 程式碼上傳

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/code\_upload/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/code\_upload/<string:project\_id> | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | |
| form-data  file  代入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| file | Y | | File | null | 上傳的程式碼檔案  檔案類型需為zip檔 |
| 說明 | API網址代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/code\_upload/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003  #project\_id代入欲上傳程式碼檔案的專案id | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  上傳程式碼的專案不是登入的會員所開發  {  "status": "error",  "message": "您沒有權限進行此操作"  }  未上傳檔案或檔案名稱為空  {  "status": "error",  "message": "請上傳檔案"  }  檔案類型不是zip檔  {  "status": "error",  "message":"檔案需為ZIP檔"  }  上傳檔案時發生錯誤  {  "status": "error",  "message": "檔案上傳失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 專案測試

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/build/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/build/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| input\_json | | Y | json | Null | | 欲輸入專案演算法api進行測試的json |
| 輸入範例 | API網址代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/build/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003  #project\_id代入欲進行測試的專案id  參數代入範例:  {  "picture" : "storage://.my/myfolder/test\_picture.png",  "color" : "red"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | 測試成功回傳:  {  "status": 1,  "message": <演算法api回傳的output json >  } | | | | | 專案不存在  {  "status": 0,  "message": "project id不存在"  }  欲進行測試的專案不是登入的會員所開發  {  "status": 0,  "message": "您沒有權限進行此操作"  }  未先上傳演算法程式碼即進行測試  {  "status": 0,  "message": "請先上傳演算法程式碼"  }  測試失敗  {  "status": 0,  "message": <錯誤訊息>  }  測試仍在處理中(需重新call此api直到測試成功或失敗)  {  "status": 2,  "message":"processing"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": 1,  "message": { 'processed\_picture':'storage://.my/myfolder/test\_picture.png'  }  } | | | | | 同上 | |

### 專案發佈

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/publish/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/publish/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 | API網址代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/publish/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003  #project\_id代入欲進行發佈的專案id | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success",  "api\_url": <string:專案api網址>  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  發佈的專案不是登入的會員所開發  {  "status": "error",  "message": "您沒有權限進行此操作"  }  未上傳演算法程式碼即進行發佈  {  "status": "error",  "message": "請先上傳演算法程式碼"  }  未測試即進行發佈  {  "status": "error",  "message": "請先測試再進行發佈"  }  專案已發佈過  {  "status": "error",  "message": "專案已發佈"  }  欲發佈的專案將被移除  {  "status": "error",  "message":"此專案將於 2019-06-30 被移除"  }  專案api網址尚未產生  {  "status": "error",  "message":"API URL尚未產生,請稍候再試一次"  }  發佈時發生錯誤  {  "status": "error",  "message": "發佈失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success",  "api\_url": "algo://cathy1106/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003/"  } | | | | | 同上 | |

### 測試執行

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/test/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/test/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| input\_json | | Y | JSON | null | | 欲測試的input json 直接代使用者輸入的json即可，不須代input\_json參數 |
| 輸入範例 | API網址代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/test/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003  #project\_id代入欲進行測試的專案id  輸入json範例:  {  "text": "早安"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "message": <演算法回傳的output>,  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  專案尚未產生api\_url  {  "status": "error",  "message": "專案未發佈"  }  專案將被移除  {  "status": "error",  "message":"此專案將於 2019-06-30 被移除"  }  測試執行發生錯誤  {  "status": "error",  "message": "<錯誤訊息>"  } | |
| 回傳範例 | {  "message": {  "intention": "上午問候語",  "score": 100  },  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## image管理

### 查詢image

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/image/<string:image\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/image/<string:image\_id> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| search\_type | Y | | Integer | Null | 查詢型態  (0:查image、1:查程式語言、2:查硬體) |
| code\_type | N | | Integer | Null | 程式語言種類  (0:python2.7、1:python3.6) |
| hardware\_type | N | | Integer | Null | 硬體種類  (0:CPU、1:GPU) |
| 輸入範例 | API網址帶入範例:   1. 指定單一image   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/image/482875a6-762a-11e9-b639-0c5415e885ea   1. 不指定單一image   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/image/  參數代入範例  (1) 查詢image   * search\_type:0 * code\_type:0 * hardware\_type:1   (2) 查詢程式語言   * search\_type:1   (3) 查詢硬體   * search\_type:2 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | (1) image  #id:image id  #path:image完整路徑  #name:image名稱  #description:image描述  #code\_type: 程式語言種類(0:python2.7、1:python3.6)  #hardware\_type: 硬體種類(0:CPU、1:GPU)  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "path": <string>,  "name": <string>,  "description": <string>,  "code\_type": <integer>,  "hardware\_type": <integer>  },  …  ],  "status": "success"  }  (2) 程式語言  {  "datas": {  <code\_type>: <code\_name>,  <code\_type>: <code\_name>,  ….  },  "status": "success"  }  (3) 硬體  {  "datas": {  <hardware\_type>: <hardware\_name>,  <hardware\_type>: <hardware\_name>,  ….  },  "status": "success"  } | | | | |  |
| 回傳範例 | (1) image  {  "datas": [  {  "id": "482875a6-762a-11e9-b6...",  "path": "tiangolo/uwsgi-nginx-flask:python2.7",  "name": "python2.7",  "description": "Python2.7版本",  "code\_type": 0,  "hardware\_type": 0  },  …  ],  "status": "success"  }  (2) 程式語言  {  "datas": {  "0": "python2.7",  "1": "python3.6",  ….  },  "status": "success"  }  (3) 硬體  {  "datas": {  "0": "CPU",  "1": "GPU",  ….  },  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增image

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/image/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/image/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| path | | Y | string | Null | | image完整路徑 |
| name | | Y | string | Null | | image名稱 |
| description | | Y | string | Null | | image描述 |
| code\_type | | Y | Integer | Null | | 程式語言種類  (0:python2.7、1:python3.6) |
| hardware\_type | | Y | Integer | Null | | 硬體種類  (0:CPU、1:GPU) |
| 輸入範例 | {  "path": "tiangolo/uwsgi-nginx-flask:python2.7",  "name": "python2.7",  "description": "Python2.7版本",  "hardware\_type": 0,  "code\_type": 0  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 登入之會員若為一般會員，不可新增image  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 修改image

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/image/<string:image\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/image/<string:image\_id> | | | | | | |
| Method | PUT | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| path | | N | string | | Null | image完整路徑 |
| name | | N | string | | Null | image名稱 |
| description | | N | string | | Null | image描述 |
| code\_type | | N | Integer | | Null | 程式語言種類  (0:python2.7、1:python3.6) |
| hardware\_type | | N | Integer | | Null | 硬體種類  (0:CPU、1:GPU) |
| 輸入範例 | 輸入範例(可依功能填入不同參數)  {  "path": "tiangolo/uwsgi-nginx-flask:python2.7",  "name": "python2.7",  "description": "Python2.7版本",  "hardware\_type": 0,  "code\_type": 0  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | image不存在  {  "status": "error",  "message": "image id不存在"  }  登入之會員若為一般會員，不可修改image  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 刪除image

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/image/<string:image\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/image/<string:image\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | image不存在  {  "status": "error",  "message": "image id不存在"  }  登入之會員若為一般會員，不可刪除image  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 關鍵字標籤管理

### 查詢關鍵字標籤

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/keyword/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/keyword/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| name | N | | string | Null | 搜尋的字串  (目前支援模糊比對) |
|  | 參數代入範例  #name: "機器" (系統會取出所有名稱包含"機器"的關鍵字標籤) | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #id:標籤id  #name:標籤名稱  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "name": <string>  },  ...  ],  "status": "success"  } | | | | |  |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "id": "494943c4-99b8-11e9-9852-7d5f...",  "name": "資料分析"  },  ...  ],  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增關鍵字標籤

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/keyword/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/keyword/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | multipart/form-data | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| form-data file說明 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| file | | Y | File | null | | 標籤文字檔  目前只可上傳txt檔格式檔案 |
| 文字檔格式範例 | 一行代表一個標籤名稱  格式如下:  \*\*\*文字檔內容開始\*\*\*  **機器學習**  **商業分析**  **交通資訊**  **…**  \*\*\*文字檔內容結束\*\*\* | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 只有系統管理者可上傳標籤檔案  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  }  未上傳檔案  {  "status":"error",  "message":"請上傳檔案."  }  檔案格式錯誤，需為txt檔  {  "status":"error",  "message":"檔案需為txt檔."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 刪除關鍵字標籤

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/keyword/<string:keyword\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/keyword/<string:keyword\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 關鍵字標籤不存在  {  "status": "error",  "message": "keyword id不存在"  }  只有系統管理員能刪除關鍵字標籤  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 專案關鍵字管理

### 查詢專案關鍵字

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_keyword/<string:keyword\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_keyword/<string:project\_id> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| name | N | | string | Null | 關鍵字名稱 |
|  | API網址帶入範例:   1. 指定單一專案之關鍵字   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/keyword/720d54f6-49f6-11e9-901…   1. 不指定單一專案,取得全部關鍵字   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/keyword/  參數代入範例  #name: "機器” (系統會取出所有名稱包含”機器”的關鍵字) | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #id:關鍵字id  #name:關鍵字名稱  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "name": <string>  },  {  "id": <string>,  "name": <string>  }  ],  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  } |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "id": "1910a394-4a69-11e9-b43…",  "name": "keyword1"  },  {  "id": "f7a0bad0-4a60-11e9-80…",  "name": "keyword2"  }  ],  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增專案關鍵字

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_keyword/<string:keyword\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_keyword/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| keywords | | Y | list | [] | | 關鍵字列表 |
| 輸入範例 | {  "keywords": ["機器學習","分類"]  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  登入之會員新增不屬於自己專案的關鍵字  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 刪除專案關鍵字

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_keyword/<string:keyword\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_keyword/<string:keyword\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 關鍵字不存在  {  "status": "error",  "message": "keyword id不存在"  }  登入之會員刪除不屬於自己的關鍵字(系統管理員除外)  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 主畫面搜尋

### 查詢推薦

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/search\_recommendation/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/search\_recommendation/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| name | N | | string | Null | 搜尋的字串  (目前支援模糊比對) |
|  | 參數代入範例  #name: "機器" (系統會取出所有名稱包含"機器"的關鍵字標籤) | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "datas":[  "[自然語言]",  "[Python]",  "[回歸分析]",  "[﻿自然資源]",  "[交通運輸]",  "[媒體/廣告/出版]",  "[專業及顧問服務]",  "[製造]",  "[物流倉儲]",  "[資通訊]",  "test project",  "引用測試",  "test0701",  "測試",  "0702",  "文章萃取關鍵字",  "測試2",  "辨識問候語意圖",  "結巴斷詞"  ],  "status":"success"  } | | | | | 502 |
| 回傳範例 | {  "datas":[  "[自然語言]",  "[Python]",  "[回歸分析]",  "[﻿自然資源]",  "[交通運輸]",  "[媒體/廣告/出版]",  "[專業及顧問服務]",  "[製造]",  "[物流倉儲]",  "[資通訊]",  "test project",  "引用測試",  "test0701",  "測試",  "0702",  "文章萃取關鍵字",  "測試2",  "辨識問候語意圖",  "結巴斷詞"  ],  "status":"success"  } | | | | | 502 |

## 專案關聯管理

### 查詢關聯

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_associate/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_associate/<string:project\_id> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| type | Y | | integer | Null | 關聯型態  (1:被哪些專案引用、2:引用哪些專案) |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
|  | 參數代入範例:  #type: 1  #page: 1  #page\_size: 10 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #各欄位說明請參考3.1 查詢專案  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "name": <string>,  "description": <string>,  "developer": {  "account": <string>,  "is\_enterprise": <integer>,  "is\_expert": < integer >,  "nickname": <string>  },  "status": <integer>,  "version": <string>  "extend\_project\_id": <string>,  "field": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "type": <integer>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "parent\_field": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "type": <integer>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "parent\_field": <dictionary>  }  },  "keyword": [  <string>,  <string>  ],  "api\_url": <string>,  "image\_id": <string>,  "price": < integer >,  "total\_score": < integer >,  "total\_usetime": < integer >,  "follow\_by\_member": < integer >,  "updated\_time":<string>,  "created\_time": <string>,  "delete\_time": <string>,  "input\_sample": <string>,  "output\_sample": <string>  },  …  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  } |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "id": "720d54f6-49f6-11e9-901…",  "name": "test\_project",  "description": "for test",  "developer": {  "account": "cathy1106",  "is\_enterprise": 0,  "is\_expert": 0,  "nickname": "cathychen"  },  "status": 1,  "version": "0.0.1"  "extend\_project\_id": null,  "field": {  "id": "67506924-4990-11e9-b…",  "name": "分類",  "type": 2,  "description": "Classification",  "image\_path": null,  "color": null,  "parent\_field": {  "id": "2065a786-498b-11e9-b…",  "name": "機器學習",  "type": 1,  "description": "Machine Learning",  "image\_path": "brainstorming",  "color": "2EA9DF",  "parent\_field": null  }  },  "keyword": [  "機器學習",  "人工智慧"  ],  "api\_url": null,  "image\_id": "tiangolo/uwsgi-nginx-flask:python3.6",  "price": 1,  "total\_score": 5,  "total\_usetime": 0,  "follow\_by\_member": 0,  "updated\_time": "2019-03-19 11:24:04",  "created\_time": "2019-03-19 11:24:04",  "delete\_time": null,  "input\_sample": null,  "output\_sample": null  },  …  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增關聯

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_associate/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_associate/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| project\_id | | Y | string | Null | | 專案id |
|  | from\_id | | Y | string | Null | | 引用之專案id |
| 輸入範例 | {  "project\_id": "b344eff6-49f6-11e9-b7fd-0242c0a84002",  "from\_id": "b9ee2196-49f7-11e9-a9ee-0242c0a84002"  }  以此json為例,專案"b344eff6-49f6-11e9-b7fd-0242c0a84002"引用了專案"b9ee2196-49f7-11e9-a9ee-0242c0a84002" | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  引用之專案不存在  {  "status": "error",  "message": "from id不存在"  }  登入之會員新增不屬於自己專案的關聯  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  }  沒有先跟要引用的專案簽約  {  "status":"error",  "message":"請先與欲引用的專案進行簽約."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 刪除關聯

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_associate/<string:project\_id>/<string:from\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_associate/<string:project\_id>/<string:from\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  引用之專案不存在  {  "status": "error",  "message": "from id不存在"  }  登入之會員刪除不屬於自己專案的關聯(系統管理員除外)  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 專案關注管理

### 查詢專案關注

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_follow/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_follow/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth (會員有登入才需代入) | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| project\_id | N | | string | null | 專案id |
| account | N | | string | null | 會員帳號 |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
|  | 參數代入範例:  (1) 查詢專案有哪些人關注  #project\_id: "794dab32-4ac1-11e9-a2d8-02..."  #page: 1  #page\_size: 10  (2) 查詢會員關注哪些專案  #account: "cathy01"  #page: 1  #page\_size: 10 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | (1) 查詢專案有哪些人關注  #回傳欄位說明請參考2.1 查詢會員  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  ‘datas’:[  {  'account': <string>,  'nickname' : <string>,  'is\_enterprise': <integer>,  'is\_expert' : <integer>,  },  ...  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  ‘status’:’success’  }  (2) 查詢會員關注哪些專案  #回傳欄位說明請參考3.1 查詢專案  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "name": <string>,  "description": <string>,  "developer": {  "account": <string>,  "is\_enterprise": <integer>,  "is\_expert": < integer >,  "nickname": <string>  },  "status": <integer>,  "version": <string>  "extend\_project\_id": <string>,  "field": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "type": <integer>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "parent\_field": {  "id": <string>,  "name": <string>,  "type": <integer>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "parent\_field": <dictionary>  }  },  "keyword": [  <string>,  <string>  ],  "api\_url": <string>,  "image\_id": <string>,  "price": < integer >,  "total\_score": < integer >,  "total\_usetime": < integer >,  "follow\_by\_member": < integer >,  "updated\_time":<string>,  "created\_time": <string>,  "delete\_time": <string>,  "input\_sample": <string>,  "output\_sample": <string>  },  …  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  會員帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "account不存在"  } |
| 回傳範例 | (1) 查詢專案有哪些人關注  {  ‘datas’:[  {  'account': "cathy01",  'nickname' : "cathy",  'is\_enterprise': 0,  'is\_expert' : 0,  },  ...  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  ‘status’:’success’  }  (2) 查詢會員關注哪些專案  {  "datas": [  {  "id": "720d54f6-49f6-11e9-901…",  "name": "test\_project",  "description": "for test",  "developer": {  "account": "cathy1106",  "is\_enterprise": 0,  "is\_expert": 0,  "nickname": "cathychen"  },  "status": 1,  "version": "0.0.1"  "extend\_project\_id": null,  "field": {  "id": "67506924-4990-11e9-b…",  "name": "分類",  "type": 2,  "description": "Classification",  "image\_path": null,  "color": null,  "parent\_field": {  "id": "2065a786-498b-11e9-b…",  "name": "機器學習",  "type": 1,  "description": "Machine Learning",  "image\_path": "brainstorming",  "color": "2EA9DF",  "parent\_field": null  }  },  "keyword": [  "機器學習",  "人工智慧"  ],  "api\_url": null,  "image\_id": "tiangolo/uwsgi-nginx-flask:python3.6",  "price": 1,  "total\_score": 5,  "total\_usetime": 0,  "follow\_by\_member": 0,  "updated\_time": "2019-03-19 11:24:04",  "created\_time": "2019-03-19 11:24:04",  "delete\_time": null,  "input\_sample": null,  "output\_sample": null  },  …  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增專案關注

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_follow/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_follow/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| project\_id | | Y | string | Null | | 關注的專案id |
| 輸入範例 | {  "project\_id": "2065a786-498b-11e9…"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 刪除專案關注

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/project\_follow/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/project\_follow/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 評論管理

### 查詢評論

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/comment/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/comment/<string:project\_id> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
|  | 參數代入範例:  #page: 1  #page\_size: 10 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #id:評論id  #message:評論內容  #score:評分分數  #project\_id: 評論所屬專案id  #commenter:評論者資訊,包含account帳號、nickname名稱、is\_enterprise是否為企業、is\_expert是否為專家  #created\_time:評論建立時間  #updated\_time:評論更新時間  #reply\_message:開發者回覆內容  #reply\_time:開發者回覆時間  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "message": <string>,  "score": <integer>,  "project\_id": <string>,  "commenter": {  "account": <string>,  "is\_enterprise": <integer>,  "is\_expert": <integer>,  "nickname": <string>  },  "created\_time": <string>,  "updated\_time": <string>,  "reply\_message": <string>,  "reply\_time": <string>  },  …  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  } |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "id": "9ad14846-49f8-11e9-ac5f-…",  "message": "跑出來的結果我很滿意!",  "score": 5,  "project\_id": "b9ee2196-49f7-11e…",  "commenter": {  "account": "cathy1106",  "is\_enterprise": 0,  "is\_expert": 0,  "nickname": "cathychen"  },  "created\_time": "2019-03-19 11:39:31",  "updated\_time": "2019-03-19 11:39:31"  "reply\_message": "感謝支持!",  "reply\_time": "2019-03-20 00:58:09",  },  …  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增評論

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/comment/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/comment/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| message | | Y | string | | Null | 評論內容 |
| score | | Y | integer | | Null | 評分分數 |
| 輸入範例 | {  "message": "跑出來的結果我很滿意!",  "score": 5  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "comment\_id": <string>,  "status": "success"  } | | | | 重複評論  {  "status": "error",  "message": "不可重複評論"  } | | |
| 回傳範例 | {  "comment\_id": "9ad14846-49f8-…",  "status": "success"  } | | | | 同上 | | |

### 修改評論

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/comment/<string:comment\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/comment/<string:comment\_id> | | | | | | |
| Method | PUT | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| message | | N | string | | Null | 評論內容 |
| score | | N | integer | | Null | 評分分數 |
| reply\_message | | N | string | | Null | 專案建立者回覆內容 |
| 輸入範例 | 輸入範例(可依功能填入不同參數)  {  "message": "跑出來的結果我很滿意",  "score": 4,  "reply\_message": "感謝支持"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 評論不存在  {  "status": "error",  "message": "comment id不存在"  }  登入之會員修改不屬於自己的評論  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  }  只有專案開發者才可回覆評論  {  "status":"error",  "message":"只有專案擁有者可回覆評論."  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 刪除評論

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/comment/<string:comment\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/comment/<string:comment\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 評論不存在  {  "status": "error",  "message": "comment id不存在"  }  登入之會員刪除不屬於自己的評論(系統管理員除外)  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 領域管理

### 查詢領域

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/field/<string:field\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/field/<string:field\_id> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
|  |  | |  |  |  |
|  | API網址帶入範例:   1. 從特定領域開始,查詢底下所有領域   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/field/2065a786-498b-11e9-b3…   1. 從第一層開始,查詢底下所有領域   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/field/ | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #id:領域id  #name:領域名稱  #description:領域描述  #image\_path:領域icon的圖片路徑  #color: 領域icon邊框的顏色  #type: 領域類別 (1:應用領域(第一層)、2:關鍵技術(第二層))  #sub\_field:此領域的下層領域  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "name": <string>,  "description": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "type": <integer>,  "sub\_field": [  {  "description": <string>,  "id": <string>,  "image\_path": <string>,  "color": <string>,  "name": <string>,  "sub\_field": <list>,  "type": <integer>  },  …  ]  },  …  ],  "status": "success"  } | | | | |  |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "id": "2065a786-498b-11e9-b3…",  "name": "機器學習",  "description": "Machine Learning",  "image\_path": "brainstorming",  "color": "2EA9DF",  "type": 1,  "sub\_field": [  {  "description": "Regression… ",  "id": "674c5d0c-4990-11e9-b…",  "image\_path": null,  "color": null,  "name": "回歸分析",  "sub\_field": [],  "type": 2  },  …  ]  },  …  ],  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增領域

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/field/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/field/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| name | | Y | string | Null | | 領域名稱 |
| type | | Y | integer | Null | | 領域類別  (1:應用領域(第一層)、2:關鍵技術(第二層)) |
| description | | Y | string | Null | | 領域描述 |
| image\_path | | N | string | Null | | 領域icon圖片路徑 |
| color | | N | string | Null | | 領域icon邊框的顏色 |
| parent | | Y | string | Null | | 所屬上層領域 |
| 輸入範例 | {  "name": "機器學習",  "type": 1,  "description": "Machine Learning",  "image\_path": "/field/icon/fjgckiefnjks/image.jpg",  "color": "2EA9DF",  "parent": "2065a786-498b-11e9-b3…"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "field\_id": <string>,  "status": "success"  } | | | | | 登入之會員若為一般會員，不可新增領域  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "field\_id": "2065a786-498b-11e9-b3…",  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 修改領域

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/field/<string:field\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/field/<string:field\_id> | | | | | | |
| Method | PUT | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| name | | N | string | | Null | 領域名稱 |
| type | | N | integer | | Null | 領域類別  (1:應用領域(第一層)、2:關鍵技術(第二層)) |
| description | | N | string | | Null | 領域描述 |
| image\_path | | N | string | | Null | 領域icon圖片路徑 |
| color | | N | string | Null | | 領域icon邊框的顏色 |
| 輸入範例 | 輸入範例(可依功能填入不同參數)  {  "name": "機器學習",  "type": 1,  "description": "Machine Learning",  "image\_path": "/field/icon/fjgckiefnjks/image.jpg",  "color": "2EA9DF"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 領域不存在  {  "status": "error",  "message": "field id不存在"  }  登入之會員若為一般會員，不可修改領域  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 刪除領域

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/field/<string:field\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/field/<string:field\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 領域不存在  {  "status": "error",  "message": "field id不存在"  }  登入之會員若為一般會員，不可刪除領域  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 需求管理

### 查詢需求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/request/<string:request\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request/<string:request\_id> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth (會員有登入才需代入) | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| account | N | | string | null | 會員帳號 |
| name | N | | string | null | 需求名稱 |
| status | N | | integer | null | 需求狀態  (0:未解決、1:已解決) |
| sort\_type | N | | integer | 0 | 排序方式  (1:創建時間(最新到最舊)、2:關注人數(由多到少)) |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
|  | API網址帶入範例:   1. 指定單一需求   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request/2065a786-498b-11e9-b3…   1. 不指定單一需求,查詢全部   https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request/  參數代入範例  #account: "cathy01"  #name: "機器" (系統會取出所有名稱包含”機器”的需求)  #status: 0  #sort\_type: 1 (若不代入代表不排序)  #page: 1  #page\_size: 10 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #id:需求id  #name:需求名稱  #content:需求內容  #requester:提出需求者資訊,包含account帳號、nickname名稱、is\_enterprise是否為企業、is\_expert是否為專家  #status:需求狀態(0:未解決、1:已解決)  #follow\_count:需求關注人數  #follow\_by\_member:若有會員登入,此會員是否關注此需求(沒關注:0、關注:1),若沒會員登入會是0  #created\_time:需求創建時間  #updated\_time:需求更新時間  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "name": <string>,  "content": <string>,  "requester": {  "account": <string>,  "is\_enterprise": <integer>,  "is\_expert": <integer>,  "nickname": <string>  },  "status": <integer>,  "follow\_count": <integer>,  "follow\_by\_member": <integer>,  "created\_time": <string>,  "updated\_time": <string>  },  ...  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  "status": "success"  } | | | | | 需求不存在  {  "status": "error",  "message": "request id不存在"  }  會員帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "account不存在"  } |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "id": "794dab32-4ac1-11e9-a2d8-02...",  "name": "求影像辨識演算法",  "content": "徵求能辨識影像的演算法",  "requester": {  "account": "cathy01",  "is\_enterprise": 0,  "is\_expert": 0,  "nickname": "cathy"  },  "status": 0,  "follow\_count": 1,  "follow\_by\_member": 0,  "created\_time": "2019-03-20 11:37:24",  "updated\_time": "2019-03-20 11:37:24"  },  ...  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增需求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/request/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| name | | Y | string | Null | | 需求名稱 |
| content | | Y | string | Null | | 需求內容 |
| 輸入範例 | {  "name": "求機器學習演算法",  "content": "希望能徵求一支能訓練模型的演算法"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "request\_id": <string>,  "status": "success"  } | | | | |  | |
| 回傳範例 | {  "request\_id": "2065a786-498b-11e9…",  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 修改需求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/request/<string:request\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request/<string:request\_id> | | | | | | |
| Method | PUT | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | | 預設值 | 說明 |
| name | | N | string | | Null | 需求名稱 |
| content | | N | string | | Null | 需求內容 |
| status | | N | integer | | Null | 需求狀態 (0:未解決、1:已解決) |
| 輸入範例 | 輸入範例(可依功能填入不同參數)  {  "name": "求機器學習演算法",  "content": "希望能徵求一支能訓練模型的演算法",  "status": 1  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 | | |
| 回傳型態 | JSON | | | | JSON | | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | 需求不存在  {  "status": "error",  "message": "request id不存在"  }  登入之會員修改不屬於自己的需求  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | | |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 | | |

### 刪除需求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/request/<string:request\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request/<string:request\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 需求不存在  {  "status": "error",  "message": "request id不存在"  }  登入之會員刪除不屬於自己的需求(系統管理員除外)  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 需求關注管理

### 查詢需求關注

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/request\_follow/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request\_follow/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth (會員有登入才需代入) | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| request\_id | N | | string | null | 需求id |
| account | N | | string | null | 會員帳號 |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
|  | 參數代入範例:  (1) 查詢需求有哪些人關注  #request\_id: "794dab32-4ac1-11e9-a2d8-02..."  #page: 1  #page\_size: 10  (2) 查詢會員關注哪些需求  #account: "cathy01"  #page: 1  #page\_size: 10 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | (1) 查詢需求有哪些人關注  #回傳欄位說明請參考2.1 查詢會員  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  ‘datas’:[  {  'account': <string>,  'nickname' : <string>,  'is\_enterprise': <integer>,  'is\_expert' : <integer>,  },  ...  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  ‘status’:’success’  }  (2) 查詢會員關注哪些需求  #回傳欄位說明請參考9.1 查詢需求  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:資料總筆數  {  "datas": [  {  "id": <string>,  "name": <string>,  "content": <string>,  "requester": {  "account": <string>,  "is\_enterprise": <integer>,  "is\_expert": <integer>,  "nickname": <string>  },  "status": <integer>,  "follow\_count": <integer>,  "follow\_by\_member": < integer >,  "created\_time": <string>,  "updated\_time": <string>  },  ...  ],  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total":< integer >,  "status": "success"  } | | | | | 需求不存在  {  "status": "error",  "message": "request id不存在"  }  會員帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "account不存在"  } |
| 回傳範例 | (1) 查詢需求有哪些人關注  {  ‘datas’:[  {  'account': "cathy01",  'nickname' : "cathy",  'is\_enterprise': 0,  'is\_expert' : 0,  },  ...  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  ‘status’:’success’  }  (2) 查詢會員關注哪些需求  {  "datas": [  {  "id": "794dab32-4ac1-11e9-a2d8-02...",  "name": "求影像辨識演算法",  "content": "徵求能辨識影像的演算法",  "requester": {  "account": "cathy01",  "is\_enterprise": 0,  "is\_expert": 0,  "nickname": "cathy"  },  "status": 0,  "follow\_count": 1,  "follow\_by\_member": 0,  "created\_time": "2019-03-20 11:37:24",  "updated\_time": "2019-03-20 11:37:24"  },  ...  ],  "page":1,  "total\_pages":2,  "total":3,  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 新增需求關注

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/request\_follow/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request\_follow/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| request\_id | | Y | string | Null | | 關注的需求id |
| 輸入範例 | {  "request\_id": "2065a786-498b-11e9…"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 需求不存在  {  "status": "error",  "message": "request id不存在"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 刪除需求關注

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/request\_follow/<string:request\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/request\_follow/<string:request\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 需求不存在  {  "status": "error",  "message": "request id不存在"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## API token管理

### 驗證token

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/verify\_token/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/verify\_token/ | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| token | Y | | string | Null | 要驗證的token |
| 輸入範例 | {  "token": "LLrxfK2wewmrWY46g8Pu362p1cLaSNYKLkF….."  } | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #result:驗證結果 (若驗證成功回傳true; 失敗回傳false)  #type:token種類 (0:member token; 1:project token; 2:system key)  #id:token解密後獲得之id,result為true才會回傳  (若type為0回傳account; type為1回傳project id; type為2不回傳此參數)  {  "result": <boolean>,  "type": <integer>,  "id": <string>  } | | | | | token錯誤  {  "result": false,  "message": "invalid token"  }  若token解密後為member token，但此member帳號尚未啟用  {  "result": false,  "message": "member is not enabled",  "type": 0,  "id": "cathy1106"  }  若token解密後為member token，但此member帳號被停用  {  "result": false,  "message": "member is disabled",  "type": 0,  "id": "cathy1106"  } |
| 回傳範例 | (1) member token  {  "result": true,  "type": 0,  "id": "cathy1106"  }  (2) project token  {  "result": true,  "type": 1,  "id": "2065a786-498b-11e9-b3…"  }  (3) system key  {  "result": true,  "type": 2  } | | | | | 同上 |

### 更新token

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/update\_token/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/update\_token/ | | | | | |
| Method | PUT | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| type | Y | | integer | Null | token種類  (0:會員token、1:專案token) |
| account | N | | string | Null | 欲更新token的會員帳號 |
| project\_id | N | | string | Null | 欲更新token的專案id |
| 輸入範例 | 更新會員token:  {  "type": 0,  "account": "cathy01"  }  更新專案token:  {  "type": 1,  "project\_id": "b9ee2196-49f7-11e…"  } | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "token": "LLrxfK2wewmrWY46g8Pu….."  "status": "success"  } | | | | | 會員帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "account不存在."  }  專案id不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在."  }  token加密失敗  {  "status": "error",  "message": "產生token時發生錯誤."  } |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

## 信件箱管理

### 查詢信件

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/mailbox/<string:account>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/mailbox/<string:account> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
|  |  |  | |  |  |  |
|  | API網址帶入範例:  (1) 查詢指定會員帳號的信件  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/mailbox/cathy01 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #id:信件id  #account:此信件屬於哪一個會員帳號  #message:信件內容  #read:是否已讀 (0:未讀、1:已讀)  #created\_time:信件寄送時間  #total:信件總筆數  #unread\_count:未讀總數    {  "datas": [  {  "id": <string>,  "account": <string>,  "message": <string>,  "read": <integer>,  "created\_time": <string>  }  ],  "status": "success",  "total": <integer>,  "unread\_count": <integer>  } | | | | | 會員帳號不存在  {  "status": "error",  "message": "account不存在"  } |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "id": "c2ab02f2-5e17-11e9-b64b-0242a…",  "account": "cathy1106",  "message": "您的演算法將於7天後移除.",  "read": 1,  "created\_time": "2019-04-14 02:12:55",  }  ],  "status": "success",  "total": 1,  "unread\_count": 0  } | | | | | 同上 |

### 修改信件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/mailbox/<string:mail\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/mailbox/<string:mail\_id> | | | | | | |
| Method | PUT | | | | | | |
| Head | Content-Type | application/json | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| read | | N | integer | Null | | 已讀狀態(0:未讀、1:已讀) |
| 輸入範例 | 未讀轉換為已讀:  {  "read": 1  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 信件不存在  {  "status": "error",  "message": "mail id不存在"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

### 刪除信件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/mailbox/<string:mail\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/mailbox/<string:mail\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 信件不存在  {  "status": "error",  "message": "mail id不存在"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 檔案管理

Restful的目的：

Get：下載檔案

Post：建立資料夾

Put：上傳檔案

Delete：刪除檔案

header內需要Authorization與self，Authorization為from\_key，self為self\_key

如果是下載檔案的狀況，header不能帶參數，那可以在parameters內，帶入名為Authorization與self的key，parameter的Authorization帶from\_key(開頭不需Bearer前綴)；self帶self\_key

from\_key與self\_key會有以下組合狀況，如果不符合組合，就會回傳認證失敗訊息：

1. from\_key為member\_key，self\_key也為member\_key：

from\_key與self\_key解密後得到的member\_id需相同

目的是操作storage://.my/[member\_id]

1. from\_key為member\_key，self\_key也為project\_key：

self\_key解析後會得到project\_id，member\_key解析後會得到member\_id

目的是操作storage://.proj/[project\_id]/[member\_id]/

1. from\_key為project\_key，self\_key也為project\_key：

self\_key解析後會得到第一個project\_id，from\_key解析後會得到第二個project\_id

目的是操作storage://.proj/[第一個project\_id]/[第二個project\_id]/

1. from\_key是system\_key，self\_key也為project\_key：

self\_key解析後會得到第一個project\_id

當目的是操作

storage://.sample/[project\_id]/sample/input/

或是

storage://.sample/[project\_id]/sample/output/

### 下載檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/file\_management/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Headers | self | | [self\_key] | | | |
| original | | member\_key | | | |
| Auth | Bearer token (from\_key) | | | | | |
| Parameters說明 | Key名稱 | 必填 | | Value格式 | 預設值 | 說明 |
| Authorization | N | | String | null | 當無法將from\_key帶在hearder時，可以帶在這，開頭不需Bearer |
| self | N | | String | null | 當無法將self\_key帶在hearder時，可以把self\_key帶在這 |
| file\_path | Y | | String | null | 檔案路徑 |
| purpose | N | | String | download | 可以帶download或check  download：預設值，下載檔案  check：回傳的JSON會帶一個名為exixtence的key，型態為boolean，True代表檔案存在，False代表檔案不存在 |
| 說明 | file\_path都是帶14.2 上傳檔案成功後，API回傳的file\_path  from\_key為member\_key，self\_key也為member\_key時，file\_path格式允許為  storage://.my/[account]/[folder\_name]/[file\_name]  storage://.proj/[proj\_id\_1]/[proj\_id\_2]/[folder\_name]/[file\_name]  storage://.proj/[proj\_id\_1]/[account]/[folder\_name]/[file\_name]  storage://.sample/[project\_id]/[input]/[file\_name]  storage://.sample/[project\_id]/[output]/[file\_name]  storage://.sample/[project\_id]/md/README.md  from\_key為member\_key或project\_key，self\_key也為project\_key時，file\_path格式允許  storage://.proj/[proj\_id\_1]/[second\_id]/[folder\_name]/[file\_name]  storage://.sample/[project\_id]/[input]/[file\_name]  storage://.sample/[project\_id]/[output]/[file\_name]  from\_key為from\_key，self\_key也為project\_key，但有帶original\_key，file\_path格式允許   1. storage://.my/[account]/[folder\_name]/[file\_name] 2. storage://.proj/[proj\_id\_1]/[proj\_id\_2]/[folder\_name]/[file\_name] 3. storage://.proj/[proj\_id\_1]/[account]/[folder\_name]/[file\_name] 4. storage://.sample/[project\_id]/[input]/[file\_name] 5. storage://.sample/[project\_id]/[output]/[file\_name] 6. storage://.sample/[project\_id]/md/README.md   key被解密後，必須帶有上述提及的[account]、[project\_id]、[second\_id]，才能取用該檔案 | | | | | |
| purpose是download的  輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | File | | | | | JSON |
| 回傳格式 | [file] | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  }  沒帶file\_path參數  {  "status":"error",  "message":"No file\_path."  }  file\_path路徑內的id與from\_key、self\_key所帶的id不符  {  "status":"error",  "message":"Permission denied."  }  不合法的file\_path  {  "status":"error",  "message":"Invalid file\_path."  }  檔案不存在  {  "status":"error",  "message":"File not exists.",  "existence":Fales  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |
| purpose是check的  輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "existence": true,  "status": "success"  }  existence型態為 | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  }  沒帶file\_path參數  {  "status":"error",  "message":"No file\_path."  }  file\_path路徑內的id與from\_key、self\_key所帶的id不符  {  "status":"error",  "message":"Permission denied."  }  不合法的file\_path  {  "status":"error",  "message":"Invalid file\_path."  }  檔案不存在  {  "status":"error",  "message":"file\_path not exists."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 上傳檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/file\_management/ | | | | | |
| Method | PUT | | | | | |
| Headers | Content-Type | | multipart/form-data | | | |
| self | | [self\_key] | | | |
| original\_key | | 非必填，member\_key | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| form-data  text說明 | Key | 必填 | | Value | 預設值 | 說明 |
| folder\_path | Y/N  詳見說明 | | String | 見內容 | 上傳到.my為必填，其他選填  ==========  預設值  .my：N/A  .proj：  storage://.proj/[self\_id]/[from\_id or original id]/[uuid]/  .sample：  storage://.sample/[self\_id]/output/  ==========  說明：  上傳的檔案所要存放的資料夾 |
| folder\_name | N | | String | null | API會自動將路徑補為storage://.my/[account]/[folder\_name]/  同時有folder\_name與folder\_path時，會以folder\_name為準  如果資料夾不存在，會自動建立資料夾 |
| filename | N | | String | 檔案名稱 | 如果有帶此參數，上傳的檔案將以此名稱命名，不然皆以檔案原本的名稱命名  檔案名稱只要能被utf8mb4儲存，基本上沒有限制 |
| form-data file說明 | Key | 必填 | | Value | 預設值 | 說明 |
| file | Y | | File | N/A | 要上傳的檔案 |
| 說明 | 本API會檢查開頭有沒有"storage://"這字串，如果沒有，會url decode後再檢查一次，再沒有，就回傳錯誤  #####   1. 當from\_key與self\_key都是member\_key的狀況：   folder\_path可以為  上傳到自己的空間：storage://.my/[account]/[folder\_name]/  上傳到sample的input內：storage://.sample/[project\_id]/input/  上傳md檔：storage://.sample/[project\_id]/md/  #####   1. 當self\_key是project\_key，from\_key是member\_key或project\_key時   folder\_path為空時，開頭會預設為storage://.proj/[selfid]/[from\_key\_id]/[uuid]/，後端API會在storage://.proj/[selfid]/[from\_key\_id]/ 下建立[uuid]這個資料夾  如果不想以[uuid]，想指定名稱，請帶storage://.proj/[selfid]/[from\_key\_id]/[folder\_name]/  #####   1. from\_key是system\_key，self\_key為project\_key時   folder\_path預設為storage://.sample/[self\_key\_id]/output/，也只允許該路徑  #####   1. from\_key是system\_key，self\_key為project\_key時，但有帶original\_key時   folder\_path預設為storage://.proj/[self\_key\_id]/[original\_key\_id]/[uuid]/，其他同第二點 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "file\_path": "storage://.my/sofantasticso87/123/aGZd26z\_700b.jpg",  "status": "success"  } | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  1：form\_key錯誤或過期  2：self\_key錯誤或過期  3：original\_key錯誤或過期  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed.([數字])"  }  不合法的資料夾路徑  {  "status":"error",  "message":"Inavalid folder\_path"  }  檔案名稱太長  {  "status":"error",  "message":"Filename too long."  }  沒有權限上傳檔案到這資料夾  {  "status":"error",  "message":"Permission denied."  }  user上傳到sample，指定input、md以外的資料夾  {  "status":"error",  "message":"Invalid folder\_path. (11)"  }  self\_key\_id與路徑的account不吻合  {  "status":"error",  "message":"Invalid folder\_path: User account does not match."  }  folder\_name包含不合乎規範的符號時  {  "status":"error",  "message":"Illegal folder\_name."  }  資料夾不存在  {  "status":"error",  "message":"Folder not exists."  }  沒有上傳到這資料夾的權限  {  "status":"error",  "message":"Permission denied : You do not have permission to upload to this folder."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 刪除檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/file\_management/ | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | |
| Headers | Content-Type | | application/json | | | |
| self | | [self\_key] | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| JSON說明 | Key | 必填 | | Value格式 | 預設值 | 說明 |
| file\_path | Y | | String | null | 檔案路徑 |
| project\_id | N | | String | from key的ID | 見以下說明 |
| 說明 | self\_key與from\_key皆須為member\_key  file\_path都是帶14.2 上傳檔案成功後，API回傳的file\_path，API會檢查開頭有沒有"storage://"這字串，如果沒有，會url decode後再檢查一次，再沒有，就會回傳錯誤  file\_path格式可以為  storage://.my/[account]/[folder\_name]/[file\_name]  storage://.sample/[project\_id]/sample/[input或output或md]/[file\_name]  storage://.proj/[project\_id]/[second\_id]/[folder\_name]/[file\_name]  其中當路徑是 storage://.proj/[project\_id]/[folder\_name]/[file\_name] 時，JSON 可以帶project\_id  設JSON內的project\_id為[json\_project\_id]，當有[json\_project\_id]時，會去刪除路徑為 /data/project/[project\_id]/[json\_project\_id]/[folder\_name]/[file\_name]的檔案，如果沒有[json\_project\_id]，則會去刪除路徑為/data/project/[project\_id]/[from\_key\_id]/[folder\_name]/[file\_name]的檔案 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status":"success"  } | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  }  file\_path路徑內的id與from\_key、self\_key所帶的id不符  {  "status":"error",  "message":"Permission denied."  }  不合法的file\_path  {  "status":"error",  "message":"Invalid file\_path."  }  檔案不存在  {  "status":"error",  "message":"File not exists."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 

### 資料夾列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/folder/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Headers | self | | [self\_key] | | | |
| from | | [from\_key] | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| Parameter說明 | Key名稱 | 必填 | | Value格式 | 預設值 | 說明 |
| folder\_path | N | | String | 詳見說明  有填本值位的話，開頭必須為storage:// | 想取得列表的資料夾路徑 |
| 說明 | from\_key為member\_key，self\_key也為member\_key的狀況  folder\_path預設為storage://.my/[account]/  folder\_path帶storage://.my/[account]/：  會回傳該用戶的所有資料夾列表  folder\_path為storage://.my/[account]/[folder\_name]/：  會列出[folder\_name]下的所有檔案與資料夾  folder\_path為 stroage://.proj/[project\_id]/ ：  會列出stroage://.proj/[project\_id]/ 下的所有檔案(但不會列出sample與code)  folder\_path為 storage://.sample/[project\_id]/ ：  會列出input、output兩個資料夾，storage://.sample/[project\_id]/input/ 才會顯示input內容  ##############################  from\_key為member\_key，self\_key為project\_key的狀況：  folder\_path預設為storage://.proj/[self\_key\_id]/  假設from\_key解析出的id為douerdoyle，self\_key的project\_id為douer\_proj  folder\_path沒填入的話，預設為storage://.proj/[self\_key\_id]/  由於project在被呼叫時，會產生一個隨機名稱的資料夾，顯示該資料夾沒有意義，故省略顯示  folder\_path是storage://.proj//[self\_key\_id]/ 時會列出實體路徑為/data/project/douer\_proj/ 下，所有具備擁有存取權限的檔案  from\_key為system\_key，self\_key也為project\_key的狀況：  folder\_path，預設為storage://.sample/[self\_key\_id]/  會列出input、output等兩個資料夾，fodler\_path帶storage://.sample/[project\_id]/input/ 才會顯示input內容 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | 跟status同層的file\_quantity與folder\_quantity，代表目前這一層的檔案總數與資料夾總數  data內的每個元素說明：  type：會是folder或file，folder代表是資料夾，file代表為檔案  existence：型態為boolean，True代表所查詢的資料夾存在，反之為不存在  file\_quantity：type是folder時才會有此key，代表該資料夾內所含的檔案總數  folder\_quantity：type是folder時才會有此key，代表該資料夾內所含的資料夾總數  name：檔案或資料夾的名稱  path：路徑  time：資料夾建立時間或檔案最後更新時間  {  "data": [  {  "file\_quantity": 1,  "folder\_quantity": 0,  "name": "new",  "path": "storage://.my/new/",  "time": "2019-04-26 14:50:24",  "type": "folder"  },  {  "name":123.json,  "path':"storage://.my/123.json",  "time":"2019-06-06 12:30:12",  "file\_size":"1.1KB",  "type":"file"  }  ],  "existence": true,  "file\_quantity": 0,  "folder\_quantity": 1,  "status": "success"  }  如果資料夾不存在，會回傳  {  "data": [],  "existence": false,  "status": "success"  } | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 建立資料夾

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/folder/ | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Headers | Content-Type | | application/json | | | |
| self | | [self\_key] | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| JSON說明 | Key名稱 | 必填 | | Value格式 | 預設值 | 說明 |
| folder\_path | N | | String | storage://.my/[account]/ | 不可包含斜線等不合規範字元 |
| folder\_name | N | | String | null | API會自動將路徑補為storage://.my/[account]/[folder\_name]/  同時有folder\_name與folder\_path時，會以folder\_name為準 |
| 說明 | 只允許from\_key與self\_key皆為member\_key  欲建立使用者根目錄資料夾，folder\_path預設為storage://.my/[account]/  JSON可為  {  "folder\_path": "storage://.my/[account]/"  }  或空JSON  欲在使用者根目錄建立名為123的資料夾，JSON應為  {  "folder\_path": "storage://.my/[account]/123/"  }  如果要建立project資料夾，JSON為  {  "folder\_path":"storage://.proj/[project\_id]/"  }  會同時建立  storage://.proj/[project\_id]/code/  storage://.proj/[project\_id]/sample/  storage://.proj/[project\_id]/sample/input/  storage://.proj/[project\_id]/sample/output/  storage://.proj/[project\_id]/md/  以及  storage://.proj/[project\_id]/[account]/  如果project已存在，那就只會建立  storage://.proj/[project\_id]/md/  這個資料夾 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status":"success"  } | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  1：form\_key錯誤或過期  2：self\_key錯誤或過期  3：original\_key錯誤或過期  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed.([數字])"  }  不符規定的folder\_path  {  "status":"error",  "message":"Invalid folder\_path"  }  建立資料夾時，同名資料夾已存在  {  "status":"error",  "message":"Folder already exists."  }  folder\_name包含不合乎規範的符號或資料夾名稱長度超過36個字元  {  "status":"error",  "message":"Invalid folder\_name."  }  要建立資料夾，但會員的資料夾不存在時  {  "status":"error",  "message":"User folder not exists."  }  會員資料夾已存在  {  "status":"error",  "message":"User folder already exists."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

## 

### 刪除資料夾

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/folder/ | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | |
| Headers | Content-Type | | application/json | | | |
| self | | [self\_key] | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| JSON說明 | Key名稱 | 必填 | | Value格式 | 預設值 | 說明 |
| folder\_path | Y | | String | null | 開頭至少必須是  storage://.my/  storage://.proj/  storage://.sample/  三者之一 |
| folder\_name | N | | String | null | API會自動將路徑補為storage://.my/[account]/[folder\_name]/  同時有folder\_name與folder\_path時，會以folder\_name為準 |
| 說明 | 只允許from\_key為member\_key，self\_key也為member\_key的狀況  以下說明，都會先有JSON格式，再闡述刪除內容  {  "folder\_path":"storage://.my/[account]/"  }  會刪除包含該會員包含priject在內的的所有資料  {  "folder\_path":"storage://.my/[account]/123/"  }  會刪除會員名下，名為『123』的資料夾  {  "folder\_path":"storage://.proj/[project\_id]/"  }  會自動補為 storage://.proj/[project\_id]/[account]/，並會刪除storage://.proj/[project\_id]/ 下，所有[account]具備全縣的資料夾  {  "folder\_path":"storage://.proj/[project\_id]/[second\_id]/"  }  會刪除storage://.proj/[project\_id]/[second\_id]/  {  "folder\_path":"storage://.sample/[project\_id]"  }  會刪除該[project\_id]的所有資料 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status":"success"  } | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  }  沒有帶folder\_path這個參數  {  "status":"error",  "message":"No folder\_path."  }  folder\_path的實體路徑不存在  {  "status":"error",  "message":"folder\_path not exists."  }  要刪除的資料夾不存在時  {  "status":"error",  "message":"Folder not exists."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

## 

### 資料夾改名

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/folder/ | | | | | |
| Method | PATCH | | | | | |
| Headers | Content-Type | | application/json | | | |
| self | | [self\_key] | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| JSON說明 | Key名稱 | 必填 | | Value格式 | 預設值 | 說明 |
| folder\_path | Y | | String | null | 欲更改的資料夾路徑  開頭必須是  storage://.my/  如果內容不包含storage://將會回傳錯誤，API也會url encode檢查內容有沒有storage:// |
| folder\_name | N | | String | null | API會自動將路徑補為storage://.my/[account]/[folder\_name]/  同時有folder\_name與folder\_path時，會以folder\_name為準 |
| new\_folder\_name | Y | | String | null | 資料夾新的名字  不能包含特殊字元  長度要小於等於36 |
| 說明 | 目前只能允許from\_key為member\_key，self\_key也為member\_key的狀況：  以下以將資料夾名稱old改為new為例  folder\_path帶storage://.my/[account]/old/  new\_folder\_name帶new | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "path": "storage://.my/new/",  "status": "success"  } | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  }  folder\_path開頭不為storage://.my/  {  "status":"error",  "message":"Permission denied."  }  沒帶new\_folder\_name  {  "status":"error",  "message":"No new\_folder\_name."  }  new\_folder\_name型態錯誤  {  "status":"error",  "message":"new\_folder\_name must be string."  }  new\_folder\_name不合乎規範  {  "status":"error",  "message":"Invalid new\_folder\_name."  }  路徑為不可重新命名的資料夾  {  "status":"error",  "message":"Cannot rename this folder."  }  folder\_path不存在  {  "status":"error",  "message":"folder\_path not exists."  }  已存在與new\_folder\_name同名的資料夾  {  "status":"error",  "message":"folder\_name duplicated."  }  新舊資料夾名稱相同  {  "status":"error",  "message":"New folder name same as old folder name."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

## 

## project程式碼管理

### 下載程式碼

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/code/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Headers | Authorization | | [member\_key] or [project\_key] or [system\_key] | | | |
| self | | [member\_key] or [project\_key] | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| Params說明 | Key | 必填 | | Value | 預設值 | 說明 |
| Authorization | N | | String | null | 當Authorization沒辦法帶member\_key的時候，可以在這裡帶member\_key作為替代  另外，member\_key內可能含加號，需事先encode |
| self | N | | String | null | 當無法將self\_key帶在hearder時，可以把self\_key帶在這 |
| purpose | N | | String | download | 可以為check或download  check為檢查檔案存不存在  download為下載檔案 |
| 說明 | 下載的檔案會依照from\_key、self\_key組合而有變化，以下說明第一個是from\_key，第二個是self\_key  member\_key&member\_key：source.zip  project\_key&project\_key：source.zip  system\_key&project\_key：new\_source.zip  當purpose帶入的參數不為download或check其中一個，會回傳  {  "status":"error",  "message":"Invalid purpose."  } | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | File | | | | | JSON |
| purpose為download  回傳格式 | [file] | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  }  資料庫內沒有找到[filename]或沒有[filename]這個檔案  {  "status":"error",  "message":"File not exists."  } |
| purpose為check  回傳格式 | existence型態為boolean true代表檔案存在，False則為不存在  {  "data": [  {  "file\_name": "source.zip",  "upload\_time": "2019-04-16 17:27:27"  }  ],  "existence": true,  "status": "success"  }  data為list，每個元素為dictionary，內含檔案名稱與上傳時間  existence型態為bool，true代表檔案存在，否則為false | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 上傳程式碼

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/code/ | | | | | |
| Method | PUT | | | | | |
| Headers | Authorization | | [member\_key] | | | |
| self | | [member\_key] | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| Params說明 | Key | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| Authorization | N | | String | null | 當Authorization沒辦法帶member\_key的時候，可以在這裡帶member\_key作為替代  另外，member\_key內可能含加號，需要事先encode |
| self | N | | String | null | 當無法將self\_key帶在hearder時，可以把self\_key帶在這 |
| form-data  說明 | Key | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| file | Y | | File | null | 副檔名必須為壓縮檔，且必須含requirements.txt這個檔案 |
| code\_type | Y | | string | null | 要可以被轉為integer  由於form-data限制只能帶檔案或文字，故這邊帶入阿拉伯數字，後端會轉為integer  0 代表Python 2.7  1 代表Python 3.6  當帶入0或1時，壓縮檔內容必須要包含main.py這個檔案 |
| project\_id | Y | | String | null | 該壓縮檔會上傳到此project\_id內的code |
| 說明 | 上傳的檔案名稱會被改為new\_source.zip，並存在主機中。 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status":"success"  } | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  }  code\_type無法轉為int  {  "status":"error",  "message":"Invalid code\_type."  }  當file為空或file型態不為File  {  "status":"error",  "message":"No file."  }  上傳的檔案不是zip檔  {  "status":"error",  "message":"Please upload a zip file."  }  壓縮檔內缺少必要的檔案  {  "status":"error",  "message":"Zip file must contain [缺少的檔案們]."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 

### 程式碼改名

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/code/ | | | | | |
| Method | PATCH | | | | | |
| Headers | Authorization | | [member\_key] | | | |
| self | | [member\_key] | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| Params說明  說明 | Key | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| Authorization | N | | String | null | 當Authorization沒辦法member\_key的時候，可以在這裡member\_key作為替代  另外member\_key內可能含加號，需要事先encode |
| self | N | | String | null | 當無法將self\_key帶在hearder時，可以把self\_key帶在這 |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status":"success"  } | | | | | Authorization或self其中之一認證失敗時  {  "status":"error",  "message":"Verify token failed."  }  資料庫內沒有new\_source的上傳紀錄或沒有new\_source這個檔案  {  "status":"error",  "message":"File not exists."  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

## 資料夾管理-前端

### 查詢資料夾

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/folder\_manage/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/folder\_manage/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Headers |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth (有登入必要才需代入) | | | | | |
| 代入參數 | 名稱 | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| type | Y | | integer | 3 | 查詢種類  0:查詢我的檔案(路徑為storage://.my/)下的資料夾  1:查詢範例檔案(路徑為storage://.sample)下的資料夾  2:查詢簽約的演算法(路徑為storage://.proj)下的資料夾  3:查詢檔案管理首頁的資料夾(我的檔案、範例檔案、簽約的演算法) |
| folder\_path | N | | string | null | 要查詢哪一個資料夾路徑底下的資料夾  若type=3不需代入此參數 |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
| 參數代入範例 | (1)查詢檔案管理首頁的資料夾   * type:3   (2)查詢"我的檔案"資料夾底下所有會員個人資料夾   * type:0 * folder\_path:"storage://.my/<登入會員account>/"   (3)查詢"範例檔案"資料夾底下所有專案資料夾   * type:1 * folder\_path:"storage://.sample/"   (4)查詢"範例檔案"下某一特定專案的"輸入"、"輸出"資料夾   * type:1 * folder\_path:"storage://.sample/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003/"   (5)查詢"簽約的演算法"資料夾底下所有專案資料夾   * type:2 * folder\_path:"storage://.proj/" | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #folder\_quantity:此資料夾底下共有多少資料夾  #file\_quantity:此資料夾底下共有多少檔案 (type為3時不會回傳此參數)  #name:資料夾名稱  #folder\_path:資料夾路徑  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:查詢結果的資料夾總數  {  "datas": [  {  "folder\_quantity": <integer>,  "file\_quantity": <integer>,  "name": <string>,  "path": <string>  },  {  "folder\_quantity": <integer>,  "file\_quantity": <integer>,  "name": <string>,  "path": <string>  }  ],  "status": "success",  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total": <integer>  } | | | | | 若有登入但token錯誤  {  "status":"error",  "message":"invalid token."  }  路徑包含專案id但專案不存在  {  "status":"error",  "message":"project id不存在."  }  查詢資料夾時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"資料夾取得失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | (1)查詢檔案管理首頁的資料夾  {  "datas": [  {  "folder\_quantity": 1,  "name": "我的檔案",  "path": "storage://.my/<登入會員account>/"  },  {  "folder\_quantity": 4,  "name": "範例檔案",  "path": "storage://.sample/"  },  {  "folder\_quantity": 0,  "name": "簽約的演算法",  "path": "storage://.proj/"  }  ],  "status": "success",  "total": 3  }  (2)查詢"我的檔案"資料夾底下的資料夾  {  "datas": [  {  "folder\_quantity": 1,  "file\_quantity": 5,  "name": "test",  "path": "storage://.my/<登入會員account>/test/"  }  ],  "status": "success",  "page":1,  "total\_pages":2,  "total": 1  }  (3)查詢"範例檔案"資料夾底下所有專案資料夾  {  "datas": [  {  "folder\_quantity": 2,  "file\_quantity": 10,  "name": "test\_project",  "path": "storage://.sample/14463k11e.../"  }  ],  "status": "success",  "page":1,  "total\_pages":2,  "total": 1  }  (4)查詢"範例檔案"下某一特定專案的"輸入"或"輸出"資料夾  {  "datas": [  {  "folder\_quantity": 0,  "file\_quantity": 10,  "name": "輸入",  "path": "storage://.sample/14463k11e.../input/"  },  {  "folder\_quantity": 0,  "file\_quantity": 10,  "name": "輸出",  "path": "storage://.sample/14463k11e.../output/"  }  ],  "status": "success",  "page":1,  "total\_pages":2,  "total": 2  }  (5)查詢"簽約的演算法"資料夾底下所有專案資料夾  {  "datas": [  {  "folder\_quantity": 0,  "file\_quantity": 10,  "name": "test\_project",  "path": "storage://.proj/14463k11e.../fhuwihfwi1.../"  }  ],  "status": "success",  "page":1,  "total\_pages":2,  "total": 1  } | | | | | 同上 |

### 建立資料夾

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/folder\_manage/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/folder\_manage/ | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Headers | Content-Type | | application/json | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| Json代入參數 | 名稱 | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| folder\_name | Y | | string | Null | 要建立的資料夾名稱 |
| Json代入範例 | 目前此api只可在storage://.my/路徑下建立會員自定義的資料夾  例如某登入的會員要建立一個名稱叫test的資料夾，authorization代入此會員的token，並在json中代入folder\_name參數，值為test，代入範例如下:  {  "folder\_name": "test"  } | | | | | |
|  | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 建立資料夾時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"資料夾建立失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 刪除資料夾

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/folder\_manage/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/folder\_manage/ | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | |
| Headers | Content-Type | | application/json | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| Json代入參數 | 名稱 | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| delete\_path | Y | | string | Null | 要刪除的資料夾名稱 |
| Json代入範例 | 目前此api只可在storage://.my/路徑下刪除會員自定義的資料夾  例如某登入的會員要刪除名稱叫test的資料夾，authorization代入此會員的token，並在json中代入delete\_path參數，值為storage://.my/test/，代入範例如下:  {  "delete\_path": "storage://.my/<登入會員account>/test/"  } | | | | | |
|  | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 刪除資料夾時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"資料夾刪除失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

## 檔案管理-前端

### 查詢檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/file\_manage/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file\_manage/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Headers |  | |  | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | |
| 代入參數 | 名稱 | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| type | Y | | integer | null | 查詢種類  0:查詢我的檔案(路徑為storage://.my)下的檔案  1:查詢範例檔案(路徑為storage://.sample)下的檔案  2:查詢簽約的演算法(路徑為storage://.proj)下的檔案 |
| folder\_path | Y | | string | null | 要查詢哪一個資料夾底下的檔案 |
| file\_name | N | | string | null | 要查詢的檔案名稱 |
| page | N | | integer | Null | 查詢頁次 |
| page\_size | N | | integer | Null | 一頁幾筆 |
| 參數代入範例 | (1)我的檔案(type代0)  查詢資料夾路徑storage://.my/<登入會員account>/test/下，檔案名稱包含"圖片"的所有檔案   * type:0 * folder\_path:"storage://.my/<登入會員account>/test/" * file\_name:"圖片" (若不指定檔案名稱不需代入此參數)   (2)範例檔案(type代1)  查詢資料夾路徑storage://.sample/1446301.../input/下，所有檔案名稱包含"圖片"的檔案   * type:1 * folder\_path:"storage://.sample/1446301.../input/" * file\_name:"圖片" (若不指定檔案名稱不需代入此參數)   (3)簽約的演算法(type代2)  查詢資料夾路徑storage://.proj/1446301.../14fa7ec8.../下，所有檔案名稱包含"圖片"的檔案   * type:2 * folder\_path:"storage://.proj/1446301.../14fa7ec8.../" * file\_name:"圖片" (若不指定檔案名稱不需代入此參數) | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | #name:檔案名稱  #path:檔案路徑  #time:檔案創建時間  #page:查詢頁次 (有代入page參數才會回傳此值)  #total\_pages:分頁後總共有多少頁 (有代入page參數才會回傳此值)  #total:查詢結果的檔案總數  {  "datas": [  {  "name": <string>,  "path": <string>,  "time": <string>  },  ...  ],  "status": "success",  "page":< integer >,  "total\_pages":< integer >,  "total": <integer>  } | | | | | 若有登入但token錯誤  {  "status":"error",  "message":"invalid token."  }  路徑包含專案id但專案不存在  {  "status":"error",  "message":"project id不存在."  }  查詢檔案時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"檔案取得失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | {  "datas": [  {  "name": "aGZd26z\_700b.jpg",  "path": "storage://.my/<登入會員account>/test/aGZd2....jpg",  "time": "2019-04-24 19:04:55"  },  ...  ],  "status": "success",  "page":1,  "total\_pages":2,  "total": 5  } | | | | | 同上 |

### 上傳檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/file\_manage/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file\_manage/ | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Headers | Content-Type | | multipart/form-data | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| form-data  text  代入參數 | 名稱 | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| type | Y | | integer | null | 上傳種類  0:上傳至我的檔案(路徑為storage://.my/)  1:上傳至範例檔案(路徑為storage://.sample/) |
| folder\_path | Y | | string | null | 檔案上傳至哪一資料夾路徑底下 |
| form-data  file  代入參數 | file | Y | | File | null | 上傳的檔案  檔案名稱不可為中文，並不允許包含空格、斜線等不合法字元 |
| 參數代入範例 | (1)上傳個人檔案至我的檔案下的"test"資料夾   * type:0 * folder\_path:"storage://.my/<登入會員account>/test/" * file:要上傳的檔案   (2)上傳測試檔案至範例檔案下的"輸入"資料夾   * type:1 * folder\_path:"storage://.sample/1446301.../input/" * file:要上傳的檔案 | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | Authorization認證失敗  {  "status":"error",  "message":"invalid token."  }  路徑包含專案id但專案不存在  {  "status":"error",  "message":"project id不存在."  }  上傳個人檔案至別人的資料夾  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  }  上傳測試檔案至別人的專案資料夾  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  }  未上傳檔案或檔案名稱為空  {  "status":"error",  "message":"請上傳檔案."  }  檔案上傳時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"檔案上傳失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 下載檔案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/download\_file/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/download\_file/ | | | | |
| Method | GET | | | | |
| Headers |  | | | | |
| Auth | Bearer token | | | | |
| 代入參數 | 名稱 | 必填 | 格式 | 預設值 | 說明 |
| type | Y | integer | null | 下載種類  0:下載我的檔案(路徑為storage://.my/)下的檔案  1:下載範例檔案(路徑為storage://.sample/)下的檔案  2:下載簽約的演算法(路徑為storage://.proj/)下的檔案 |
| file\_path | Y | string | null | 檔案路徑 |
| 參數代入範例 | (1)下載個人檔案下，路徑為"storage://.my/<登入會員account>/test/圖片.jpg"的檔案   * type:0 * file\_path:"storage://.my/<登入會員account>/test/圖片.jpg"   (2)下載範例檔案下，路徑為"storage://.sample/1446301.../output/圖片.jpg"的檔案   * type:1 * file\_path:"storage://.sample/1446301.../output/圖片.jpg"   (3)下載簽約的演算法下，路徑為"storage://.proj/1446301.../14fa7ec8.../圖片.jpg"的檔案   * type:2 * file\_path:"storage://.proj/1446301.../14fa7ec8.../圖片.jpg" | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | File | | | | JSON |
| 回傳格式 | [file] | | | | 路徑包含專案id但專案不存在  {  "status":"error",  "message":"project id不存在."  }  下載檔案時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"檔案下載失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | 同上 |

### 刪除檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/file\_manage/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file\_manage/ | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | |
| Headers | Content-Type | | application/json | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| 代入參數 | 名稱 | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| type | Y | | integer | null | 刪除種類  0:刪除我的檔案(路徑為storage://.my/)下的檔案  1:刪除範例檔案(路徑為storage://.sample/)下的檔案  2:刪除簽約的演算法(路徑為storage://.proj/)下的檔案 |
| delete\_path | Y | | string | null | 刪除的檔案路徑 |
| 說明 | (1)刪除個人檔案下，路徑為"storage://.my/<登入會員account>/test/圖片.jpg"的檔案   * type:0 * delete\_path:"storage://.my/<登入會員account>/test/圖片.jpg"   (2)刪除範例檔案下，路徑為"storage://.sample/1446301.../output/圖片.jpg"的檔案   * type:1 * delete\_path:"storage://.sample/1446301.../output/圖片.jpg"   (3)刪除簽約的演算法下，路徑為"storage://.proj/1446301.../14fa7ec8.../圖片.jpg"的檔案   * type:2 * delete\_path:"storage://.proj/1446301.../14fa7ec8.../圖片.jpg" | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status":"success"  } | | | | | Authorization認證失敗  {  "status":"error",  "message":"invalid token."  }  路徑包含專案id但專案不存在  {  "status":"error",  "message":"project id不存在."  }  刪除別人開發的專案下的範例檔案  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  }  刪除別人簽約的專案的檔案  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  }  刪除檔案時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"檔案刪除失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

## 專案說明文件管理

### 取得md檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/instruction\_doc/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/instruction\_doc/<string:project\_id> | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 代入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
|  |  | |  |  |  |
| 說明 | API網址代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/instruction\_doc/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003  #project\_id代入欲取得md檔案的專案id | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | [file] | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  取得md檔案時發生錯誤  {  "status": "error",  "message": "檔案取得失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 上傳md檔案與修改詳細說明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/instruction\_doc/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/instruction\_doc/<string:project\_id> | | | | | |
| Method | PUT | | | | | |
| Headers | Content-Type | | multipart/form-data | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| form-data  text  代入參數 | 名稱 | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| instruction\_text | N | | string | null | 以文字敘述的專案詳細說明 |
| form-data  file  代入參數 | file | N | | File | null | md檔案  檔案類型需為.md |
| 輸入範例 | API網址代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/instruction\_doc/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003  #project\_id代入欲上傳檔案或修改詳細說明的專案id | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | Authorization認證失敗  {  "status":"error",  "message":"invalid token."  }  專案不存在  {  "status":"error",  "message":"project id不存在."  }  登入之會員上傳md檔至不屬於自己的專案  {  "status":"error",  "message":"您沒有權限進行此操作."  }  檔案上傳時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"檔案上傳失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

### 刪除md檔案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/instruction\_doc/<string:project\_id>  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/instruction\_doc/<string:project\_id> | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
|  | |  |  |  | |  |
| 輸入範例 | API網址代入範例:  https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/instruction\_doc/14463018-6666-11e9-98b5-0242ac1f0003  #project\_id代入欲刪除md檔案的專案id | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 專案不存在  {  "status": "error",  "message": "project id不存在"  }  登入的會員刪除不屬於自己專案下的md檔案(系統管理員除外)  {  "status": "error",  "message": "您沒有權限進行此操作"  }  檔案刪除時發生錯誤  {  "status": "error",  "message": "檔案刪除失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 個資與隱私權文件管理

### 取得文件檔案資訊或下載檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/document/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/document/ | | | | | |
| Method | GET | | | | | |
| Head |  | |  | | | |
| Auth |  | | | | | |
| 代入參數 | 參數名稱 | 必填 | | 參數格式 | 預設值 | 說明 |
| document\_type | N | | integer | null | 文件檔案  (0:個資同意書、1:隱私權聲明書) |
|  | file\_path | N | | string | null | 文件檔案路徑 |
| 說明 | 若要查詢文件檔案資訊，參數代入範例如下:   * document\_type: 0 (取得個資同意書的最新版本檔案資訊)   若要下載檔案，參數代入範例如下:   * file\_path: "data/pinfo\_document\_1.pdf" | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | 查詢文件檔案資訊:  #account:上傳檔案的會員  #document\_type:文件類型(0:個資同意書、1:隱私權聲明書)  #file\_path:檔案存放路徑  #id:db紀錄的id  #upload\_time:檔案上傳時間  #version:檔案版本(1、2、3…..)  {  "datas": {  "account": <string>,  "document\_type": <integer>,  "file\_path": <string>,  "filename": <string>,  "id": <string>,  "upload\_time": <string>,  "version": <integer>  },  "status": "success"  }  下載檔案:  [file]  檔案名稱格式:  <文件類型>\_document\_<版本號>.pdf  檔案名稱範例:  pinfo\_document\_1.pdf  privacy\_document\_1.pdf | | | | | 取得檔案時發生錯誤  {  "status": "error",  "message": "檔案取得失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | {  "datas": {  "account": "cathy1106",  "document\_type": 0,  "file\_path": "data/pinfo\_document\_1.pdf",  "filename": "pinfo\_document\_1.pdf",  "id": "61aeed00-8f82-11e9-a880-9f2a16df53cf",  "upload\_time": "2019-06-15 23:29:36",  "version": 1  },  "status": "success"  } | | | | | 同上 |

### 上傳文件檔案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | 正式機：http://api.aihub.com.tw/document/  測試機：https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/document/ | | | | | |
| Method | POST | | | | | |
| Headers | Content-Type | | multipart/form-data | | | |
| Auth | Bearer token | | | | | |
| form-data  text  代入參數 | 名稱 | 必填 | | 格式 | 預設值 | 說明 |
| document\_type | Y | | integer | null | 文件檔案  (0:個資同意書、1:隱私權聲明書) |
| form-data  file  代入參數 | file | Y | | File | null | 個資或隱私權檔案 |
| 輸入範例 |  | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | Authorization認證失敗  {  "status":"error",  "message":"invalid token."  }  登入的會員為一般會員，沒有權限上傳檔案  {  "status":"error",  "message:"您沒有權限進行此操作"  }  沒上傳檔案  {  "status":"error",  "message":"請上傳檔案."  }  檔案上傳時發生錯誤  {  "status":"error",  "message":"檔案上傳失敗 [Error Message] <錯誤訊息>"  } |
| 回傳範例 | 同上 | | | | | 同上 |

## 操作叢集

### 更新叢集內image

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | <https://aihub.ifeel.com.tw/__api/update_cluster_image/> | | | | | | |
| Method | PATCH | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | Bearer Token Auth | | | | | | |
| 輸入JSON參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| image | | YES | String | null | | 所要更新的image名稱，目前支援  iiidsi/aihub:python2.7  iiidsi/aihub:python3.6  tiangolo/uwsgi-nginx-flask:python2.7  這幾種  如果帶入ALL，則會更新所有支援的image |
| 輸入範例 | 使用者member\_type必須是0，意即必須是資策會成員才有資格call這個API  {  "image":"ALL"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status": "success"  } | | | | | 權限不足  {  "status": "error",  "message": "Permission denied."  } | |
| 回傳範例 | {  "status": "success"  } | | | | | 同上 | |

## 操作aihub檔案

### 下載檔案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/privacy\_policy/ | | | | | | |
| Method | GET | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | N/A | | | | | | |
| Params參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| file\_path | | YES | String | null | | 所要取得的檔案路徑 |
| 輸入範例 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/privacy\_policy/?file\_path=data/privacy/file.pdf | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | FILE | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | [FILE] | | | | | 沒有帶file\_path  {  "status": "error",  "message": "No file\_path."  }  file\_path錯誤或file\_path沒有指向任何檔案  {  "status": "error",  "message": "Invalid file\_pah.."  } | |
| 回傳範例 | [FILE] | | | | | 同上 | |

### 上傳檔案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/privacy\_policy/ | | | | | | |
| Method | POST | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | SYSTEM\_EKY | | | | | | |
| form-data  參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | | 說明 |
| file | | Y | file | null | | 所要上傳的檔案 |
| file\_name | | N | string | filename | | 檔案名稱，沒有的話會以上傳的檔案為名 |
| folder\_path | | N | string | data/ | | 要上傳的位置 |
| 輸入範例 |  | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status":"success",  "file\_path":$[file\_path]  } | | | | | 沒帶認證  {  "status": "error",  "message": "Permission denied.(1)"  }  沒帶檔案  {  "status": "error",  "message": "No file."  }  API無法取得system\_key  {  "status": "error",  "message": "Permission denied.(2)"  }  認證失敗  {  "status": "error",  "message": "Permission denied.(3)"  } | |
| 回傳範例 | {  "status":"success",  "file\_path":"data/privacy/123.pdf"  } | | | | | 同上 | |

### 刪除檔案

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API連結 | https://aihub.ifeel.com.tw/\_\_api/file/privacy\_policy/ | | | | | | |
| Method | DELETE | | | | | | |
| Head |  |  | | | | | |
| Auth | SYSTEM\_KEY | | | | | | |
| Params參數 | 參數名稱 | | 必填 | 參數格式 | 預設值 | |  |
| file\_path | | YES | String | null | |  |
| 輸入範例 | {  "file\_path":"data/privacy/123.pdf"  } | | | | | | |
| 輸出格式 | 正確回傳資訊 | | | | | 錯誤回傳資訊 | |
| 回傳型態 | JSON | | | | | JSON | |
| 回傳格式 | {  "status":"success"  } | | | | | 沒帶認證  {  "status": "error",  "message": "Permission denied.(1)"  }  沒帶檔案路徑  {  "status": "error",  "message": "No file\_path."  }  API無法取得system\_key  {  "status": "error",  "message": "Permission denied.(2)"  }  認證失敗  {  "status": "error",  "message": "Permission denied.(3)"  }  刪除失敗，檔案路徑不存在  {  "status": "error",  "message": "file\_path not exists."  } | |
| 回傳範例 | {  "status":"success"  } | | | | | 同上 | |