臺北市教育人員單一身份驗證服務

資料供應端 **DATA API** 需求書

名詞解釋：

臺北市教育人員單一身份驗證服務：係指 [ldap.tp.edu.tw](https://ldap.tp.edu.tw) 所提供之服務

資料供應端：上述服務之資料來源，包含：各學程校務行政系統、酷課雲、教育局人事系統、台北市員工愛上網...等服務提供單位或廠商。

DATA API：目前資料同步採取非即時同步政策，由臺北市教育人員單一身份驗證服務系統主動提出資料要求，資料供應端無需定期或主動通知資料異動情形。為能達到資料同步自動化之需求，資料供應端需建置以下 DATA API，以利於雙方系統溝通。

|  |
| --- |
| SCOPE |
| sso 學校資料查詢 |
| ENDPOINT |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/all  描述：取得所有學校代號  JSON：  [  “353604”, 教育部訂定之學校統一編號  …………以下筆數略…………  ] |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號  描述：取得指定學校的基本資料，學校代號係指教育部訂定之學校統一編號，例如：353604  JSON：  {  “uno”: “353604”, 教育部訂定之學校統一編號  “name”:“臺北市中正區英語實驗國民小學”,  “type”:“國民小學”, 學程階段，右列擇一：幼兒園,國民小學,國民中學,普通型高級中學,技職型高級中學,大專院校,特殊教育,主管機關  “area”:“中正區”, 學校所屬行政區  “fax”:“0223035657”,  “tel”:“0212345678”,  “postal”:“10035”, 郵遞區號  “address”: “臺北市北海路130 號”,  “mbox”: “043”, 教育局聯絡箱編號  “www”: “http://www.xxps.tp.edu.tw” 學校官方網址  } |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號/unit  描述：取得指定學校所有行政部門代號與名稱資料  JSON：  [  {  “ou”:“dept01”, 行政部門代號  “name”:“校長室” 行政部門全銜  },  …………以下筆數略…………  ] |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號/unit/部門代號  描述：取得某學校指定行政部門之職務代號與職稱以及成員的身分證字號  JSON：  [  {  “cn”:“role02”, 職務代號  “name”:“教務處主任”, 職稱  “member”:[“R220650832”], 身份證字號，第一個英文字母大寫，使用陣列表徵  },  {  “cn”:“role06”, 職務代號  “name”:“級任導師”, 職稱  “member”:[“R220650832”,……其餘筆數略……] 身份證字號，第一個英文字母大寫，使用陣列表徵  },  …………以下筆數略…………  ] |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號/class  描述：取得指定學校所有班級代號與名稱資料  JSON：  [  {  “ou”:“101”, 班級代號  “name”:“一年一班”, 班級名稱  },  …………以下筆數略…………  ] |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號/class/班級代號/teachers  描述：取得某學校指定班級的所有任教老師身份證字號  JSON：  [  “A123456789”, 身份證字號，第一個英文字母大寫  …………以下筆數略…………  ] |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號/class/班級代號/students  描述：取得某學校指定班級的所有學生身份證字號  JSON：  [  “A123456789”, 身份證字號，第一個英文字母大寫  …………以下筆數略…………  ] |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號/subject  描述：取得指定學校所有教學科目代號與名稱資料  JSON：  [  {  “subject”:“subj01”, 科目代號  “domain”:“語文”, 所屬教學領域，右列擇一：語文、數學、社會、自然科學、藝術、綜合活動、科技、健康與體育  “name”:“國語”, 科目名稱  },  …………以下筆數略…………  ] |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號/people/changed/年月  描述：取得某年某月之所有人員異動清單，年月以 6 位數字表達，例如：201708  JSON：  [  {  “id”:“N123112234”, 異動人員身分證字號  “act”:“delete”異動方式，右列擇一：add、delete、modify  },  …………以下筆數略…………  ] |
| https://xxx.tp.edu.tw/school/學校代號/people/身分證字號  描述：取得指定人員之詳細資料，密碼欄位規格如下：  若密碼為明文，請使用 {TEXT}password 表示，即該帳號之密碼為 password  若密碼為已經加密之雜湊字串，請在{}內註明加密的方法，可支援之加密演算法：MD5、SMD5、SHA、SSHA、SHA256、SSHA256、SHA384、SSHA384、SHA512、SSHA512  JSON：  {  “account”: “shane”, 校務行政帳號  “password”: “{SSHA}lp6hqDWozomBeQ/Lr0DnLSwEbqNFJJIh”, 校務行政登入密碼  “type”:“教師”, 身份別，必須是教師或學生  “ou”:“dept02”, 教師所屬部門代號  “role”:“role06”, 教師職務代號  “tclass”:[“309,sub01”,“310,sub01”,“601,sub01”,“602,sub01”], 教師配課資訊，前者為班級代號，後者為科目代號，使用陣列表徵  “stdno”:“101279”, 學生的學號  “class”:“101”, 學生就讀班級  “seat”:“13”, 學生座號  “memo”:[“新住民”,“特教生”,“巡迴教師”], 特殊身份註記，一般教師或學生免填，使用陣列表徵  “sn”:“柯”, 姓氏，可省略  “gn”:“小明”, 名字，可省略  “name”:“柯小明”,  “gender”:1, 性別，0 為未知，1 為男生，2為女生，9為其他  “birthdate”:“20011105000000Z”, 生日，日期格式為： YYYYMMDDHHMMSSZ  “fax”:“0223035657”, 傳真號碼  “otel”:“0212345678”, 辦公電話號碼  “htel”:“0212345678”, 家庭電話號碼  “mobile”:“0911212358”, 手機號碼  “register”: “臺北市北海路130 號”, 戶籍地址  “address”: “臺北市北海路130 號”, 居住地址  “mail”: “shane@tp.edu.tw”, 電子郵件信箱  “www”: “http://www.xxps.tp.edu.tw/~shane” 個人首頁網址  } |