**智能搜尋API規格書**

目錄

[編修歷程 3](#_Toc116994067)

[一、 智能搜尋API規格 4](#_Toc116994068)

[(一) 資料同步API 4](#_Toc116994069)

[(二) 帳務搜尋API 6](#_Toc116994070)

[(三) 關鍵字提示API 10](#_Toc116994071)

# 編修歷程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修改內容 | 修改者 | 版本 |
| 2022/10/18 | 智能搜尋API規格 | Lynn | v1 |
| 2022/10/21 | 測試區URL, 錯誤訊息回覆格式調整,金額欄位調整 | Lynn | v2 |
| 2022/11/11 | 測試區URL 調整 | Lynn | v3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 智能搜尋API規格

## 資料同步API

依客戶ID與帳號向P430查詢歸戶資訊與當日帳務。

正式：

F5分流：尚未提供。

實際的API部署節點如下：

台北區：https://192.168.115.167:443/api/v1/smart-management/data/sync

林口區：https://192.168.115.168:443/api/v1/smart-management/data/sync

測試：

F5分流：https://192.168.69.163:443/api/v1/smart-management/data/sync

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request** | | | |
| **欄位** | **型別** | **必填** | **說明** |
| id | string | Y | 統編＋重複碼共11字 |
| accounts | string[ ] | Y | 帳戶：可輸入多個帳號資料 |
| **輸入範例** | | | |
| {  "id": "F2353533980",  "accounts": [  "00713204467",  "00713204468"  ]  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response** | | | |
| **欄位** | **型別** | **必填** | **說明** |
| timestamp | timestamp | Y | API回傳時間 |
| apiResultCode | string | Y | API查詢結果 |
| message | string | Y | API查詢結果訊息 |
| data | null | N | 查詢結果 |
| **輸出範例** | | | |
| // Success情境  {  "timestamp": "2022-10-18 15:37:12.228",  "apiResultCode": "Success",  "message": "呼叫成功",  "data": null  }  // DataRequired情境  {  "timestamp": "2022-10-18 13:37:12.228",  "apiResultCode": "DataRequired",  "message": "必填欄位錯誤-id:統編+重複碼共11字",  "data": null  } | | | |

ApiResultCode回覆代號說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **編號** | **回覆代碼** | **說明** |
| 1 | Success | 呼叫成功 |
| 2 | DataRequired | 必填欄位沒有填寫、request欄位格式有誤 |
|  |  |  |

## 帳務搜尋API

依客戶ID、提供之關鍵字與其他查詢條件，進行歸戶檢核與帳務資料查詢，並於以回覆。

正式：

台北區：https://192.168.115.167:443/api/v1/smart-management/search

林口區：https://192.168.115.168:443/api/v1/smart-management/search

測試：

F5分流：https://192.168.69.163:443/api/v1/smart-management/search

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Request** | | | | |
| **欄位** | | **型別** | **必填** | **說明** |
| id | | string | Y | 統編＋重複碼共11字 |
| acct | | string | N | 存款帳號 |
| text | | string | Y | 輸入的關鍵字 |
| type | | string | Y | 搜尋模式（A:全文檢索;S:智能搜尋） |
| size | | int | N | 每頁顯示筆數，default：10 |
| startDate | | string | N | 搜尋起日，format：yyyy/MM/dd |
| endDate | | string | N | 搜尋迄日，format：yyyy/MM/dd |
| searchAfter | |  | N | 分頁搜尋排序條件，此分頁的最後一筆資料 |
|  | acct | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | dbCr | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | misc | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | txAmt | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | txAcctDt | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | nm | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | custCnm | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | txnMisc | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | memo | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | txDtTime | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | waterNo | string | Y | 請依照response格式直接提供 |
|  | esSeq | int | Y | 請依照response格式直接提供 |
| **輸入範例** | | | | |
| {  "id": "F2353533980",  "acct": "00713204467",  "startDate": "2020/01/01",  "endDate": "2022/12/02",  "text": "網際轉",  "type": "S",  "size": 20,  "searchAfter":  {  "acct": "202006860",  "dbCr": "D",  "misc": "霈生活費",  "txAmt": "12000",  "txAcctDt": "2021/10/1",  "nm": "<em>網際</em><em>轉</em>",  "custCnm": "黃N284860206",  "txnMisc": "700-0000417650021532",  "memo": "文化參觀",  "txDtTime": "2021/10/1",  "waterNo": "62010",  "esSeq": 1  }  } | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Response** | | | | |
| **欄位** | | **型別** | **必填** | **說明** |
| timestamp | | timestamp | Y | API回傳時間 |
| apiResultCode | | string | Y | API查詢結果 |
| message | | string | Y | API查詢結果訊息 |
| data | | obj /null | N | 查詢結果 |
| accountInfo | | [ ] | N | 歸戶資訊 |
| acct | | string | Y | 虛帳號 |
| code | | string | Y | 授權狀態(非0000皆未獲授權) |
| msg | | string | Y | 授權訊息 |
| avalCount | | int | Y | 根據查詢條件可查得帳務資料總筆數；若查無帳務資料則回傳0 |
| results | | [ ] | N | 根據查詢條件顯示該分頁帳務資料；若查無帳務資料則回傳null |
|  | acct | string | Y | 虛帳號 |
|  | dbCr | string | Y | 借貸方 |
|  | misc | string | N | 存摺備註，根據es所儲存資料提供 |
|  | txAmt | string | Y | 交易金額 |
|  | txAcctDt | string | Y | 交易帳務日期 (yyyy/MM/dd) |
|  | nm | string | Y | 交易項目 |
|  | custCnm | string | N | 戶名，根據es所儲存資料提供 |
|  | txnMisc | string | N | 轉入帳號，根據es所儲存資料提供 |
|  | memo | string | N | 記帳小幫手，根據es所儲存資料提供 |
|  | txDtTime | string | Y | 交易日期時間 (yyyy/MM/dd hh:mm:ss) |
|  | waterNo | string | Y | 記帳小幫手編輯用資訊 |
|  | esSeq | int | Y | Elasticsearch流水號 |
| **輸出範例** | | | | |
| // Success情境  {  "timestamp": "2022-10-08 15:37:12.228",  "apiResultCode": "Success",  "message": "呼叫成功",  "data":  {  "accountInfo": [  {  "acct":"00713204467",  "code": "0000",  "msg": ""  }  ],  "avalCount": 1,  "results": [  {  "acct": "00713204467",  "dbCr": "D",  "misc": "繳本行貸款",  "txAmt": "9996",  "txAcctDt":"2021/05/28",  "nm": "<em>網際</em><em>轉</em>",  "custCnm": "",  "txnMisc": "",  "memo": "",  "txDtTime": "2021/05/28 12:44:15",  "waterNo": "00001",  "esSeq": 1  }  ]  }  }  // DataRequired情境  {  "timestamp": "2022-10-17 12:22:52.391",  "message": "必填欄位錯誤-text:關鍵字不可為空",  "data": null,  "apiResultCode": "DataRequired"  }  // NoAccounts情境  {  "timestamp": "2022-10-17 12:22:52.391",  "message": "沒有可查詢的帳號",  "data": null,  "apiResultCode": "NoAccounts"  } | | | | |

ApiResultCode回覆代號說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **編號** | **回覆代碼** | **說明** |
| 1 | Success | 呼叫成功 |
| 2 | DataRequired | 必填欄位沒有填寫、request欄位格式有誤 |
| 3 | NoAccounts | 1. request所提供ID於歸戶清單內沒有可查詢的帳號 2. request所提供ID與帳號不匹配 |
|  |  |  |

## 關鍵字提示API

依客戶ID與輸入之關鍵字，查詢帳務資料特定欄位，回覆關鍵字提示字串。

正式：

台北區：https://192.168.115.167:443/api/v1/smart-management/auto

林口區：https://192.168.115.168:443/api/v1/smart-management/auto

測試：

F5分流：https://192.168.69.163:443/api/v1/smart-management/auto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Request** | | | |
| **欄位** | **型別** | **必填** | **說明** |
| id | string | Y | 統編＋重複碼共11字 |
| text | string | Y | 輸入的關鍵字 |
| **輸入範例** | | | |
| {  "id": "A1234567890",  "text": "文化",  } | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Response** | | | |
| **欄位** | **型別** | **必填** | **說明** |
| timestamp | timestamp | Y | API回傳時間 |
| apiResultCode | string | Y | API查詢結果 |
| message | string | Y | API查詢結果訊息 |
| data | string[ ]/null | N | 查詢結果 |
| **輸出範例** | | | |
| // Success情境  {  "timestamp": "2022-10-17 11:22:52.391",  "message": "呼叫成功",  "data": [  "網際轉"  ],  "apiResultCode": "Success"  }  // DataRequired情境  {  "timestamp": "2022-10-17 12:22:52.391",  "message": "必填欄位錯誤-text:關鍵字不可為空",  "data": null,  "apiResultCode": "DataRequired"  }  // NoAccounts情境  {  "timestamp": "2022-10-17 12:22:52.391",  "message": "沒有可查詢的帳號",  "data": null,  "apiResultCode": "NoAccounts"  }  // NoData情境  {  "timestamp": "2022-10-17 12:22:52.391",  "message": "查無資料",  "data": null,  "apiResultCode": "NoData"  } | | | |

ApiResultCode回覆代號說明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **編號** | **回覆代碼** | **說明** |
| 1 | Success | 呼叫成功 |
| 2 | DataRequired | 必填欄位沒有填寫、request欄位格式有誤 |
| 3 | NoAccounts | request所提供ID於歸戶清單內沒有可查詢的帳號 |
| 4 | NoData | 根據request條件，查無符合的帳務資料可供關鍵字回傳 |
|  |  |  |