

玉山 Hackathon API

玉山服務		
大數據類 data	GET /atms	查詢所有 ATM 據點。
	GET /branches	查詢所有分行服務據點。
	GET /transactions	交易明細查詢。
	GET /customers	顧客資訊查詢。
公開資訊 public	GET /market_rate	市場利率查詢。
	GET /customer_service_statement	顧客服務狀態查詢。
	POST /loan_score	信貸試算服務。
	GET /announcement	公告與聲明。
	GET /news_center	新聞中心。
帳務服務 customers	POST /oauth/authorize	授權 Token 取得。
	GET /{id}/credit_cards/transactions	信用卡消費明細查詢。
	GET /{id}/credit_cards	信用卡資訊查詢。
	GET /{id}/accounts	歸戶帳號明細查詢。
	GET /{id}/accounts/{account_id}/transactions	活期性存款交易明細查詢。
	GET /{id}/accounts/{account_id}/accounts_balance	台幣帳戶餘額查詢。
	GET /{id}/accounts/{account_id}/foreign_accounts_balance	外幣帳戶餘額查詢。
	GET /{id}/accounts/{account_id}/gold_account_balance	黃金帳戶餘額查詢。
	POST /credit_cards/payment	繳本行信用卡款。
	POST /outbank_transfer	台幣本行轉帳。
	POST /outbank_transfer/foreign	外幣轉帳匯款。

GET

/atms

查詢所有 ATM 據點。

HTTP 請求

URL：https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/data/atms?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	Query

回應參數

參數	類型	說明
atms	array	包含多筆 ATM 資料。
atm_id	number	ATM 位置代碼。
atm_name	string	ATM 位置名稱。
branch_id	number	ATM 所屬分行代號。
atm_position	number	ATM 位於行內 / 外註記。
fct_indication	string	是否有外幣提款機。
atm_count	number	該位置 ATM 總機台數。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "atms": [
    {
      "atm_id":1,
      "atm_name":"營業部",
      "branch_id":"0015",
      "atm_position":"1",
      "fct_indication ":"Y",
      "atm_count":4
    },.....
  ]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/branches

查詢所有分行服務據點。

HTTP 請求

URL： https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/data/branches?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	Query

回應參數

參數	類型	說明
branches	array	包含多筆分行資料。
branch_id	number	分行代號。
branch_name	string	分行名稱。
branch_city	string	分行所在縣市。
branch_district	string	分行所在鄉鎮市區。
branch_village	string	分行所在里。
branch_mrt	string	分行最近捷運站。
branch_mrt_distance	number	分行與最近捷運站的距離 (公里)。
branch_hm_price	number	分行周邊 500 公尺每坪房價 (萬元)。
high_count	number	高櫃數。
low_count	number	低櫃數。
customer_count	number	平均來客數分佈。
wait_time	number	平均等候時間分佈。
service_time	number	平均服務時間分佈。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{  
  "branches": [  

```

```
{
  "branch_id": 783,
  "branch_name": "基隆分行",
  "branch_city": "基隆市",
  "branch_district": "中正區",
  "branch_village": "港通里",
  "branch_mrt": "東湖",
  "branch_mrt_distance": 15.5698114118966,
  "high_count": 4,
  "low_count": 6,
  "customer_count": 6,
  "wait_time": 5,
  "service_time": 4
},.....
]
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/transactions

交易明細查詢。

HTTP 請求

URL：https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/data/transactions?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	Query

回應參數

參數	類型	說明
transactions	array	包含多筆交易資料。
transaction_date	string	交易日期，格式為 YYYY/MM/DD，例如 2015/12/31。
transaction_time	string	交易時間分佈。
channel_id	number	通路別： 1：行動銀行、 2：客服中心、 3：ATM、 4：電話銀行、 5：網路銀行、 6：臨櫃。
customer_id	number	顧客編號。
location_id	number	ATM 位置代號 / 分行代號： channel_id：3 為 ATM 位置代號、 channel_id：6 為分行代號、 channel_id：1、2、4、5 為空值。
transaction_attribute	number	交易屬性： 1：屬性類交易、 2：帳務類交易、 3：查詢類交易。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  " transactions ": [
    {
      "transaction_date": "2015/12/31",
      "transaction_time": "00:00:00",
      "channel_id": 1,
      "customer_id": 5259347,
      "location_id": 127,
      "transaction_attribute": 2
    },.....
  ]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/customers

顧客資訊查詢。

HTTP 請求

URL：https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/data/customers?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	Query

回應參數

參數	類型	說明
customers	array	包含多筆交易資料。
customer_id	number	顧客編號。
gender	string	性別。M：男性、F：女性。
asset_indication	string	是否為持有資產類產品顧客。
liabilities_indication	string	是否為持有負債類產品顧客。
ic_card_indication	string	是否為晶片金融卡顧客註記。
credit_card_indication	string	是否為信用卡顧客。
personal_internet_bank_indication	string	是否為個人網路銀行會員註記。
government_officer_indication	string	是否為公教族群。
pay_indication	string	是否為薪轉戶。
wealth_management_indication	string	是否為財富管理顧客。
creditcard_average_amount_transactions	number	平均每月信用卡金額（十分位數）。
balance_average_amount	number	存款日均餘額平均（十分位數）。
loan_balance_average_amount	number	2015 年 3 月月底授信餘額平均（十分位數）。
wealth_management_average_balance	number	財管日均餘額平均（十分位數）。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "customers": [
    {
      "customer_id": 5346183,
      "gender": "F",
      "asset_indication ": "Y",
      "liabilities_indication ": "N",
      "ic_card_indication ": "Y",
      "credit_card_indication ": "N",
      "personal_internet_bank_indication ": "N",
      "government_officer_indication ": "Y",
      "pay_indication ": "Y",
      "wealth_management _indication ": "N",
      "creditcard_average_amount_transactions ": 8,
      "balance_average_amount ": 5,
      "loan_balance_average_amount ": 5,
      "wealth_management_average_balance ": 7
    },.....
  ]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/market_rate

市場利率查詢。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/public/market_rate/{type}?date=string&all=string¤cy=string&client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	V	Query
type	string	市場利率種類；LIBOR、SIBOR、HIBOR、DEPO、IRS、TWDCP、TAIFX3、TPFIUSD、BBSW、BCTX、BCHN、SHIBOR。	V	Path
date	string	時間，格視為 YYYY-MM-DD HH:mm:ss，預設查詢為最新利率。		Query
all	string	預設為查詢所有幣別，若輸入 F 可搭配「currency」欄位查詢幣別報價。		Query
currency	string	幣別種類。		Query

回應參數

參數	類型	說明
market_interest_rates	Array	包含多筆市場利率資料。
rate_type	string	市場利率名稱。
currency	string	幣別。
name	string	幣別名稱。
update_time	string	報價時間 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)。
tenor	string	天期。
rate	number	利率。
bid_rate	number	買價 (TPFIUSD、TAIFX3 才有 BID、ASK 之分，其餘種類皆無)。
ask_rate	number	賣價 (TPFIUSD、TAIFX3 才有 BID、ASK 之分，其餘種類皆無)。

回應範例

JSON 示例 (RSP)

```
{
  "market_interest_rates": [
    {
      "rate_type": "LIBOR",
      "currency": "CHF",
      "name": "瑞士法郎",
      "update_time": "2015-12-25 09:20:03",
      "tenor": "1M",
      "rate": -0.805,
      "bid_rate": 0,
      "ask_rate": 0
    },.....
  ]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/customer_service_statement

顧客服務狀態查詢。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/public/customer_service_statement?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	Query

回應參數

參數	類型	說明
message	string	系統回應碼： 01：分行代號錯誤、 02：連線錯誤、 03：該分行尚未有此服務、 04：非營業時間不提供服務（禮拜六日、營業日 9 點前及 3 點半後不提供服務）。
personal_transactions_waiting_number	string	個人交易服務等待人數。
service_center_waiting_number	string	服務中心等待人數。
foreign_exchange_waiting_number	string	外匯服務等待人數。
account_services_waiting_number	string	帳務服務等待人數。
corporate_transactions_waiting_number	string	企業交易服務等待人數。
date	string	日期，格式為 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{  
  "message": "正確",  
  "personal_transactions_waiting_number": "0",  
  "service_center_waiting_number": "0",  
}
```

```
"foreign_exchange_waiting_number": "0",  
"account_services_waiting_number": "",  
"corporate_transactions_waiting_number": "",  
"date": "2016-03-03 10:17:51"  
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

POST

/loan_score

信貸試算服務。

HTTP 請求

URL：https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/public/loan_score?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	V	Query
education_level	string	教育程度： 大學 3、 小學 7、 其他 8、 高中 (職) 5、 國中 6、 專科 4、 博士 1、 碩士 2。	V	Body
occupation	string	行業： 公務人員 1、 教師 2、 醫師、會計師、律師 3、 軍警人員 4、 護理人員 5、 中小企業主 6、 主管人員 7、 上班族 (內勤) 8、 上班族 (外勤) 9、 服務人員 10、 家管 11、 待業中 13、 退休人員 14、 其他 99。	V	Body

age	string	年齡： 20 歲至 29 歲 1、 30 歲至 39 歲 2、 40 歲至 49 歲 3、 50 歲至 59 歲 4、 60 歲至 64 歲 5、 65 歲以上 6。	V	Body
annual_income	string	年收入： 20 萬元以下 200000、 21 萬至 30 萬元 250000、 31 萬至 40 萬元 350000、 41 萬至 50 萬元 450000、 51 萬至 60 萬元 550000、 61 萬至 70 萬元 650000、 71 萬至 80 萬元 750000、 81 萬至 90 萬元 850000、 91 萬至 100 萬元 950000、 101 萬至 150 萬元 1250000、 151 萬至 200 萬元 1750000、 201 萬至 300 萬元 2750000、 300 萬元以上 3000000。	V	Body
employment_year	string	工作年資： 未滿半年 0.5、 未滿 1 年 0.9、 1 年 1、 2 年 2、 3 年以上 3。	V	Body
resident_status	string	居住現況： 自有房屋 0、 家族房屋 1、 宿舍 2、 租屋 3、 其他 4。	V	Body
credit_card_status	string	信用卡使用狀況： 沒有使用信用卡 0、 使用未滿半年 1、 使用未滿一年 2、 使用一年以上 3。	V	Body
limit_amount	string	最常使用之信用卡額度： 無信用卡 0、		Body

		3 萬元以下 30000 、 3 萬至 5 萬元 50000 、 6 萬至 10 萬元 80000 、 11 萬至 15 萬元 125000 、 16 萬至 20 萬元 175000 、 21 萬至 25 萬元 225000 、 26 萬至 30 萬元 275000 、 30 萬元以上 325000 。		
pre_owned_status	string	分期使用現況： 不會使用 0、 有分期 0 利率就會使用 1、 能分期就會使用 2、 看情況使用 3。		Body
revolving_count	string	信用卡循環家數： 無使用循環 0、 1 家 1、 2 家 2、 3 家 3、 4 家以上 4。		Body
revolving_amount	string	循環金額： 無使用循環 0、 5 千元以下 5000、 5 千至 8 千元 8000、 8 千至 1 萬元 10000、 1 萬至 1 萬 5 千元 12500、 1 萬 5 千元至 2 萬元 17500、 2 萬至 2 萬 5 千元 22500、 2 萬 5 千至 3 萬元 27500、 3 萬至 4 萬元 35000、 4 萬至 5 萬元 45000、 5 萬至 6 萬元 55000、 6 萬至 7 萬元 65000、 7 萬至 8 萬元 75000、 8 萬至 9 萬元 85000、 9 萬至 10 萬元 95000、 10 萬至 15 萬元 125000、 16 萬至 20 萬元 175000、 21 萬至 25 萬元 225000、 26 萬至 30 萬元 275000、 31 萬至 35 萬元 325000、		Body

		36 萬至 40 萬元 375000、 41 萬至 45 萬元 425000、 45 萬元以上 500000。		
debt_status	string	銀行貸款狀況： 沒有銀行貸款 0、 名下貸款最長未滿半年 1、 名下貸款最長未滿一年 2、 名下貸款最長超過一年 3。	V	Body
mortgage	string	是否有房貸： 否 0、 是 1。		Body
debt_amount	string	貸款金額： 無貸款 0、 1 萬元以下 10000、 1 萬至 2 萬元 15000、 2 萬至 3 萬元 25000、 3 萬至 4 萬元 35000、 3 萬至 5 萬元 45000、 5 萬至 10 萬元 75000、 11 萬至 15 萬元 125000、 16 萬至 20 萬元 175000、 21 萬至 25 萬元 225000、 26 萬至 30 萬元 275000、 31 萬至 35 萬元 325000、 36 萬至 40 萬元 375000、 41 萬至 45 萬元 425000、 46 萬至 50 萬元 475000、 51 萬至 55 萬元 525000、 56 萬至 60 萬元 575000、 61 萬至 65 萬元 625000、 66 萬至 70 萬元 675000、 71 萬至 75 萬元 725000、 76 萬至 80 萬元 775000、 81 萬至 85 萬元 825000、 86 萬至 90 萬元 875000、 91 萬至 95 萬元 925000、 96 萬至 100 萬元 975000、 100 萬以上 1000000。		Body
balance_amount	string	貸款剩餘金額： 無貸款 0、		Body

		1 萬元以下 10000、 1 萬至 2 萬元 15000、 2 萬至 3 萬元 25000、 3 萬至 4 萬元 35000、 3 萬至 5 萬元 45000、 5 萬至 10 萬元 75000、 11 萬至 15 萬元 125000、 16 萬至 20 萬元 175000、 21 萬至 25 萬元 225000、 26 萬至 30 萬元 275000、 31 萬至 35 萬元 325000、 36 萬至 40 萬元 375000、 41 萬至 45 萬元 425000、 46 萬至 50 萬元 475000、 51 萬至 55 萬元 525000、 56 萬至 60 萬元 575000、 61 萬至 65 萬元 625000、 66 萬至 70 萬元 675000、 71 萬至 75 萬元 725000、 76 萬至 80 萬元 775000、 81 萬至 85 萬元 825000、 86 萬至 90 萬元 875000、 91 萬至 95 萬元 925000、 96 萬至 100 萬元 975000、 100 萬以上 1000000。		
debt	string	是否向銀行申辦貸款： 否 0、 是 1。	V	Body
delinquent	string	近三個月的繳款，是否有遲繳： 否 0、 是 1。	V	Body
ever_in_use	string	是否曾經有信貸、預借現金或動用循環： 否 0、 是 1。	V	Body

請求範例

JSON 示例 (REQ)

```
{
  "education_level": "4",
  "occupation": "8",
```

本文件著作權屬玉山銀行所有，未經許可不准引用或翻印

```
{
  "age": "2",
  "annual_income": "350000",
  "employment_year": "3",
  "resident_status": "1",
  "credit_card_status": "3",
  "limit_amount": "125000",
  "pre_owned_status": "2",
  "revolving_count": "3",
  "revolving_amount": "45000",
  "debt_status": "3",
  "mortgage": "0",
  "debt_amount": "425000",
  "balance_amount": "125000",
  "debt": "0",
  "delinquent": "0",
  "ever_in_use": "1"
}
```

回應參數

參數	類型	說明
score	number	分數。
default_probability	number	違約機率。
default_probability_level	number	風險等級。
max_limit	number	最高可貸額度。
fee_amount	number	費用。
interest_rate	number	利率。
max_loan_period	number	最高期數。
return_code	string	結果代碼。
return_message	string	結果訊息。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "score": 75,
  "default_probability": 0.0167,
  "default_probability_level": 9,
  "max_limit": 400000,
  "fee_amount": 6000,
  "interest_rate": 0.0758,
  "max_loan_period": 60,
  "return_code": "0",
  "return_message": "OK"
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/announcement

公告與聲明。

HTTP 請求

URL：https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/public/announcement?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	Query

回應參數

參數	類型	說明
announcements	array	包含多筆公告。
title	string	公告標題。
content	string	公告內容。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  " announcements ": [
    {
      " title ": 玉山行動銀行 APP 信用卡活動即時查 行動服務好便利,
      " content ": "數位生活來臨，玉山銀行致力於金融創新，透過行動載具來提供更貼心的服務，只要下載「玉山行動銀行 APP」，即可搜尋週邊的玉山信用卡優惠特店位置，提供路徑規劃服務帶您前往，一手掌握玉山信用卡最新活動訊息。"
    },.....
  ]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET /news_center

新聞中心。

HTTP 請求

URL：https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/public/news_center?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	Query

回應參數

參數	類型	說明
news	array	包含多筆新聞。
title	string	新聞標題。
content	string	新聞內容。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "news": [
    {
      "title": "環遊世界 FUN 輕鬆～玉山卡享免息分 10 期，滿額再送陶板屋券唷！",
      "content": "親愛的顧客您好：<br />\n<br />\n為提供您更便利的取款服務，自 10 月起本行部份自動櫃員機，單筆提款限額可為新臺幣 5 萬元，敬請多加利用。"
    },.....
  ]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

POST

/oauth/authorize

OAuth 2.0 身分驗證。

HTTP 請求

URL：<https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/oauth/authorize>

請求參數 (請使用 x-www-form-urlencoded 方式傳送請求)

參數	類型	說明	位置
Authorization	string	使用 HTTP Basic Auth 認證，將 client_id 與 client_secret 進行 Base64 加密，格式為 Basic (client_id:client_secret)，例如 Basic OTQyODgxMmYtNT。	Header
grant_type	string	固定為 password。	Body
username	string	顧客帳號 (請參考測試資料)。	Body
password	string	顧客密碼 (請參考測試資料)。	Body
scope	string	申請的存取範圍，固定為 /customers。	Body

請求範例

X-WWW-FORM-URLENCODED 示例 (REQ)

```
grant_type=password&username=B204449696&password=265434&scope=%2Fcustomers
```

回應參數

參數	類型	說明
token_type	string	Token 的類型，例如 Bearer。
access_token	string	認證成功後，核發的 Access Token。
expires_in	string	Token 過期時間，固定為 3600 秒，表示 1 小時 token 將過期無法使用，需透過 refresh_token 換發或重新傳送請求。
refresh_token	string	可用來換發 access_token。

返回結果

JSON 示例 (RES)

```
{
  "token_type": "bearer",
  "access_token": "AAENYy1hbGwtcmVmcmVzaF8lKUONGpYATF",
}
```

本文件著作權屬玉山銀行所有，未經許可不准引用或翻印

```
"expires_in": 3600,  
"scope": "/customers",  
"refresh_token": "AAGT3ZyU0qVYtPrSSuAuk9Lz7k6U7npNjVww"  
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

{id}/credit_card/transactions

信用卡消費明細查詢。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/{id}/credit_card/transactions?consumption_start_date=string&consumption_end_date=string&client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	V	Query
id	string	顧客 ID (請參考測試資料)。	V	Path
consumption_start_date	string	消費起日，格式為民國年 0YYYYMMDD，例 01040629。	V	Query
consumption_end_date	string	消費迄日，格式為民國年 0YYYYMMDD，例 01040630。	V	Query

回應參數

參數	類型	說明
message	string	回應碼，S 表示成功；E 表示失敗。
chinese_name	string	持卡人姓名。
id	string	顧客 ID。
transactions	array	包含多筆交易紀錄。
consumption_date	string	消費日期，格式為民國年 0YYYYMMDD，例 01040629。
merchant_name	string	特店名稱。
object_amount	string	目的地金額。
card_type	string	卡別。
mask_card_no	string	卡號，遮罩卡號。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "S",
  "chinese_name": "歐陽 5 9",
```

本文件著作權屬玉山銀行所有，未經許可不准引用或翻印


```
"id": "A227618803",
"transactions": [
  {
    "consumption_date": "01040605",
    "merchant_name": "X X X行社（股）公司",
    "object_amount": "0000003850000",
    "consumption_currency": "TWD",
    "consumption_amount": "0000003850000",
    "mask_card_no": "5228XXXXXXXXX0092",
    "mac_card_no": "0000094630000004"
  },.....
]
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/{id}/credit_cards

顧客信用卡資訊查詢。

HTTP 請求

URL：https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/{id}/credit_cards?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	註冊時獲得的 client_id，用於識別應用程式。	V	Query
id	string	顧客 ID (請參考測試資料)。	V	Path

回應參數

參數	類型	說明
message	string	回應碼，S 表示成功；E 表示失敗。
credit_card	array	包含多筆信用卡資料。
mask_card_no	string	信用卡卡號，遮罩卡號 (中間 5~12 碼註記*)。

返回結果

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "S",
  "credit_card": [
    {
      "mask_card_no": "5427XXXXXXXXX5909"
    },.....
  ]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/{id}/accounts

歸戶帳號明細查詢。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/{id}/accounts?birthday=string&account_id=string&next=string&client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	註冊時獲得的 client_id，用於識別應用程式。	V	Query
id	string	顧客 ID (請參考測試資料)。	V	Path
birthday	string	生日，格式為西元年 yyyyMMdd，例 19110101。		Query
account_id	string	查詢帳號。		Query
next	string	接續查詢之帳號 key 值，若為多筆帳號則透過 key 值向下查詢其他的帳戶明細。		Query

回應參數

參數	類型	說明
message	string	查詢結果。
id	string	顧客 ID。
count	number	本次輸出筆數。
details	array	包含多筆帳號資料。
account	array	帳號。
balance	number	帳戶餘額。
type	string	帳戶種類： 401 一般存款、 A01 外匯活期、 404 行員活期、 101 黃金。
status	string	帳戶狀態。
description	string	帳戶說明。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "查詢成功",
  "id": " L121070360",
  "count": 1,
  "details": [
    {
      "account_id": "9993466000030",
      "balance": 95198483,
      "type": "401",
      "status": "",
      "discription": "活期儲蓄存款－活儲（一般存款）"
    }
  ]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/{id}/accounts/{account_id}/transactions

活期性存款交易明細查詢。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/{id}/accounts/{account_id}/transactions?start_date=string&end_date=string&key=string&client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	V	Query
id	string	顧客 ID (請參考測試資料)。	V	Path
account_id	string	帳號 (請參考測試資料)。	V	Path
start_date	string	交易起日，例：01040101。	V	Query
end_date	string	交易訖日，例：01050101。	V	Query
key	string	查詢 key 值。		Query

回應參數

參數	類型	說明
message	string	查詢結果。
key	string	下次傳送 KEY 值。
count	string	本次查詢筆數。
details	array	含多筆明細資料。
operation_date	string	交易日 (西元年)。
sequence	string	交易日流水號。
transaction_date	string	帳務日 (西元年)。
transaction_time	string	交易時間。
cdc	string	借貸別。
amount_sign	string	交易金額正負號。
amount	number	交易金額。
currency	string	幣別。
balance_sign	string	交易後餘額正負號。

balance	number	交易後餘額。
summary	string	摘要。
remark	string	存款人備註。
transation_code	string	交易代號。
branch_id	string	交易分行。
transation_sequence	string	交易序號。
transation_sequence_type	string	交易序號種類： 1: 自行、 2: 跨行、 3: 本行實體 ATM、 4: 本行 WEBATM、網銀、語音。
fee	number	ATM 手續費。
payee_bank	number	ATM 交易對方銀行別。
payee_account_id	string	ATM 交易對方帳號。
transation_type	string	交易序號種類： 1: ATM、 2: 語音、 3: 網路、 4: 信用卡、 5: 櫃台、 6: 全國性繳費、 7: 消費扣款。
beginning_balance_sign	string	交易前餘額正負號。
beginning_balance	number	交易前餘額。
account_type	string	帳戶類別： MD：一般台幣活存、 CD：一般台幣支存、 MY：一般外幣活存、 AU：AUTO CHECK。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "查詢成功",
  "key": "",
  "count": 4,
  "details": [
    {
      "operation_date": "20151125",
      "sequence": "00003",
      "transaction_date": "20151125",
      "transaction_time": "104619",

```

```
"cdc": "CR",
"amount_sign": "+",
"amount": 1000,
"currency": "TWD",
"balance_sign": "+",
"balance": 947,
"summary": "現金存入",
"remark": "          ",
"transation_code": "A221011 ",
"branch_id": "9999",
"transation_sequence": " A60008",
"transation_sequence_type": "1",
"fee": 0,
"payee_bank": 0,
"payee_account_id": "0000000000000000",
"transaction_type": "5",
"beginning_balance_sign": "-",
"beginning_balance": 53,
"account_type": "MD"
},.....
]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/{id}/accounts/{account_id}/accounts_balance

台幣帳戶餘額查詢。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/{id}/accounts/{account_id}/accounts_balance?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	註冊時獲得的 client_id，用於識別應用程式。	V	Query
id	string	顧客 ID (請參考測試資料)。	V	Path
account_id	string	帳號 (請參考測試資料)。	V	Path

回應參數

參數	類型	說明
message	string	查詢結果。
account_id	string	帳號。
balance	number	可用餘額。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "查詢成功",
  "account_id": "9998968245732",
  "balance": "00091853280"
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/{id}/accounts/{account_id}/foreign_accounts_balance

外幣帳戶餘額查詢。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/{id}/accounts/{account_id}/foreign_accounts_balance?currency=string&client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	用於識別應用程式。	V	Query
id	string	顧客 ID (請參考測試資料) 。	V	Path
account_id	string	帳號。	V	Path
currency	string	幣別，預設為查詢所有幣別。		Query

回應參數

參數	類型	說明
message	string	系統回應結果。
account_id	string	帳號。
count	string	一摺多幣未登摺次數。
details	array	含多筆明細。
currency	string	幣別。
balance	number	可用餘額。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "查詢成功",
  "account_id": "9999441000773",
  "count": 359,
  "details": [
    {
      "currency": "USD",
```

```
"balance": 7489698.16
},.....
]
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

GET

/{id}/accounts/{account_id}/gold_account_balance

黃金帳戶餘額查詢。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/{id}/accounts/{account_id}/gold_account_balance?currency=string&client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

無。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
client_id	string	註冊時獲得的 client_id，用於識別應用程式。	V	Query
id	string	顧客 ID (請參考測試資料)。	V	Path
account_id	string	帳號 (請參考測試資料)。	V	Path
currency	string	幣別 (TWD / USD)。		Query

回應參數

參數	類型	說明
message	string	系統回應結果。
account_id	string	帳號。
details	array	含多筆明細。
currency	string	幣別。
weight_gram	number	實質重量 (公克)。
weight_ounce	number	實質重量 (盎司)。

返回結果

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "查詢成功",
  "account_id": "9999588941233",
  "details": [
    {
      "currency": "TWD",
      "weight_gram": 20,
```

```
        "weight_ounce": 0
      },.....
    ]
  }
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

POST

/credit_cards/payment

繳本行信用卡款。

HTTP 請求

URL：https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/credit_cards/payment?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

請先透過 </customers/oauth/authorize> API 取得 access_token，並帶至 Header 參數。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
Authorization	string	即 access_token，格式為 Bearer (access_token)。	V	Headers
client_id	string	用於識別應用程式。	V	Query
payment_type	string	繳本人或他人卡款： 1：本人、 2：他人。	V	Body
outward_account	string	轉出帳號（請參考測試資料）。	V	Body
payment_amount	string	繳款金額。	V	Body
payment_sequence	string	繳款編號（虛擬帳號）。		Body
id	string	顧客 ID（請參考測試資料）。	V	Body

請求範例

JSON 示例 (REQ)

```
{
  "payment_type": "1",
  "outward_account": "9991968204447",
  "payment_amount": "221",
  "payment_sequence": "",
  "id": "B204449696"
}
```

回應參數

參數	類型	說明
message	string	查詢結果。
outward_account	string	轉出帳號。

account_balance	string	轉出帳號餘額。
id	string	顧客 ID。
account_name	string	戶名。
payment_amounmt	number	繳款金額。
card_holder_name	string	持卡人戶名。

回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "交易成功",
  "outward_account": "9991968204447",
  "account_balance": 999327,
  "id": "B204449696",
  "account_name": "楊○○",
  "payment_amounmt": 221,
  "card_holder_name": "楊○○"
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

POST

/outbank_transfer

台幣本行轉帳。

HTTP 請求

URL : https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/outbank_transfer?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

請先透過 </customers/oauth/authorize> API 取得 access_token，並帶至 Header 參數。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
Authorization	string	使用 HTTP Bearer Auth 認證，格式為 Bearer (access_token)。 例如 Bearer AAENYy1hbGwtcmVmc。	V	Headers
client_id	string	用於識別應用程式。	V	Query
outward_account	string	轉出帳號 (請參考測試資料)。	V	Body
inward_account	string	轉入帳號 (請參考測試資料)。	V	Body
transfer_amount	number	轉帳金額。	V	Body
id	string	顧客 ID (請參考測試資料)。	V	Body

請求範例

JSON 示例 (REQ)

```
{
  "outward_account": "9991968204447",
  "inward_account": "9991968146727",
  "transfer_amount": 10,
  "id": "B204449696"
}
```

回應參數

參數	類型	說明
message	string	查詢結果。
account_balance	string	轉出帳號可用餘額。
outward_account_name	string	轉出帳號戶名。
inward_account_name	string	轉入帳號戶名。

返回結果

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "交易成功",
  "outward_account_name": "楊〇〇",
  "inward_account_name": "談〇〇"
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

POST

/outbank_transfer/foreign

外幣轉帳匯款。

HTTP 請求

URL：

https://eospu.esunbank.com.tw/esun/bank/customers/outbank_transfer/foreign?client_id=<client_id>

請求授權限制 (OAuth 2.0)

請先透過 </customers/oauth/authorize> API 取得 access_token，並帶至 Header 參數。

請求參數

參數	類型	說明	必填	位置
Authorization	string	使用 HTTP Bearer Auth 認證，格式為 Bearer (access_token)，例如 Bearer AAENYy1hbGwtcmVmc。	V	Headers
client_id	string	註冊時獲得的 client_id，用於識別應用程式。	V	Query
outward_account	string	本金轉出 / 扣款帳號。	V	Body
outward_currency	string	本金轉出 / 扣款幣別。	V	Body
outward_amount	number	本金轉出 / 扣款金額 (轉出幣別)。	V	Body
inward_account	string	本金轉入 / 匯款帳號。	V	Body
inward_currency	string	本金轉入 / 匯款幣別。	V	Body
transaction_type	string	交易類別： TC：幣轉、 TR：轉帳。	V	Body
currency_conversion	string	是否涉及幣轉 (Y/N)。	V	Body
id	string	申請人歸戶統一編號。	V	Body

TR 請求範例

JSON 示例 (REQ)

```
{
  "outward_account": "9991441204441",
  "outward_currency": "USD",
  "outward_amount": 30,
  "inward_account": "9991441147182",
  "inward_currency": "USD",
  "transaction_type": "TR",
  "currency_conversion": "N",
  "id": "B204449696"
```

```
}
```

TC 請求範例

JSON 示例 (REQ)

```
{
  "outward_account": "9991441204441",
  "outward_currency": "USD",
  "outward_amount": 30,
  "inward_account": "9991441204441",
  "inward_currency": "JPY",
  "transaction_type": "TC",
  "currency_conversion": "N",
  "id": "B204449696"
}
```

回應參數

參數	類型	說明
message	string	系統回應結果。
branch_id	string	本金轉出 / 扣款帳號之通知分行代號。
balance	string	本金轉出 / 扣款帳號餘額 (轉出幣別)。
inward_branch_id	string	本金轉入 / 匯款帳號之通知分行代號。
id	string	申請人原始統一編號。
inward_account_name	string	受款人中文戶名。
transaction_date	string	交易帳務日。

TR 回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "交易成功",
  "branch_id": "9991",
  "balance": "190385",
  "inward_branch_id": "9991",
  "id": "B204449696",
  "inward_account_name": "鄧○○",
  "transaction_date": "01050319"
}
```

TC 回應範例

JSON 示例 (RES)

```
{
  "message": "交易成功",
```

```
"branch_id": "9991",  
"balance": "190325",  
"inward_branch_id": "9991",  
"id": "B204449696",  
"inward_account_name": "楊〇〇",  
"transaction_date": "01050319"  
}
```

(HTTP 錯誤代碼請參考[回應代碼表](#))

回應代碼表

代碼	訊息	說明
200	OK	請求成功。
201	Created	請求已建立，新的資源已經依據請求的需要而建立。
401	Unauthorized	未授權。
404	Not Found	請求失敗，用戶端要求存取的資源不存在。
405	Method Not Allowed	不被接受的 HTTP Method。
415	Unsupported Media Type	不支援的媒體類型。
429	Too Many Requests	在固定時間內，請求超過上限。
500	Internal Server Error	伺服器端內部發生錯誤，無法執行用戶端要求。