



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 新型說明書公告本

(11) 證書號數：TW M606342 U

(45) 公告日：中華民國 110 (2021) 年 01 月 11 日

(21) 申請案號：109208786

(22) 申請日：中華民國 109 (2020) 年 07 月 10 日

(51) Int. Cl. : **G06Q10/00 (2012.01)**

(71) 申請人：財金資訊股份有限公司(中華民國) (TW)

臺北市內湖區康寧路三段八十一號

(72) 新型創作人：蕭培均 (TW)；洪國峻 (TW)

(74) 代理人：賴經臣；宿希成

(NOTE) 備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：2 共 18 頁

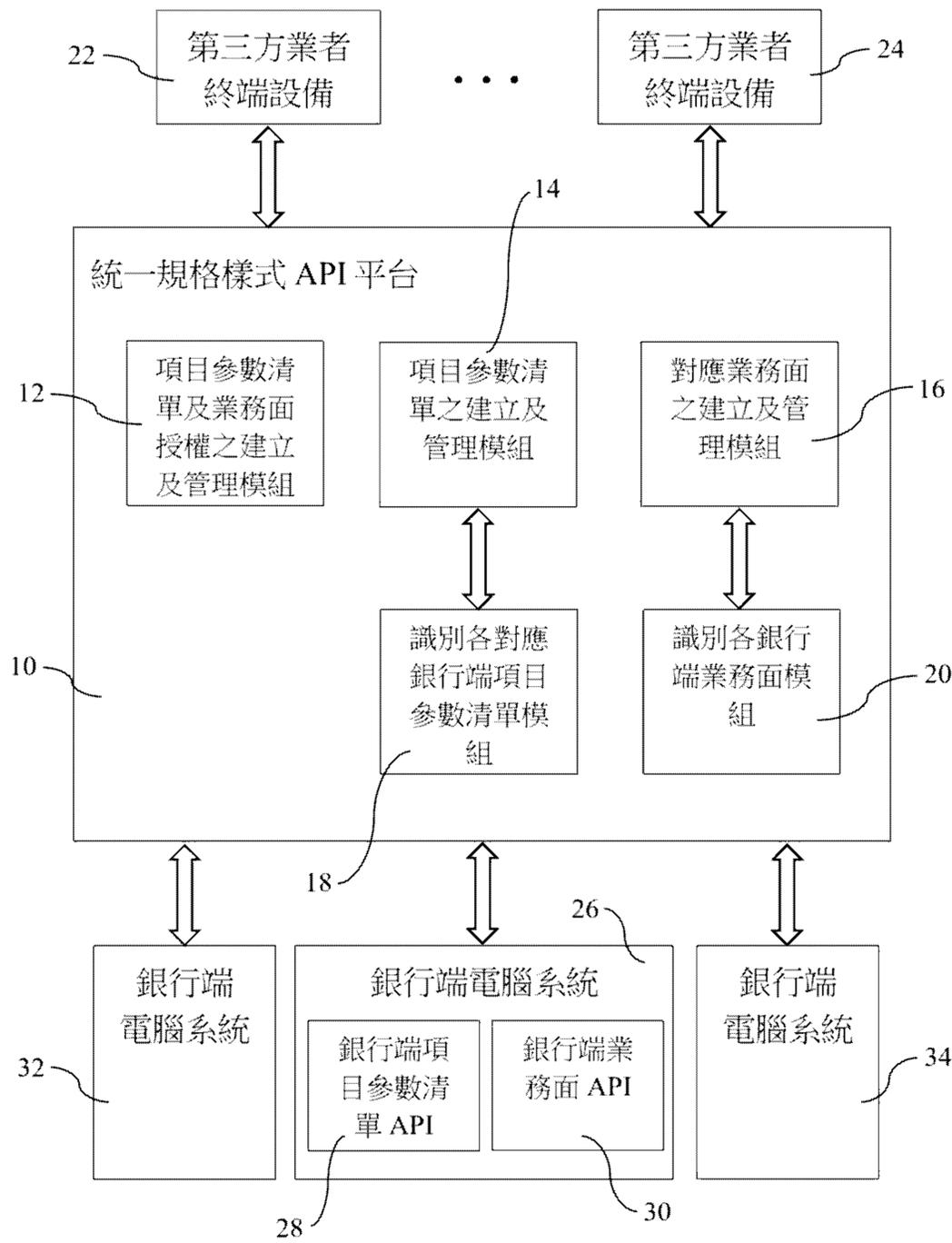
(54) 名稱

多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台

(57) 摘要

一種多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面(APPLICATION INTERFACE, API)平台，其為能解決可能需要較長時間才能完成整個調整過程，以及產品名稱與查詢參數互相對照不同的問題，以提供配合業務調整的彈性，並增加第三方業者取得 API 相關請求項目參數的方式，擬規劃設計一 API 提供請求項目參數及業務項目互相對照之清單，提供彈性的 API 於請求項目參數及業務項目互相對照之清單查詢服務，以利在 API 規格上最小化需調整請求項目參數的頻率，業務面 API 服務提供者能修改調整相關參數且能彈性的提供相關資訊。

指定代表圖：



【圖1】

符號簡單說明：

10:統一規格樣式 API 平台

12:項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組

14:項目參數清單之建立及管理模組

16:對應業務面之建立及管理模組

18:識別各對應銀行端項目參數清單模組

20:識別各銀行端業務面模組

22:第三方業者終端設備

24:第三方業者終端設備

26:銀行端電腦系統

28:銀行端項目參數清單 API

30:銀行端業務面 API

32:銀行端電腦系統

34:銀行端電腦系統



公告本

【新型摘要】

M606342

【中文新型名稱】 多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台

【中文】

一種多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面 (APPLICATION INTERFACE, API) 平台，其為能解決可能需要較長時間才能完成整個調整過程，以及產品名稱與查詢參數互相對照不同的問題，以提供配合業務調整的彈性，並增加第三方業者取得 API 相關請求項目參數的方式，擬規劃設計一 API 提供請求項目參數及業務項目互相對照之清單，提供彈性的 API 於請求項目參數及業務項目互相對照之清單查詢服務，以利在 API 規格上最小化需調整請求項目參數的頻率，業務面 API 服務提供者能修改調整相關參數且能彈性的提供相關資訊。

【指定代表圖】 圖 1

【代表圖之符號簡單說明】

10:統一規格樣式 API 平台

12:項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組

14:項目參數清單之建立及管理模組

16:對應業務面之建立及管理模組

18:識別各對應銀行端項目參數清單模組

20:識別各銀行端業務面模組

22:第三方業者終端設備

24:第三方業者終端設備

26:銀行端電腦系統

28:銀行端項目參數清單 API

30:銀行端業務面 API

32:銀行端電腦系統

34:銀行端電腦系統

【新型說明書】

【中文新型名稱】 多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台

【技術領域】

【0001】 本創作有關於電腦之技術領域，特別有關於一種多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台。

【先前技術】

【0002】 現行國、內外各產業之業務發展如需提供對外應用服務，已逐漸採用應用程式介面(APPLICATION INTERFACE，以下簡稱 API)作為串接方式，其中絕大部分 API 服務提供者(例如金融、保險系統等)均係直接提供 API 入口供外部第三方業者(例如應用程式開發者或網站服務提供的公司)串接，第三方業者如因應用需要與 API 服務提供者進行串接，則須先索取並研讀紙本或電子檔規格文件，再開發與 API 串接之應用程式。

【0003】 當第三方業者藉由其終端設備要串接 API 服務提供者之電腦系統提供之 API 時，常需先去閱讀規格文件，了解相關需使用的請求參數後才能進行查詢。然而，多數 API 是為了因應業務需求而提供資料，故也常會因為業務需求調整而需增加、移除、調整相關的請求參數，當這種情況發生時，便需異動規格文件，而異動的通知便成了一個問題。

【0004】 又，規格文件異動的發佈到開發者取得更新訊息，再進行相關調整又需要一段時間，其中又有可能因為規格文件的更新錯誤造成第三方業者無法正確取得資料的情況，進而重複前述發佈規格到完成調整的過程，延長第三方業者之程式開發測試的時間。

【0005】 另外，當有多個 API 服務提供者使用相同規格提供 API 時，

會因每家 API 服務提供者推陳出新的業務項目不同，或者是每家 API 服務提供者內部儲存查詢參數的方式不同，而有不定數量或不同的查詢參數。在此前提下，難以在同一份 API 規格中，統一訂定所有共用的業務項目名稱及查詢參數的互相對照，以供所有 API 服務提供者使用。

【新型內容】

【0006】有鑑於上述問題，本創作之目的係提供一種多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台，其為能解決可能需要較長時間才能完成整個調整過程，以及產品名稱與查詢參數互相對照不同的問題，以提供配合業務調整的彈性，並增加第三方業者取得 API 相關請求項目參數的方式，擬規劃設計一 API 提供請求項目參數及業務項目互相對照之清單，提供彈性的 API 於請求項目參數及業務項目互相對照之清單查詢服務，以利在 API 規格上最小化需調整請求項目參數的頻率，業務面 API 服務提供者能修改調整相關參數且能彈性的提供相關資訊。

【0007】本創作之態樣係提供一種多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台，其包括：

一項目參數清單之建立及管理模組，由複數個第三方業者終端設備中之一個第三方業者終端設備使用該項目參數清單之建立及管理模組之一項目參數清單應用程式介面，以向該項目參數清單之建立及管理模組請求取得一項目參數清單，接收該項目參數清單，其中該項目參數清單包括複數個項目參數；

一識別各對應銀行端項目參數清單模組，接收由該項目參數清單之建立及管理模組傳送之取得該項目參數清單之請求，以請求該識別各對應銀行端項目參數清單模組導向一銀行端項目參數清單應用程式介面，連結對應一項目參數網址之複數個銀行端電腦系統中之一個銀行端電腦系統，以導向該一

個銀行端電腦系統之該銀行端項目參數清單應用程式介面，並傳送取得該項目參數清單之請求至該一個銀行端電腦系統，接收該一個銀行端電腦系統所回應之該項目參數清單，並將該項目參數清單傳送至該項目參數清單之建立及管理模組，其中取得該項目參數清單之請求包括該項目參數網址；

一對應業務面之建立及管理模組，由該一個第三方業者終端設備使用該對應業務面之建立及管理模組之一業務面應用程式介面，以向該對應業務面之建立及管理模組依據該等項目參數請求取得一業務面應用程式介面資料，接收該業務面應用程式介面資料，其中該業務面應用程式介面資料之複數個業務面資料之每一個分別對應該等項目參數之每一個；以及

一識別各銀行端業務面模組，接收由該對應業務面之建立及管理模組傳送之取得該業務面應用程式介面資料之請求，連結對應一業務面網址之該一個銀行端電腦系統，以導向該一個銀行端電腦系統之一銀行端業務面應用程式介面，並傳送取得該業務面應用程式介面資料之請求至該一個銀行端電腦系統，接收由該一個銀行端電腦系統所回應之該業務面應用程式介面資料，並將該業務面應用程式介面資料傳送至該對應業務面之建立及管理模組，其中取得該業務面應用程式介面資料之請求包括該等項目參數及該業務面資料網址。

【圖式簡單說明】

【0008】

圖 1 為本創作之多端點與跨業跨機構之統一規格樣式 API 平台之方塊圖。

圖 2 為本創作之多端點與跨業跨機構之統一規格樣式 API 平台之操作方法之流程圖。

【實施方式】

【0009】 為使熟習本創作所屬技術領域之一般技藝者能更進一步了解本創作，下文特列舉本創作之較佳實施例，並配合所附圖式，詳細說明本創作的構成內容及所欲達成之功效。

【0010】 說明書下述內容將描述一支可提供請求項目參數的 API，以清單(LIST)的方式，提供請求項目參數及相關業務項目名稱，使得請求項目參數的提供可以隨著業務項目擴充而增加，第三方業者僅需呼叫該請求項目參數清單的 API 即可取得所有請求項目參數，再使用相關請求項目參數到對應的 API 上使用，即可做查詢產品資訊等動作。

【0011】 圖 1 為本創作之多端點與跨業跨機構之統一規格樣式 API 平台之方塊圖。在圖 1 中，數個第三方業者藉由其第三方業者終端設備 22、24 經由多端點與跨業跨機構之統一規格樣式 API 平台 10 使用為 API 服務提供者之數個銀行端電腦系統 26、32、34 所提供之 API，例如銀行端電腦系統 26 提供有一銀行端項目參數清單 API 28 及一銀行端業務面 API 30。

【0012】 統一規格樣式 API 平台 10 包括一項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組 12、一項目參數清單之建立及管理模組 14、一對應業務面之建立及管理模組 16、一識別各對應銀行端項目參數清單模組 18 及一識別各銀行端業務面模組 20。

【0013】 第三方業者終端設備 22、24 中之一登入統一規格樣式 API 平台 10，以向項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組 12 請求使用統一規格樣式 API 平台 10 中之項目參數清單 API 及業務面 API 之授權，在項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組 12 驗證已登入之第三方業者終端設備 22、24 之第三方業者為合法使用者時，項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組 12 回應准予使用項目參數清單 API 及業務面 API 之授權至第三方業者終端設備 22、24。

【0014】 第三方業者終端設備 22、24 中之一使用項目參數清單之建立及管理模組 14 之項目參數清單 API，以向項目參數清單之建立及管理模組 14 請求取得一項目參數清單。項目參數清單之建立及管理模組 14 接收由識別各對應銀行端項目參數清單模組 18 所傳送之項目參數清單，並將項目參數清單傳送至請求取得項目參數清單之第三方業者終端設備 22、24。其中，項目參數清單包括數個項目參數。

【0015】 識別各對應銀行端項目參數清單模組 18 接收由項目參數清單之建立及管理模組 14 傳送之取得項目參數清單之請求，以請求識別各對應銀行端項目參數清單模組 18 導向一銀行端項目參數清單 API 28。識別各對應銀行端項目參數清單模組 18 連結對應一項目參數網址之數個銀行端電腦系統中之一個銀行端電腦系統(例如銀行端電腦系統 26)，以導向該銀行端電腦系統 26 之銀行端項目參數清單 API 28，並傳送取得項目參數清單之請求至銀行端電腦系統 26。

【0016】 當第三方業者藉由第三方業者終端設備 22、24 經由統一規格樣式 API 平台 10 使用銀行端電腦系統 26 之銀行端項目參數清單 API 28 時，在銀行端電腦系統 26 接受對應於第三方業者終端設備 22、24 之第三方業者取得項目參數清單之請求的情況下，銀行端電腦系統 26 回應所請求之項目參數清單至統一規格樣式 API 平台 10，而統一規格樣式 API 平台 10 之識別各對應銀行端項目參數清單模組 18 接收銀行端電腦系統 26 所回應之項目參數清單，並將該項目參數清單傳送至項目參數清單之建立及管理模組 14。其中，取得項目參數清單之請求包括項目參數網址。

【0017】 第三方業者終端設備 22、24 中之一使用對應業務面之建立及管理模組 16 之一業務面 API，以向對應業務面之建立及管理模組 16 依據該等項目參數請求取得一業務面 API 資料。對應業務面之建立及管理模組 16

接收由識別各銀行端業務面模組 20 傳送之業務面 API 資料，並將業務面 API 資料傳送至請求取得業務面 API 資料之第三方業者終端設備 22、24。其中，該業務面 API 資料之複數個業務面資料之每一個分別對應該等項目參數之每一個。

【0018】 識別各銀行端業務面模組 20 接收由對應業務面之建立及管理模組 16 傳送之取得業務面 API 資料之請求。識別各銀行端業務面模組 20 連結對應一業務面網址之數個銀行端電腦系統中之一個銀行端電腦系統(例如銀行端電腦系統 26)，以導向該銀行端電腦系統 26 之一銀行端業務面 API 30，並傳送取得業務面 API 資料之請求至銀行端電腦系統 26。

【0019】 當第三方業者藉由第三方業者終端設備 22、24 經由統一規格樣式 API 平台 10 使用銀行端電腦系統 26 之銀行端業務面 API 30 時，在銀行端電腦系統 26 接受對應於第三方業者終端設備 22、24 之第三方業者取得業務面 API 資料之請求的情況下，銀行端電腦系統 26 回應所請求之業務面 API 資料至統一規格樣式 API 平台 10，而統一規格樣式 API 平台 10 之識別各銀行端業務面模組 20 接收由銀行端電腦系統 26 所回應之業務面 API 資料，並將該業務面 API 資料傳送至對應業務面之建立及管理模組 16。其中，取得業務面 API 資料之請求包括該等項目參數及該業務面資料網址。

【0020】 圖 2 為本創作之多端點與跨業跨機構之統一規格樣式 API 平台之操作方法之流程圖。在說明圖 2 之流程步驟時參考圖 1 之系統架構。

【0021】 為服務提供者之銀行提供有統一規格定義之參數 API，並定義其請求、回應的資料格式及發送請求所需的參數。同樣地定義業務面 API，其存取所需得相關參數，但需透過參數 API 取得，並定義業務面 API 回應的資料格式。

【0022】 舉例說明，假設統一規格定義存款產品查詢參數用的銀行端項

目參數清單 API，及存款類產品資訊的銀行端業務面 API 回應業務面 API 資料，其格式為 JSON 格式及一種 key/ value(關鍵字/數值)對應的資料型態。

【0023】 A 銀行透過實作統一規格提供 2 支 API，1 支 API 為存款產品查詢參數用的銀行端項目參數清單 API，1 支為存款類產品資訊的銀行端業務面 API。銀行端項目參數清單 API 之網址：
<https://hostname/api/v1.0.0/deposit/parameter/list>，銀行端業務面 API 之網址：
<https://hostname/api/v1.0.0/deposit>。

【0024】 假設當使用存款產品查詢參數用的銀行端項目參數清單 API 時，需帶查詢參數，查詢參數名稱為 depositType，值為 all。第三方業者在呼叫時範例如下：

<https://hostname/api/v1.0.0/deposit/parameter/list?depositType=all>

回應內容如下，JSON 格式，key/value 對應，value 內含的值為另一支存款類產品資訊 API 的查詢參數

```
{
“活期存款”：“demand”，
“活期儲蓄存款”：“demandSaving”，
“薪資轉帳活期儲蓄存款”：“payrollTransfer”，
“證券戶活期儲蓄存款”：“secDemandSaving”，
“數位存款”：“digital”，
“綜合存款”：“comprehensive”
}
```

透過上述這支 API 查到相關的查詢參數後，再將些查詢參數用在另一支存款類產品資訊 API 上。

【0025】 假設存款類產品資訊 API 查詢參數名稱為 depositNames，值

為上面的 demand。第三方業者在呼叫時範例如下：

`https://hostname/api/v1.0.0/deposit?depositNames= demand`

回應內容即為一 JSON 格式，key/value 對應，內含活期存款產品資訊之業務面資料。

【0026】 在業務面上，日後若有同類產品的增減時，透過存款產品查詢參數用的銀行端項目參數清單 API 即可做更新產品查詢參數，減少要調整規格或增減 API 數量的狀況。

【0027】 假設 A 銀行在業務上產品數量新增，A 銀行僅需調整後端程式，但仍舊可透過統一規格，使用相同的 2 支 API、相同的資料格式，以及回應參數資料，而參數資料僅新增項目及對應參數名稱而已，其成為：

```
{
“活期存款”：“demand”,
“活期儲蓄存款”：“demandSaving”,
“薪資轉帳活期儲蓄存款”：“payrollTransfer”,
“證券戶活期儲蓄存款”：“secDemandSaving”,
“數位存款”：“digital”,
“綜合存款”：“comprehensive”,
“支票存款”：“check”,
“新興存款產品”：“new”
}
```

多新增二項產品參數由 A 銀行透過不同管道通知合作的第三方業者這些新的業務面資訊，第三方業者仍舊使用相同的 API 規格，即可存取到新的業務資料，大大降低第三方業者需調整的程式負擔。

【0028】 如上所述，因各銀行的產品類型、名稱不盡相同，要訂定所有

產品的查詢參數或銀行業務有變動時就配合調整規格，都是不太可能的方式。在參加銀行都採用此方式設計 API 情況下，銀行端僅需調整程式，不需要調整查詢參數用的銀行端項目參數清單 API 規格及銀行端業務面 API 規格，便可提供相關變動的產品資訊給第三方業者，而第三方業者也不必為多種不同規格而做過多的程式變動。

【0029】 在圖 2 中，第三方業者要使用多端點與跨業跨機構之統一規格樣式 API 平台 10 前，第三方業者必須藉由第三方業者終端設備 22、24 進入統一規格樣式 API 平台 10 進行註冊，以取得使用統一規格樣式 API 平台 10 之帳號。

【0030】 由多個第三方業者終端設備 22、24 中之一登入統一規格樣式 API 平台 10，以向統一規格樣式 API 平台 10 中之項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組 12 請求使用項目參數清單 API 及業務面 API 之授權(步驟 S40)。

【0031】 在項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組 12 驗證已登入之第三方業者終端設備 22、24 之第三方業者為合法使用者時，由項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組 12 回應准予使用項目參數清單 API 及業務面 API 之授權至第三方業者終端設備 22、24(步驟 S42)。

【0032】 當第三方業者欲從統一規格樣式 API 平台 10 取得銀行端之項目參數清單時，由已登入之第三方業者終端設備 22、24 使用項目參數清單之建立及管理模組 14 之一項目參數清單 API，以向項目參數清單之建立及管理模組 14 請求取得一項目參數清單，其中該項目參數清單包括上述例子中之數個項目參數(步驟 S44)。

【0033】 由項目參數清單之建立及管理模組 14 傳送取得該項目參數清單之請求至識別各對應銀行端項目參數清單模組 18，以請求識別各對應銀

行端項目參數清單模組 18 導向一銀行端項目參數清單 API 28，其中取得項目參數清單之請求包括導向銀行端電腦系統 26、32、34 之一項目參數網址(如上述例子所述之項目參數網址)(步驟 S46)。

【0034】 由識別各對應銀行端項目參數清單模組 18 連結對應取得項目參數清單之請求之項目參數網址之數個銀行端電腦系統 26、32、34 中之一，以導向該一個銀行端電腦系統 26、32、34 之銀行端項目參數清單 API 28，並傳送取得項目參數清單之請求至該一個銀行端電腦系統 26、32、34(步驟 S48)。

【0035】 當第三方業者藉由第三方業者終端設備 22、24 經由統一規格樣式 API 平台 10 使用銀行端電腦系統 26、32、34 之銀行端項目參數清單 API 28 時，在銀行端電腦系統 26、32、34 接受對應於第三方業者終端設備 22、24 之第三方業者取得項目參數清單之請求的情況下，銀行端電腦系統 26、32、34 回應所請求之項目參數清單至統一規格樣式 API 平台 10，而統一規格樣式 API 平台 10 之識別各對應銀行端項目參數清單模組 18 接收銀行端電腦系統 26、32、34 所回應之項目參數清單，並將該項目參數清單傳送至項目參數清單之建立及管理模組 14，再由項目參數清單之建立及管理模組 14 將所回應之項目參數清單傳送至已登入之第三方業者終端設備 22、24(步驟 S50)。

【0036】 當第三方業者欲從統一規格樣式 API 平台 10 取得銀行端之業務面 API 資料時，由已登入之第三方業者終端設備 22、24 使用對應業務面之建立及管理模組 16 之一業務面 API，以向對應業務面之建立及管理模組 16 請求取得一業務面 API 資料，其中該業務面 API 資料之數個業務面資料之每一個分別對應該等項目參數之每一個(步驟 S52)。

【0037】 由對應業務面之建立及管理模組 16 傳送取得該業務面 API 資

料之請求至識別各銀行端業務面模組 20，以請求識別各銀行端業務面模組 20 導向一銀行端業務面 API 30，其中取得業務面 API 資料之請求包括該等項目參數及導向銀行端電腦系統 26、32、34 之一業務面資料網址(如上述例子所述之業務面資料網址)(步驟 S54)。

【0038】 由識別各銀行端業務面模組 20 連結對應取得業務面 API 資料之請求之業務面資料網址之數個銀行端電腦系統 26、32、34 中之一，以導向該一個銀行端電腦系統 26、32、34 之銀行端業務面 API 30，並傳送取得業務面 API 資料之請求至銀行端電腦系統 26、32、34(步驟 S56)。

【0039】 當第三方業者藉由第三方業者終端設備 22、24 經由統一規格樣式 API 平台 10 使用銀行端電腦系統 26、32、34 之銀行端業務面 API 30 時，在銀行端電腦系統 26、32、34 接受對應於第三方業者終端設備 22、24 之第三方業者取得業務面 API 資料之請求的情況下，銀行端電腦系統 26、32、34 回應所請求之業務面 API 資料至統一規格樣式 API 平台 10，而統一規格樣式 API 平台 10 之識別各銀行端業務面模組 20 接收銀行端電腦系統 26、32、34 所回應之業務面 API 資料，並將該業務面 API 資料傳送至對應業務面之建立及管理模組 16，再由對應業務面之建立及管理模組 16 將所回應之業務面 API 資料傳送至已登入之第三方業者終端設備 22、24(步驟 S58)。

【0040】 本創作係提供一種多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台，其特點為能解決可能需要較長時間才能完成整個調整過程，以及產品名稱與查詢參數互相對照不同的問題，以提供配合業務調整的彈性，並增加第三方業者取得 API 相關請求項目參數的方式，擬規劃設計一 API 提供請求項目參數及業務項目互相對照之清單，提供彈性的 API 於請求項目參數及業務項目互相對照之清單查詢服務，以利在 API 規格上最小化需調整請求項目參數的頻率，業務面 API 服務提供者能修改調整相關參數且能

彈性的提供相關資訊。

【0041】 雖然本創作已參照較佳具體例及舉例性附圖敘述如上，惟其應不被視為係限制性者。熟悉本技藝者對其形態及具體例之內容做各種修改、省略及變化，均不離開本創作之請求項之所主張範圍。

【符號說明】

【0042】

10:統一規格樣式 API 平台

12:項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組

14:項目參數清單之建立及管理模組

16:對應業務面之建立及管理模組

18:識別各對應銀行端項目參數清單模組

20:識別各銀行端業務面模組

22:第三方業者終端設備

24:第三方業者終端設備

26:銀行端電腦系統

28:銀行端項目參數清單 API

30:銀行端業務面 API

32:銀行端電腦系統

34:銀行端電腦系統

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台，複數個第三方業者終端設備登入該統一規格樣式應用程式介面平台，該統一規格樣式應用程式介面平台連結複數個銀行端電腦系統，該統一規格樣式應用程式介面平台包括：

一項目參數清單之建立及管理模組，由該等第三方業者終端設備中之一個第三方業者終端設備使用該項目參數清單之建立及管理模組之一項目參數清單應用程式介面，以向該項目參數清單之建立及管理模組請求取得一項目參數清單，接收該項目參數清單，其中該項目參數清單包括複數個項目參數；

一識別各對應銀行端項目參數清單模組，接收由該項目參數清單之建立及管理模組傳送之取得該項目參數清單之請求，以請求該識別各對應銀行端項目參數清單模組導向一銀行端項目參數清單應用程式介面，連結對應一項目參數網址之該等銀行端電腦系統中之一個銀行端電腦系統，以導向該一個銀行端電腦系統之該銀行端項目參數清單應用程式介面，並傳送取得該項目參數清單之請求至該一個銀行端電腦系統，接收該一個銀行端電腦系統所回應之該項目參數清單，並將該項目參數清單傳送至該項目參數清單之建立及管理模組，其中取得該項目參數清單之請求包括該項目參數網址；

一對應業務面之建立及管理模組，由該一個第三方業者終端設備使用該對應業務面之建立及管理模組之一業務面應用程式介面，以向該對應業務面之建立及管理模組依據該等項目參數請求取得一業務面應用程式介面資料，接收該業務面應用程式介面資料，其中該業務面應用程式介面資料之複數個業務面資料之每一個分別對應該等項目參數之每一個；以及

一識別各銀行端業務面模組，接收由該對應業務面之建立及管理模組傳

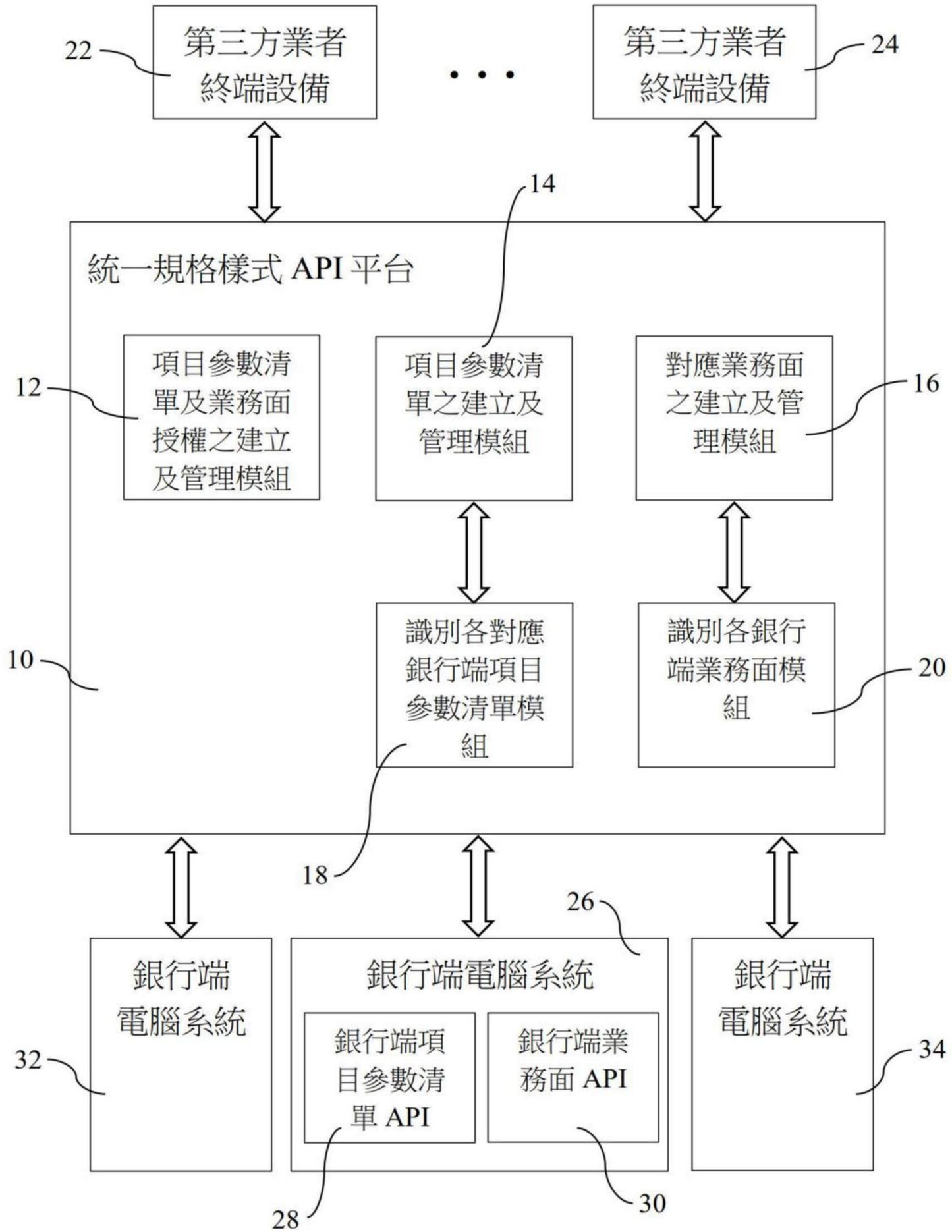
送之取得該業務面應用程式介面資料之請求，連結對應一業務面網址之該一個銀行端電腦系統，以導向該一個銀行端電腦系統之一銀行端業務面應用程式介面，並傳送取得該業務面應用程式介面資料之請求至該一個銀行端電腦系統，接收由該一個銀行端電腦系統所回應之該業務面應用程式介面資料，並將該業務面應用程式介面資料傳送至該對應業務面之建立及管理模組，其中取得該業務面應用程式介面資料之請求包括該等項目參數及該業務面資料網址。

【請求項2】如請求項 1 所述之多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台，更包括一項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組，由該一個第三方業者終端設備登入該統一規格樣式應用程式介面平台，以向該項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組請求使用該項目參數清單應用程式介面及該業務面應用程式介面之授權，在該項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組驗證已登入之該一個第三方業者終端設備之一第三方業者為合法使用者時，由該項目參數清單及業務面授權之建立及管理模組回應准予使用該項目參數清單應用程式介面及該業務面應用程式介面之授權至該一個第三方業者終端設備。

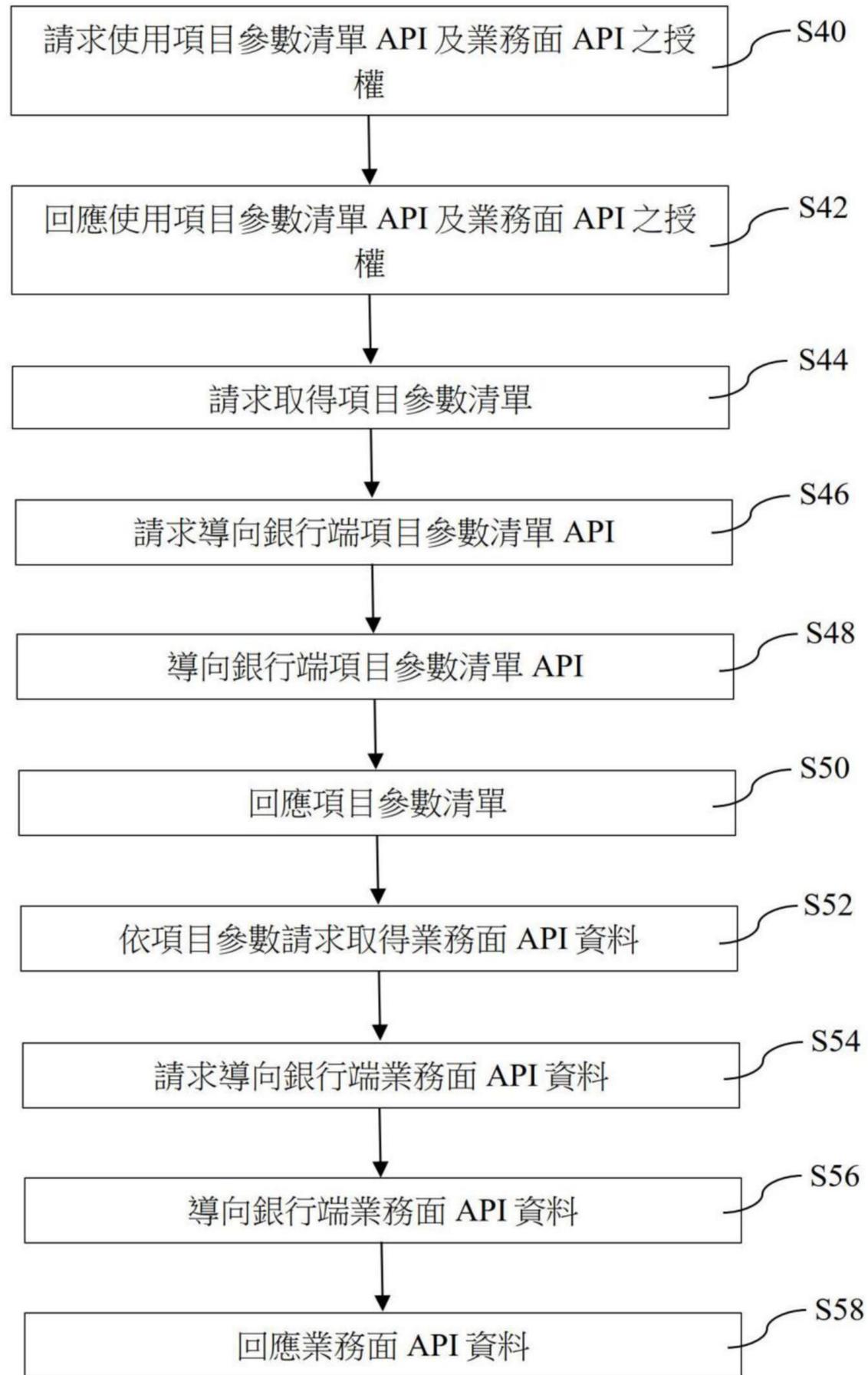
【請求項3】如請求項 1 所述之多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台，其中，該項目參數清單之建立及管理模組將該識別各對應銀行端項目參數清單模組所傳送之該項目參數清單傳送至該一個第三方業者終端設備。

【請求項4】如請求項 1 所述之多端點與跨業跨機構之統一規格樣式應用程式介面平台，其中，該對應業務面之建立及管理模組將該識別各銀行端業務面模組所傳送之該業務面應用程式介面資料傳送至該一個第三方業者終端設備。

【新型圖式】



【圖1】



【圖2】