



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I827229 B

(45)公告日：中華民國 112 (2023) 年 12 月 21 日

(21)申請案號：111133013

(22)申請日：中華民國 111 (2022) 年 08 月 31 日

(51)Int. Cl. : G06F21/73 (2013.01)

G06Q10/10 (2012.01)

G06Q30/02 (2012.01)

G06Q40/00 (2012.01)

(71)申請人：合作金庫商業銀行股份有限公司 (中華民國) TAIWAN COOPERATIVE BANK CO., LTD. (TW)

臺北市松山區長安東路二段 225 號

(72)發明人：張婉君 CHANG, WAN CHUN (TW)；楊舒惠 YANG, SHU HUI (TW)；郭帥逸 KUO, SHAUI YI (TW)；邱國禎 CIUO, GUO JHEN (TW)

(74)代理人：李世章；秦建譜

(56)參考文獻：

TW M636099U

CN 104580478A

CN 114143029A

CN 114723405A

US 2019/0130094A1

審查人員：梁中明

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：2 共 19 頁

(54)名稱

自動化建構系統

(57)摘要

一種自動化建構系統包含帳號密碼生成器、加密記憶體及處理器。加密記憶體耦接於帳號密碼生成器，並用以儲存複數個電腦可讀取指令。處理器耦接於加密記憶體，並用以讀取複數個電腦可讀取指令以執行第一虛擬機器人。處理器根據第一虛擬機器人以藉由帳號密碼生成器生成第一帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體。第一虛擬機器人於加密記憶體獲取並根據第一帳號密碼資訊以連線至金融伺服器。

An automated construction system includes an account password generator, an encrypted memory and a processor. The encryption memory is coupled to the account password generator, and is configured for storing a plurality of computer-readable instructions. The processor is coupled to the encrypted memory and configured for reading the plurality of computer-readable instructions to execute the first virtual robot. The processor generates a first account password data by the account password generator according to the first virtual robot and stores the first account password data in the encrypted memory. The first virtual robot obtains the first account password data from the encrypted memory and connects to the financial server according to the first account password data.

指定代表圖：

符號簡單說明：

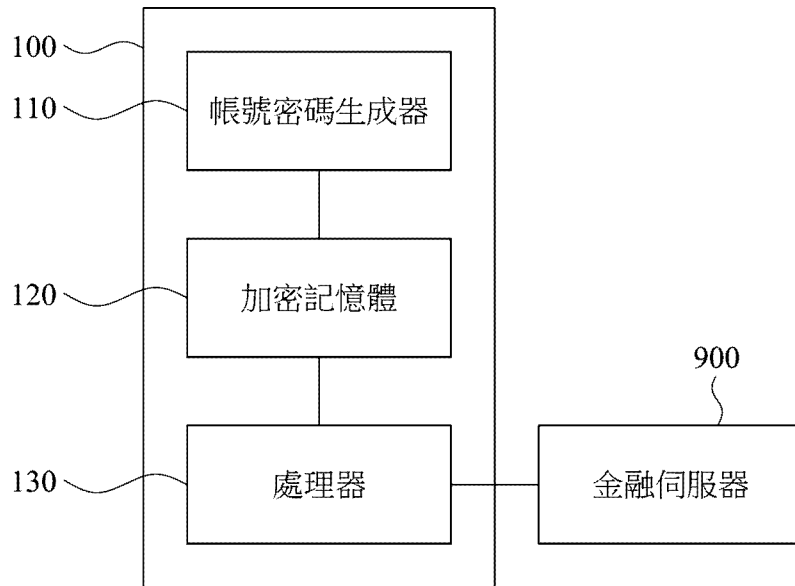
100:自動化建構系統

110:帳號密碼生成器

120:加密記憶體

130:處理器

900:金融伺服器



第 1 圖



I827229

【發明摘要】IPC 分類：*G06F 21/73* (2013.01)  
*G06Q 10/10* (2012.01)  
*G06Q 30/02* (2012.01)  
*G06Q 40/00* (2012.01)

【中文發明名稱】自動化建構系統

【英文發明名稱】AUTOMATED CONSTRUCTION SYSTEM

## 【中文】

一種自動化建構系統包含帳號密碼生成器、加密記憶體及處理器。加密記憶體耦接於帳號密碼生成器，並用以儲存複數個電腦可讀取指令。處理器耦接於加密記憶體，並用以讀取複數個電腦可讀取指令以執行第一虛擬機器人。處理器根據第一虛擬機器人以藉由帳號密碼生成器生成第一帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體。第一虛擬機器人於加密記憶體獲取並根據第一帳號密碼資訊以連線至金融伺服器。

## 【英文】

An automated construction system includes an account password generator, an encrypted memory and a processor. The encryption memory is coupled to the account password generator, and is configured for storing a plurality of computer-readable instructions. The processor is coupled to the encrypted memory and configured for reading the plurality of computer-readable instructions to execute the first virtual robot. The processor generates a first account password data by the account password generator according to the first virtual robot and stores the first account password data in the encrypted memory. The first virtual robot obtains the first account password data from the encrypted memory and connects to the financial server according to the first

account password data.

【指定代表圖】第(1)圖。

【代表圖之符號簡單說明】

100： 自動化建構系統

110： 帳號密碼生成器

120： 加密記憶體

130： 處理器

900： 金融伺服器

【特徵化學式】

無

## 【發明說明書】

【中文發明名稱】 自動化建構系統

【英文發明名稱】 AUTOMATED CONSTRUCTION SYSTEM

【技術領域】

【0001】 本案係有關於一種建構系統，且特別是關於一種自動化建構系統。

【先前技術】

【0002】 現行，RPA 流程自動化技術（Robot Process Automation, RPA）可取代人為操作電腦畫面執行重複步驟，但透過 RPA 登入各應用系統取用資料仍須具備該系統之帳號密碼權限。若提供 RPA 使用職員自身之帳號密碼，而職員自身之帳號密碼可能同時擁有其他額外權限，造成資料外流的風險擴大。

【0003】 此外，職員自身之帳號密碼需要定期更新，以維護資安。若同時將職員自身之帳號密碼提供給 RPA 使用，易造成 RPA 使用到舊的帳號密碼，造成無法登入。

【0004】 再者，若登入之系統本身不支援同一時間使用同一組帳號密碼登入，則 RPA 尚需與職員錯開使用系統的時間，造成使用上相當不便。

【發明內容】

【0005】 發明內容旨在提供本揭示內容的簡化摘要，以使閱

讀者對本揭示內容具備基本的理解。此發明內容並非本揭示內容的完整概述，且其用意並非在指出本案實施例的重要/關鍵元件或界定本案的範圍。

**【0006】** 本案內容之一技術態樣係關於一種自動化建構系統。自動化建構系統包含帳號密碼生成器、加密記憶體及處理器。加密記憶體耦接於帳號密碼生成器，並用以儲存複數個電腦可讀取指令。處理器耦接於加密記憶體，並用以讀取複數個電腦可讀取指令以執行第一虛擬機器人。處理器根據第一虛擬機器人以藉由帳號密碼生成器生成第一帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體。第一虛擬機器人於加密記憶體獲取並根據第一帳號密碼資訊以連線至金融伺服器。

**【0007】** 因此，根據本案之技術內容，本案實施例所示之自動化建構系統得以讓虛擬機器人擁有綁定的帳號密碼與相應的權限，以達到虛擬機器人能與職員皆能登入系統的效果。

**【0008】** 在參閱下文實施方式後，本案所屬技術領域中具有通常知識者當可輕易瞭解本案之基本精神及其他發明目的，以及本案所採用之技術手段與實施態樣。

#### **【圖式簡單說明】**

**【0009】** 為讓本案之上述和其他目的、特徵、優點與實施例能更明顯易懂，所附圖式之說明如下：

第 1 圖係依照本案一實施例繪示一種自動化建構系統的方

塊示意圖。

第 2 圖係依照本案一實施例繪示一種自動化建構方法的步驟流程圖。

根據慣常的作業方式，圖中各種特徵與元件並未依比例繪製，其繪製方式是為了以最佳的方式呈現與本案相關的具體特徵與元件。此外，在不同圖式間，以相同或相似的元件符號來指稱相似的元件/部件。

### 【實施方式】

【0010】 為了使本揭示內容的敘述更加詳盡與完備，下文針對了本案的實施態樣與具體實施例提出了說明性的描述；但這並非實施或運用本案具體實施例的唯一形式。實施方式中涵蓋了多個具體實施例的特徵以及用以建構與操作這些具體實施例的方法步驟與其順序。然而，亦可利用其他具體實施例來達成相同或均等的功能與步驟順序。

【0011】 除非本說明書另有定義，此處所用的科學與技術詞彙之含義與本案所屬技術領域中具有通常知識者所理解與慣用的意義相同。此外，在不和上下文衝突的情形下，本說明書所用的單數名詞涵蓋該名詞的複數型；而所用的複數名詞時亦涵蓋該名詞的單數型。

【0012】 另外，關於本文中所使用之「耦接」或「連接」，可指二或多個元件相互直接作實體或電性接觸，或是相互間接作實體或電性接觸，亦可指二或多個元件相互操作或動作。

【0013】 在本文中，用語『電路』泛指由一或多個電晶體與/或一或多個主被動元件按一定方式連接以處理訊號的物件。

【0014】 在說明書及申請專利範圍中使用了某些詞彙來指稱特定的元件。然而，所屬技術領域中具有通常知識者應可理解，同樣的元件可能會用不同的名詞來稱呼。說明書及申請專利範圍並不以名稱的差異做為區分元件的方式，而是以元件在功能上的差異來做為區分的基準。在說明書及申請專利範圍所提及的「包含」為開放式的用語，故應解釋成「包含但不限定於」。

【0015】 第 1 圖係依照本案一實施例繪示一種自動化建構系統的方塊示意圖。如圖所示，自動化建構系統 100 包含帳號密碼生成器 110、加密記憶體 120 及處理器 130。於連接關係，加密記憶體 120 耦接於帳號密碼生成器 110，處理器 130 耦接於加密記憶體 120。

【0016】 為達到虛擬機器人能與職員皆能登入系統的效果，本案提供如第 1 圖所示之自動化建構系統 100，其相關操作詳細說明如後所述。

【0017】 於操作上，在一實施例中，加密記憶體 120 用以儲存複數個電腦可讀取指令。然後，處理器 130 用以讀取複數個電腦可讀取指令以執行第一虛擬機器人。舉例而言，第一虛擬機器人可以為機器人流程自動化（Robot Process Automation, RPA）演算法或程式，但本案不以此為限。此外，第一虛擬機器人可以稱為虛擬行員，此



虛擬行員可以具有真實職員的身份與相關權限，但本案不以此為限。

**【0018】** 在一實施例中，處理器 130 根據第一虛擬機器人以藉由帳號密碼生成器 110 生成第一帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體 120。舉例而言，處理器 130 可以將第一虛擬機器人與帳號密碼生成器 110 生成的第一帳號密碼資訊綁定，使此第一帳號密碼資訊為第一虛擬機器人專用，並為了維護資安，處理器 130 再將此第一帳號密碼資訊儲存於加密記憶體 120，若要從外部應用程式檢視此第一帳號密碼資訊，需要通過加密記憶體 120 的資安檢查，但本案不以此為限。

**【0019】** 在一實施例中，第一虛擬機器人於加密記憶體 120 獲取並根據第一帳號密碼資訊以連線至金融伺服器 900。舉例而言，上述的第一帳號密碼資訊為第一虛擬機器人專用，故第一虛擬機器人可以直接於加密記憶體 120 中獲取此第一帳號密碼資訊，且第一虛擬機器人可以將此第一帳號密碼資訊輸入並連線於金融伺服器 900，但本案不以此為限。

**【0020】** 在一實施例中，處理器 130 根據第一虛擬機器人及時間週期以藉由帳號密碼生成器 110 生成第二帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體 120。舉例而言，時間週期可以為 6 個月，當第一虛擬機器人已使用第一帳號密碼資訊有 6 個月時，處理器 130 可以再次藉由帳號密碼生成器 110 生成第一虛擬機器人專用的第二帳號密碼資訊（即新帳號密

碼資訊)，但本案不以此為限。此外，上述個新帳號密碼資訊可以每 6 個月被自動更新，但本案不以此為限。

**【0021】** 在一實施例中，處理器 130 讀取複數個電腦可讀取指令以執行綁定演算法。綁定演算法用以綁定需求單位、流程及設備的其中至少一者。舉例而言，處理器 130 可以藉由綁定演算法以將第一虛擬機器人（或 10 台虛擬機器人）綁定於某一需求單位（例如：松山分行）、某一流程（例如：存款流程）或某一設備（例如：特定的電腦），以達到風險控制的效果。

**【0022】** 在一實施例中，處理器 130 讀取複數個電腦可讀取指令以執行通知演算法。通知演算法用以傳遞建構完成資訊及建立系統權限資訊的其中至少一者。舉例而言，通知演算法可以將建構完成資訊傳遞至申請虛擬機器人的需求單位（例如：松山分行的外匯單位），通知演算法也可以將建立系統權限資訊傳遞給需要額外申請權限的單位（例如：國外部），例如，第一虛擬機器人僅擁有行政業務的權限，但被呼叫做外匯相關的業務，然而第一虛擬機器人沒有執行外匯業務的權限，故通知演算法可以協助將第一虛擬機器人需要開通外匯業務權限的資訊傳遞給國外部，但本案不以此為限。

**【0023】** 在一實施例中，金融伺服器 900 包含銀行伺服器、保險伺服器、貸款伺服器及房地產伺服器的其中至少一者。舉例而言，金融伺服器 900 可以為銀行伺服器、保險伺服器、貸款伺服器或房地產伺服器，但本案不以此為限。

【0024】 在一實施例中，第一帳號密碼資訊包含權限設定資訊、申請權限資訊、變更權限資訊、密碼更新資訊的其中至少一者。舉例而言，第一帳號密碼資訊可以具有基本的帳號與密碼，也可以從第一帳號密碼資訊中獲得權限設定資訊、申請權限資訊、變更權限資訊或密碼更新資訊，但本案不以此為限。此外，權限設定資訊可以與內部網站、人事資訊相關，申請權限資訊可以與人資單位申請人資之虛擬行員擁有人事系統之特定權限相關，但本案不以此為限。

【0025】 在一實施例中，第一帳號密碼資訊包含暗碼資訊。舉例而言，第一虛擬機器人獲取的密碼無法以明碼呈現，而是以暗碼呈現，例如，帳號為 Robot01，密碼為\*\*\*\*\*，但本案不以此為限。

【0026】 在一實施例中，處理器 130 用以讀取複數個電腦可讀取指令以執行第二虛擬機器人。然後，處理器 130 根據第二虛擬機器人以藉由帳號密碼生成器 110 生成第二帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體 120。再來，第二虛擬機器人於加密記憶體 120 獲取並根據第二帳號密碼資訊以連線至金融伺服器 900。舉例而言，第二虛擬機器人的操作與第一虛擬機器人的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於第二虛擬機器人其他操作的描述。

【0027】 在一實施例中，第一虛擬機器人用以處理第一事務項目，且第二虛擬機器人用以處理第一事務項目。舉例而言，第一事務項目可以為行政事物或與金融相關的事物，

例如，某銀行目前有 5 萬筆客戶的清單待建檔，若僅交由第一虛擬機器人處理，會消耗許多時間，此時可以呼叫閒置中的第二虛擬機器人，讓第二虛擬機器人一同幫忙處理 5 萬筆客戶的清單建檔，但本案不以此為限。

**【0028】** 在一實施例中，第一虛擬機器人用以處理第一事務項目，且第二虛擬機器人用以處理第二事務項目。舉例而言，可以透過第一虛擬機器人及第二虛擬機器人以執行不同流程的金融業務，例如，第一虛擬機器人可以進行收款業務（或存款業務），第二虛擬機器人可以進行放款業務，但本案不以此為限。此外，此時第一虛擬機器人的第一帳號密碼資訊可以綁定用於收款業務（或存款業務），第二虛擬機器人的第二帳號密碼資訊可以綁定用於放款業務，但本案不以此為限。

**【0029】** 在一些實施例中，處理器 130 用以讀取複數個電腦可讀取指令以執行複數個虛擬機器人。舉例而言，當要呼叫虛擬機器人處理業務時，可以呼叫閒置的虛擬機器人（例如：第三虛擬機器人），且此閒置的虛擬機器人可以至加密記憶體 120 中獲取與上述業務相關的帳號密碼（例如：松山分行的帳號密碼），以順利登入待辦業務的伺服器，但本案不以此為限。此外，松山分行的帳號密碼可以綁定松山分行的伺服器，且松山分行的帳號密碼可以為松山分行所申請的帳號密碼，但本案不以此為限。

**【0030】** 第 2 圖係依照本案一實施例繪示一種自動化建構方法的步驟流程圖。為使自動化建構方法 200 易於理解，

請一併參閱第 1 圖及第 2 圖，且第 2 圖之自動化建構方法 200 包含以下步驟：

【0031】 步驟 210：根據第一虛擬機器人以藉由帳號密碼生成器 110 生成第一帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體 120；

【0032】 步驟 220：第一虛擬機器人於加密記憶體 120 獲取並根據第一帳號密碼資訊以連線至金融伺服器 900。

【0033】 在一實施例中，請參閱步驟 210，處理器 130 根據第一虛擬機器人以藉由帳號密碼生成器 110 生成第一帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體 120。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他操作的描述。

【0034】 在一實施例中，請參閱步驟 220，第一虛擬機器人於加密記憶體 120 獲取並根據第一帳號密碼資訊以連線至金融伺服器 900。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他操作的描述。

【0035】 在一實施例中，自動化建構方法 200 更包含以下步驟：根據第一虛擬機器人及時間週期以藉由帳號密碼生成器 110 生成第二帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體 120。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關

於自動化建構方法 200 其他操作的描述。

**【0036】** 在一實施例中，自動化建構方法 200 更包含以下步驟：處理器 130 讀取複數個電腦可讀取指令以執行綁定演算法，且綁定演算法用以綁定需求單位、流程及設備的其中至少一者。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他操作的描述。

**【0037】** 在一實施例中，自動化建構方法 200 更包含以下步驟：處理器 130 讀取複數個電腦可讀取指令以執行通知演算法，且通知演算法用以傳遞建構完成資訊及建立系統權限資訊的其中至少一者。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他操作的描述。

**【0038】** 在一實施例中，自動化建構方法 200 中的金融伺服器包含銀行伺服器、保險伺服器、貸款伺服器及房地產伺服器的其中至少一者。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的元件與操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他元件或操作的描述。

**【0039】** 在一實施例中，自動化建構方法 200 中的第一帳號密碼資訊包含權限設定資訊、申請權限資訊、變更權限資訊、密碼更新資訊的其中至少一者。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100

的元件與操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他元件或操作的描述。

**【0040】** 在一實施例中，第一帳號密碼資訊包含暗碼資訊。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的元件與操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他元件或操作的描述。

**【0041】** 在一實施例中，自動化建構方法 200 更包含以下步驟：處理器 130 用以讀取複數個電腦可讀取指令以執行第二虛擬機器人；處理器 130 根據第二虛擬機器人以藉由帳號密碼生成器 110 生成第二帳號密碼資訊並儲存於加密記憶體 120；以及第二虛擬機器人於加密記憶體 120 獲取並根據第二帳號密碼資訊以連線至金融伺服器 900。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他操作的描述。

**【0042】** 在一實施例中，自動化建構方法 200 更包含以下步驟：第一虛擬機器人用以處理第一事務項目；以及第二虛擬機器人用以處理第一事務項目。舉例而言，第 2 圖之自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他操作的描述。

**【0043】** 在一實施例中，自動化建構方法 200 更包含以下步驟：第一虛擬機器人用以處理第一事務項目；以及第二虛擬機器人用以處理第二事務項目。舉例而言，第 2 圖之

自動化建構方法 200 與第 1 圖之自動化建構系統 100 的操作相似，為簡潔起見，此處將省略關於自動化建構方法 200 其他操作的描述。

**【0044】** 由上述本案實施方式可知，應用本案具有下列優點。本案實施例所示之自動化建構系統及自動化建構方法得以讓虛擬機器人擁有綁定的帳號密碼與相應的權限，以達到虛擬機器人能與職員皆能登入系統的效果。

**【0045】** 再者，本案可以擁有複數個虛擬機器人，並透過綁定演算法將複數個虛擬機器人綁定於需求單位、流程或設備，並可以根據不同的業務（或任務）需求綁定一個或複數個虛擬機器人，以達到資安管控的效果。同樣的，本案虛擬機器人使用的帳號密碼可以根據不同的業務（或任務）需求而提供不同的權限，以有效地管控虛擬机器人所擁有的權限，進一步達到資安管控的效果。

**【0046】** 此外，本案可以應用於金融領域，複數個虛擬机器人有助於金融業務中的安全性，且複數個虛擬机器人有各自綁定的帳號密碼，或因應業務不同所綁定的帳號密碼，其相應的權限同樣被管控，讓虛擬机器人擁有與職員相同的權限，讓虛擬机器人與職員得以於同一時間皆登入系統（或伺服器）內執行業務，增加效率與便利性。

**【0047】** 雖然上文實施方式中揭露了本案的具體實施例，然其並非用以限定本案，本案所屬技術領域中具有通常知識者，在不悖離本案之原理與精神的情形下，當可對其進行各種更動與修飾，因此本案之保護範圍當以附隨申請專利



範圍所界定者為準。

**【符號說明】**

**【0048】**

100： 自動化建構系統

110： 帳號密碼生成器

120： 加密記憶體

130： 處理器

900： 金融伺服器

200： 自動化建構方法

210、220： 步驟

**【生物材料寄存】**

國內寄存資訊(請依寄存機構、日期、號碼順序註記)

無

國外寄存資訊(請依寄存國家、機構、日期、號碼順序註記)

無

## 【發明申請專利範圍】

【請求項 1】一種自動化建構系統，包含：

一帳號密碼生成器；

一加密記憶體，耦接於該帳號密碼生成器，並用以儲存複數個電腦可讀取指令；以及

一處理器，耦接於該加密記憶體，並用以讀取該些電腦可讀取指令以執行一第一虛擬機器人，其中該處理器根據該第一虛擬機器人以藉由該帳號密碼生成器生成一第一帳號密碼資訊並儲存於該加密記憶體，其中該第一虛擬機器人於該加密記憶體獲取該第一帳號密碼資訊，其中該第一虛擬機器人將該第一帳號密碼資訊輸入並連線至一金融伺服器，其中若要從外部應用程式檢視該第一帳號密碼資訊，需要通過該加密記憶體的資安檢查，

其中該處理器更將該第一虛擬機器人與該第一帳號密碼資訊綁定，其中根據該綁定，該第一帳號密碼資訊為該第一虛擬機器人專用。

【請求項 2】如請求項 1 所述之自動化建構系統，其中該處理器根據該第一虛擬機器人及一時間週期以藉由該帳號密碼生成器生成一第二帳號密碼資訊並儲存於該加密記憶體。

【請求項 3】如請求項 1 所述之自動化建構系統，其中該處理器讀取該些電腦可讀取指令以執行一綁定演算法，其

中該綁定演算法用以綁定一需求單位、一流程及一設備的其中至少一者。

【請求項 4】如請求項 1 所述之自動化建構系統，其中該處理器讀取該些電腦可讀取指令以執行一通知演算法，其中該通知演算法用以傳遞一建構完成資訊及一建立系統權限資訊的其中至少一者。

【請求項 5】如請求項 1 所述之自動化建構系統，其中該金融伺服器包含一銀行伺服器、一保險伺服器、一貸款伺服器及一房地產伺服器的其中至少一者。

【請求項 6】如請求項 1 所述之自動化建構系統，其中該第一帳號密碼資訊包含一權限設定資訊、一申請權限資訊、一變更權限資訊及一密碼更新資訊，以從第一帳號密碼資訊中獲得該權限設定資訊、該申請權限資訊、該變更權限資訊或該密碼更新資訊，該權限設定資訊與內部網站、人事資訊相關，該申請權限資訊與人資單位申請人資之該第一虛擬機器人擁有人事系統之特定權限相關。

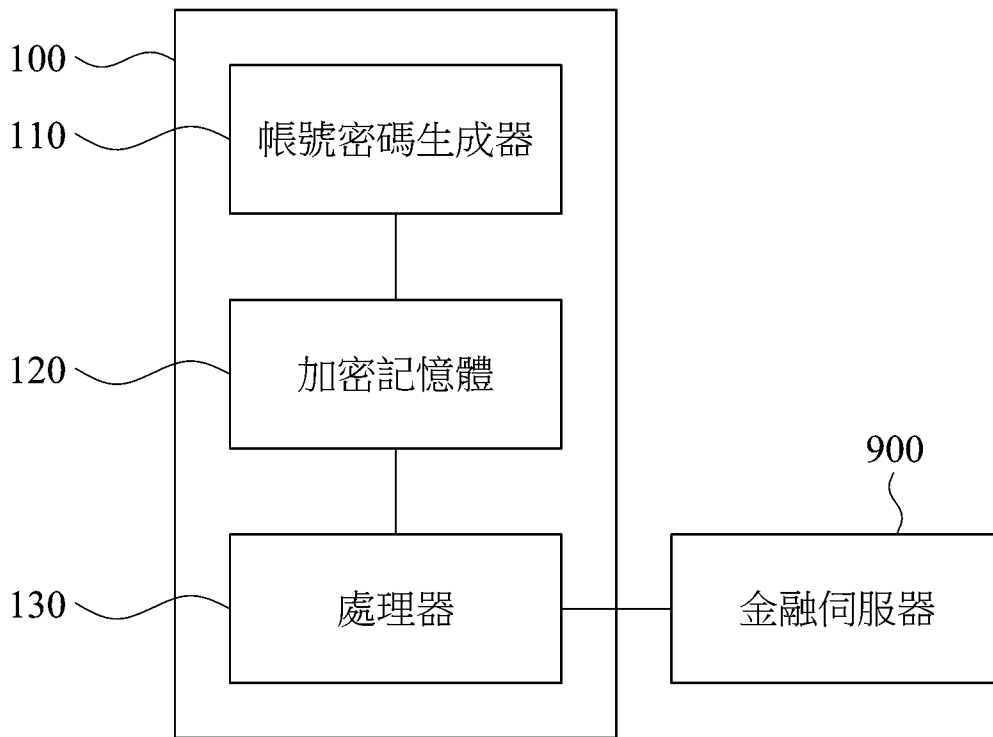
【請求項 7】如請求項 1 所述之自動化建構系統，其中該第一帳號密碼資訊包含一暗碼資訊，以使該第一虛擬機器人所獲取的該第一帳號密碼資訊中的密碼無法以明碼呈現，而是以暗碼呈現。

【請求項 8】如請求項 1 所述之自動化建構系統，其中該處理器用以讀取該些電腦可讀取指令以執行一第二虛擬機器人，其中該處理器根據該第二虛擬機器人以藉由該帳號密碼生成器生成一第二帳號密碼資訊並儲存於該加密記憶體，其中該第二虛擬機器人於該加密記憶體獲取並根據該第二帳號密碼資訊以連線至該金融伺服器。

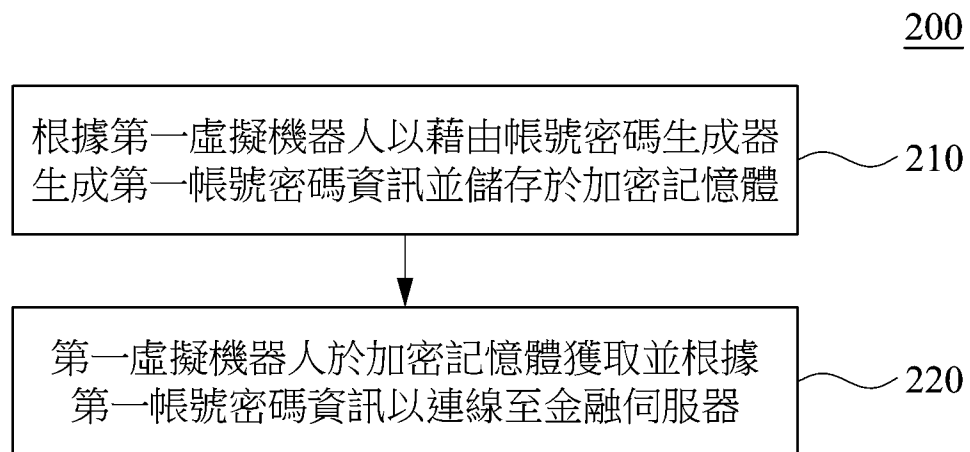
【請求項 9】如請求項 8 所述之自動化建構系統，其中該第一虛擬機器人用以處理一第一事務項目，其中該第二虛擬機器人用以處理該第一事務項目。

【請求項 10】如請求項 8 所述之自動化建構系統，其中該第一虛擬機器人用以處理一第一事務項目，其中該第二虛擬機器人用以處理一第二事務項目。

## 【發明圖式】



第 1 圖



第 2 圖