



(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 I856397 B

(45)公告日：中華民國 113 (2024) 年 09 月 21 日

(21)申請案號：111139663

(22)申請日：中華民國 111 (2022) 年 10 月 19 日

(51)Int. Cl. : G06Q20/30 (2012.01)

G06Q20/14 (2012.01)

G06Q30/06 (2023.01)

(30)優先權：2021/10/19 南韓

10-2021-0139238

(71)申請人：韓商韓領有限公司(南韓) COUPANG CORP. (KR)

南韓

(72)發明人：李洙泫 LEE, JOO HYEON (KR)；張凱瑟琳 CHANG, CATHERINE (US)；姜

承熙 KANG, SEUNG HEE (CA)；朴炫雅 PARK, HYUN A (KR)

(74)代理人：陳長文

(56)參考文獻：

TW 200636532A

CN 107481041A

CN 111695947A

US 8712376B2

審查人員：施佩君

申請專利範圍項數：13 項 圖式數：10 共 48 頁

(54)名稱

用於提供物品資訊之電子設備及其方法，與電腦可讀非暫時性記錄媒體

(57)摘要

本發明揭示一種用於提供物品相關資訊之電子設備及其方法。根據本發明，提供一介面，藉由該介面從一客戶終端機接收對一物品及一訂單類型之一選擇，可在該客戶終端機中為需要定期支付之一物品之一訂選項擇一支付方法，且可選擇是否使用點數預先支付。

Disclosed is an electronic apparatus for providing item-related information and a method thereof. According to the present disclosure, provided is an interface by which a selection for an item and an order type is received from a customer terminal, a payment method may be selected in the customer terminal for an order of an item requiring periodical payment, and whether to pay in advance using points may be selected.

指定代表圖：

符號簡單說明：

110:電子設備

120:客戶終端機

S201:操作

S202:操作

S203:操作

S204:操作

S205:操作

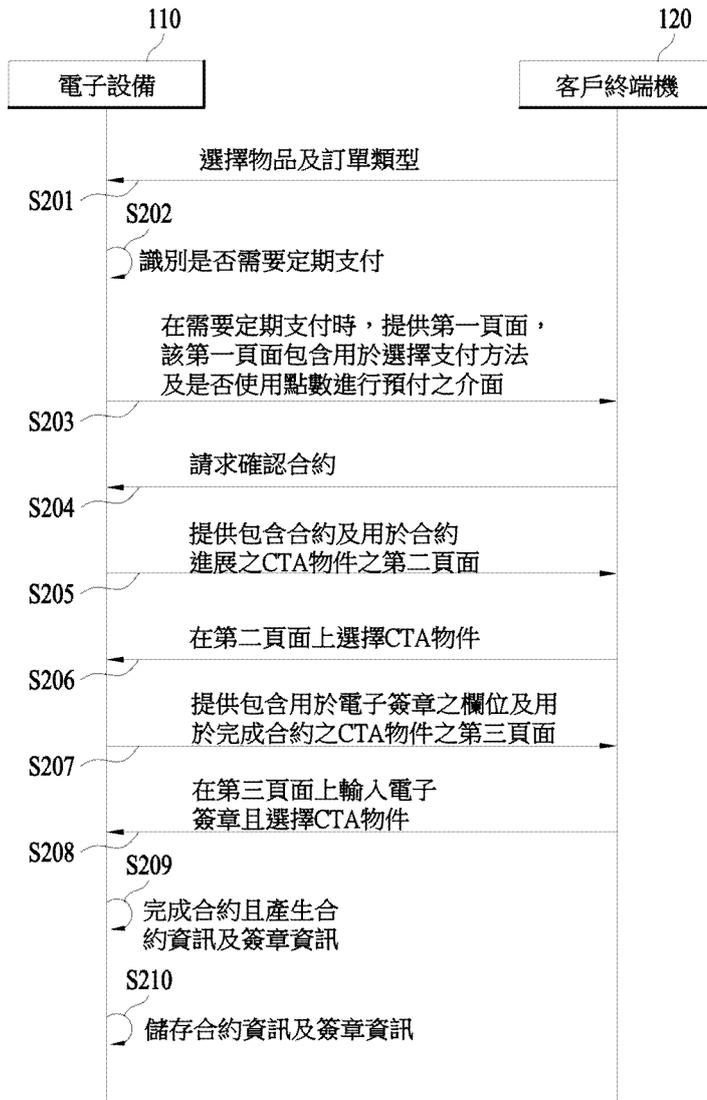
S206:操作

S207:操作

S208:操作

S209:操作

S210:操作



【圖2】



I856397

## 【發明摘要】

## 【中文發明名稱】

用於提供物品資訊之電子設備及其方法，與電腦可讀非暫時性記錄媒體

## 【英文發明名稱】

ELECTRONIC APPARATUS FOR PROVIDING ITEM INFORMATION AND METHOD THEREOF, AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM

## 【中文】

本發明揭示一種用於提供物品相關資訊之電子設備及其方法。根據本發明，提供一介面，藉由該介面從一客戶終端機接收對一物品及一訂單類型之一選擇，可在該客戶終端機中為需要定期支付之一物品之一訂選項擇一支付方法，且可選擇是否使用點數預先支付。

## 【英文】

Disclosed is an electronic apparatus for providing item-related information and a method thereof. According to the present disclosure, provided is an interface by which a selection for an item and an order type is received from a customer terminal, a payment method may be selected in the customer terminal for an order of an item requiring periodical payment, and whether to pay in advance using points may be selected.

## 【指定代表圖】

圖2

## 【代表圖之符號簡單說明】

110: 電子設備

120: 客戶終端機

S201: 操作

S202: 操作

S203: 操作

S204: 操作

S205: 操作

S206: 操作

S207: 操作

S208: 操作

S209: 操作

S210: 操作

## 【發明說明書】

### 【中文發明名稱】

用於提供物品資訊之電子設備及其方法，與電腦可讀非暫時性記錄媒體

### 【英文發明名稱】

ELECTRONIC APPARATUS FOR PROVIDING ITEM INFORMATION AND METHOD THEREOF, AND COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM

### 【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種用於在電子商務服務上提供物品相關資訊之電子設備及其方法。

### 【先前技術】

【0002】 隨著網際網路之使用變得普遍，電子商務市場正在擴大。因此，在電子商務服務上交易之產品類型亦迅速多樣化，且交易金額亦呈指數增長。

【0003】 另外，使用電子商務服務之使用者之訂單類型亦逐漸多樣化。例如，在過去，在簡單購買一待售物品時一次性支付價格，但最近，租賃費係藉由劃分價格且按月支付或藉由租賃一物品來分期支付。因此，呈定期支付形式之訂單正在增加。

【0004】 因此，為使電子商務服務之使用者更容易及方便地使用定期支付，有必要提供反映可出現之與定期支付相關之各種要求之一使用者友好介面。

【0005】 在此方面，可參考先前技術，諸如KR101656055B1及KR102102956B1。

### 【發明內容】

### [技術目標]

【0006】 提出本發明以解決問題，且目的係提供一種將用於選擇一支付方法及是否使用點數對需要定期支付之一物品之一訂單進行預付之一介面提供至一客戶終端機之方法及一種使用該方法之電子設備。

【0007】 此外，本發明之目的係提供一種在一個頁面上將顯示需要定期支付之一物品之一訂單之定期支付之估計費用之一介面工具集及顯示立即支付之估計費用之一介面工具集提供至客戶終端機之方法及一種使用該方法之電子設備。

【0008】 此外，本發明之目的係提供一種向客戶終端機提供用於在一應用程式內方法中識別與物品之訂單相關之合約且對訂單執行一電子簽章之一介面之方法及一種使用該方法之電子設備。

【0009】 此外，本發明之目的係提供一種向一客戶終端機提供用於改變與使用定期支付之一已完成訂單相關之各種定期支付資訊之一介面之方法及一種使用該方法之電子設備。

【0010】 待由本發明解決之技術問題不限於上文描述之技術問題，且可從下文描述之實例實施例推斷其他技術問題。

### [技術解決方案]

【0011】 根據一態樣，提供一種用於在一電子設備中提供物品相關資訊之方法，其包含：從使用一服務之一客戶終端機接收關於待訂購之一物品及該物品之一訂單類型之第一選擇資訊；基於該第一選擇資訊識別該物品之該訂單是否需要一定期支付；及當訂購該物品需要該定期支付時，向該客戶終端機提供一第一頁面，該第一頁面包含用於選擇該訂單之一支付方法及是否使用點數進行預付之一介面。

【0012】 根據一實例實施例，在使用該等點數之該預付中，若存在於透過該客戶終端機存取該服務之一客戶帳戶上之點數等於或大於根據該訂單之定期支付費用，則可僅使用該等點數進行該定期支付，且若該等點數小於該定期支付費用，則可首先使用該等點數，但該定期支付費用與該等點數之間之差額可藉由使用一預選支付方法進行。

【0013】 根據一實例實施例，包含在該第一頁面中之該介面可包含一核取方塊、一選項按鈕、一選擇方塊及一下拉式方塊中之至少一種類型之控制件，且該控制件可用於選擇支付方法或預付。

【0014】 根據一實例實施例，該第一頁面可進一步包含顯示根據該訂單之定期支付之估計費用之一第一估計費用介面工具集及顯示該訂單之立即支付之估計費用之一第二估計費用介面工具集。

【0015】 根據一實例實施例，該第一估計費用介面工具集可顯示基於根據該訂單之基本費及折扣資訊計算之定期支付之估計費用及根據該訂單之定期支付週期。

【0016】 根據一實例實施例，該第二估計費用介面工具集可顯示基於根據該訂單之訂用費計算之立即支付之估計費用及第一次定期支付之估計費用。

【0017】 根據一實例實施例，用於提供物品相關資訊之該方法可進一步包含：從該客戶終端機接收與該訂單相關之合約之一確認請求；向該客戶終端機提供一第二頁面，該第二頁面包含用於該合約及合約處理之一召喚行動(CTA)物件；及當在該第二頁面上選擇該CTA物件時，向該客戶終端機提供一第三頁面，該第三頁面包含用於該訂單之一電子簽章之一行及用於合約完成之一CTA物件。

【0018】 根據一實例實施例，該第二頁面可進一步包含從該客戶終端機接收指示該合約之內容得到確認及同意之一回應之一介面，包含在該第二頁面中之該介面在未接收到該回應時或在接收到該回應之後取消該回應時可處於一非作用中狀態，且在接收到該回應時可處於一作用中狀態，且用於該合約處理之該CTA物件在包含在該第二頁面中之該介面處於一非作用中狀態時可處於其中該客戶終端機無法進行選擇之一非作用中狀態，且在包含在該第二頁面中之該介面處於一作用中狀態時可處於其中該客戶終端機可進行選擇之一作用中狀態。

【0019】 根據一實例實施例，該第三頁面可以一彈出格式提供在具有優先於該第二頁面提供至之一層之優先級之一層上。

【0020】 根據一實例實施例，用於提供物品相關資訊之方法可進一步包含：接收從該客戶終端機至用於一電子簽章之一欄位中之一電子簽章之一輸入及對用於完成該合約之一CTA物件之一選擇；完成該訂單之該合約且產生與該訂單相關之合約資訊及與該電子簽章相關之簽章資訊；及將該合約資訊與該簽章資訊相互關聯，且將該合約資訊及該簽章資訊儲存在與提供該服務之一伺服器連結之一資料庫中。

【0021】 根據一實例實施例，用於提供物品相關資訊之方法可進一步包含：在該訂單完成之後，從該客戶終端機接收讀取一第四頁面之一請求，在該第四頁面上顯示根據該已完成訂單之定期支付資訊；向該客戶終端機提供該第四頁面；透過該第四頁面從該客戶終端機接收改變該定期支付資訊之一請求；及向該客戶終端機提供包含一介面之一第五頁面，可藉由該介面將該定期支付資訊改變為待應用於下一次定期支付之新定期支付資訊。

【0022】 根據一實例實施例，該定期支付資訊可包含根據該已完成訂單之一支付方法、一定期支付日期及是否使用該等點數預先支付作為詳細資訊以及包含在該第五頁面中之該介面，可藉由該介面分開地改變包含在該定期支付資訊中之該詳細資訊之各者。

【0023】 根據另一態樣，提供一種用於提供物品相關資訊之電子設備，其包含：一收發器；一記憶體，其用於儲存指令；及處理器，其中連接至該收發器及該記憶體之該處理器經組態以：從使用一服務之一客戶終端機接收關於待訂購之一物品及該物品之一訂單類型之第一選擇資訊；基於該第一選擇資訊識別該物品之該訂單是否需要一定期支付；及當訂購該物品需要該定期支付時，向該客戶終端機提供一第一頁面，該第一頁面包含用於選擇該訂單之一支付方法及是否使用點數進行預付之一介面。

【0024】 其他實例實施例之細節包含在詳細描述及圖式中。

[效應]

【0025】 根據實例實施例，藉由向客戶提供穩定及多情境定期支付訂購服務以及電子商務服務內之簡單物品銷售中介，可建立一服務提供商與一客戶之間之一信任關係，且可擴展服務提供商作為一平台之能力。

【0026】 特定言之，藉由向一客戶提供容許他/她選擇一訂單之一支付方法以進行定期支付及使用點數預付之一介面，根據實例實施例之用於提供物品相關資訊之電子設備容許客戶享受其中可以包含點數之各種方式進行支付之一支付環境。

【0027】 此外，藉由在訂購使用定期支付之一物品時分開地顯示定期支付之估計費用及立即支付之估計費用，根據實例實施例之用於提供物品相關資訊之電子設備可防止客戶混淆待立即支付之費用及待以後支付之

費用。

【0028】此外，藉由向一客戶提供容許他/她以一應用程式內方式查看與他/她的訂單相關之一合約且對他/她的訂單執行一電子簽章之一介面，根據實例實施例之用於提供物品相關資訊之電子設備可容許客戶在不離開訂單處理頁面或使用服務之外之一應用程式之情況下完成訂單。

【0029】將在以下描述中闡述本發明之額外特徵及優點，且部分將從該描述顯而易見或可藉由實踐本發明來學習。本發明之目標及其他優點將藉由在書面描述及發明申請專利範圍以及隨附圖式中特別指出之結構來實現及獲得。

#### 【圖式簡單說明】

【0030】圖1係繪示根據一實例實施例之用於提供物品相關資訊之一系統之一示意性組態圖。

圖2係繪示根據一實例實施例之由一電子設備提供資訊之一方法之一流程圖。

圖3係繪示根據一額外例示性實施例之由一電子裝置提供資訊之一方法之一流程圖。

圖4係根據一實例實施例之一第一頁面之一例示性圖。

圖5a至圖5c係根據一實例實施例之一第二頁面及一第三頁面之例示性圖。

圖6係根據一實例實施例之一第四頁面之一例示性圖。

圖7至圖9係根據一實例實施例之一第五頁面之例示性圖。

圖10係繪示根據一實例實施例之用於提供物品相關資訊之一電子設備之一方塊圖。

**【實施方式】**

**【0031】** 實例實施例中使用之術語在考量本發明中之功能時儘可能選擇為當前廣泛使用之通用術語。然而，該等術語可取決於一般技術者之意圖或先例、新技術之出現及類似物而變化。此外，在某些情況中，亦存在由申請人任意選擇之術語，且在該等情況中，將在對應描述中詳細描述含義。因此，本發明中使用之術語應基於該等術語之含義及本發明之內容而非該等術語之簡單名稱來定義。

**【0032】** 貫穿本說明書，當一部分被描述為「包括或包含」一組件時，其並不排除另一組件，而可進一步包含另一組件，除非另有規定。此外，本說明書中描述之諸如「...單元」、「...群組」及「...模組」之術語意謂處理至少一個功能或操作之一單元，其可實施為硬體、軟體或其等之一組合。不同於在所繪示實施例中使用，在特定操作中可能無法清楚地區分術語。

**【0033】** 貫穿本說明書描述之表達「a、b及c之至少一者」可包含「單獨a」、「單獨b」、「單獨c」、「a及b」、「a及c」、「b及c」或「a、b及c全部」。

**【0034】** 在本發明中，一「終端機」可實施為例如能夠透過一網路存取一伺服器或另一終端機之一電腦或一可攜式終端機。此處，電腦可包含例如配備有一網頁瀏覽器之一筆記型電腦、一桌上型電腦及/或一膝上型電腦。可攜式終端機可為確保可攜性及行動性之一無線通信裝置，且包含(但不限於)任何類型之手持式無線通信裝置，例如，一平板PC、一智慧型電話、一基於通信之終端機，諸如國際行動電信(IMT)、分碼多重存取(CDMA)、寬頻分碼多重存取(W-CDMA)、長期演進(LTE)或類似物。

【0035】 在以下描述中，術語「傳輸」、「通信」、「發送」、「接收」及其他類似術語不僅指代從一個組件至另一組件之一信號或資訊之直接傳輸，而且包含經由另一組件之傳輸。

【0036】 特定言之，將一信號或資訊「傳輸」或「發送」至一元件可指示信號或資訊之一最終目的地，且可能不暗示一方向目的地。此同樣適用於「接收」一信號或資訊。另外，在本發明中，當兩筆或更多筆資料或資訊係「相關」時，其指示當獲得一筆資料(或資訊)時，可基於此獲得其他資料(或資訊)之至少一部分。

【0037】 此外，諸如第一及第二之術語可用於描述各種組件，但上文組件不應受限於上文術語。上文術語可用於區分一個組件與另一組件之目的。

【0038】 例如，在不脫離本發明之範疇之情況下，一第一組件可被稱為一第二組件。類似地，第二組件亦可被稱為第一組件。

【0039】 在下文中，將參考隨附圖式詳細描述本發明之實例實施例，使得本發明所屬領域之一般技術者可容易地實施其等。然而，本發明可以多種不同形式實施且不限於本文中描述之實例實施例。

【0040】 在下文中，將參考圖式詳細描述本發明之實例實施例。

【0041】 在描述實例實施例時，將省略在本發明所屬之技術領域中熟知且與本發明不直接相關之技術內容之描述。此係為了在不模糊本發明之要旨的情況下藉由省略不必要描述而更清楚地傳達本發明之要旨。

【0042】 出於相同原因，在隨附圖式中放大、省略或示意性地繪示一些元件。另外，各元件之大小並不完全反映實際大小。在各圖中，相同或對應元件被指派相同元件符號。

【0043】 參考下文結合隨附圖式詳細描述之實例實施例，本發明之優點及特徵以及達成優點及特徵之一方法將變得顯而易見。然而，本發明不限於下文揭示之實例實施例，且可以各種形式實施。僅提供實例實施例，使得本發明變得完整，且向本發明所屬領域之一般技術者完全告知本發明之範疇。本發明僅由發明申請專利範圍之範疇來定義。相同元件符號指代貫穿全文之相同元件。

【0044】 此時，將理解，一流程圖及一流程圖組合之各方塊可由電腦程式指令來執行。電腦程式指令可體現在一通用電腦或一專用電腦之一處理器中，或可體現在其他可程式化資料處理設備之一處理器中。因此，經由一電腦或其他可程式化資料處理設備之一處理器執行之指令可產生用於執行流程圖方塊中描述之功能之一部分。為了以一特定方式實施一功能，電腦程式指令亦可儲存在一電腦可用或電腦可讀記憶體中，該記憶體可指導一電腦或其他可程式化資料處理設備。因此，儲存在電腦可用或電腦可讀記憶體中之指令可產生為含有用於執行流程圖方塊中描述之功能之一指令部分之一製品。電腦程式指令可體現在一電腦或其他可程式化資料處理設備中。因此，可在一電腦或其他可程式化資料處理設備中執行一系列操作以產生一電腦執行程序，且電腦或其他可程式化資料處理設備可提供用於執行流程圖方塊中描述之功能之步驟。

【0045】 另外，各方塊可表示一模組、一片段或一程式碼部分，其包含用於執行一(若干)指定邏輯功能之一或多個可執行指令。亦應注意，在一些替代實施方案中，方塊中敘述之功能可不按順序發生。例如，依次展示之兩個方塊可實質上同時執行，或該等方塊有時可根據一對應功能以相反順序執行。

【0046】圖1係繪示根據一實例實施例之用於提供物品相關資訊之一系統之一示意性組態圖。

【0047】參考圖1，用於提供物品相關資訊之一系統100可包含一電子設備110及一客戶終端機120，且根據一實例實施例，可另外包含一貸方終端機130及一賣方終端機140。此外，實例實施例相關領域之一般技術者可理解，除圖1中展示之組件之外，亦可進一步包含其他通用組件。

【0048】電子設備110、客戶終端機120、貸方終端機130及賣方終端機140可在一網路150內彼此通信。

【0049】電子設備110可提供用於一電子商務服務之一平台。特定言之，電子設備110可將用於一電子商務服務之一應用程式提供至客戶終端機120，且可藉由執行一對應應用程式透過連接至電子設備110之客戶終端機120提供一電子商務服務。透過電子商務服務，不僅可提供與在服務上登記之一物品相關之資訊，而且可提供各物品之一租賃服務及一銷售服務。因此，在本發明中，由電子設備110提供之「用於提供物品相關資訊之服務」可包含在電子商務服務中。此外，電子設備110可包含在提供用於提供物品相關資訊之服務之伺服器中。

【0050】關於此，由電子設備110提供之一應用程式經安裝在客戶終端機120中，且用於提供物品相關資訊之服務之一些計算可由客戶終端機120處理，且剩餘部分可經驅動以由客戶終端機120外部之一伺服器處理。

【0051】根據一實例實施例，為了使客戶以包含點數之各種方式靈活地支付，當進行定期支付時，電子設備110可向客戶終端機120提供用於為需要定期支付之一物品之一訂選項擇一支付方法及是否使用點數進行

預付之一介面。

【0052】 根據一額外實例實施例，關於需要定期支付之一物品之一訂單，為了使客戶不混淆待立即支付之費用及待以後支付之費用，電子設備110可在一個頁面上向客戶終端機120提供用於顯示定期支付之估計費用之一介面工具集及用於顯示立即支付之估計費用之一介面工具集。

【0053】 根據一進一步實例實施例，為了使客戶在不離開訂單處理頁面或使用該服務之外之一應用程式之情況下完成一訂單，電子設備110可向客戶終端機120提供一介面，藉由該介面能夠識別與物品之訂單相關之一合約且以一應用程式內方式對訂單執行一電子簽章。

【0054】 客戶終端機120係存取由電子設備110提供之電子商務服務之一終端機，且客戶終端機120可透過電子商務服務上之一使用者介面查詢、搜尋或查看以一租賃或可銷售狀態登記之各種物品，且可將對至少一些物品之一查詢或一訂單傳輸至電子設備110。

【0055】 在本發明中，客戶終端機120對服務之一系列選擇可藉由客戶在客戶終端機120之顯示器上選擇一特定區域或一特定圖形物件來進行，或藉由客戶終端機120辨識客戶之語音命令、手勢命令、注視及類似物來進行。特定言之，顯示器上之一選擇可透過各種硬體(諸如透過一觸控筆之一觸控或一輸入)或另一軟體進行。

【0056】 貸方終端機130可將一所要物品之租賃所需之資訊傳輸至電子設備110，且可透過電子設備110從客戶終端機120接收與物品租賃相關之各種請求，且管理物品之租賃。

【0057】 賣方終端機140可將銷售所要物品所需之資訊傳輸至電子設備110，且可透過電子設備110從客戶終端機120接收與物品銷售相關之

各種請求，且管理物品之銷售。

【0058】 根據一實例實施例，貸方終端機130及賣方終端機140可透過網路150將物品之租賃或銷售所需之資訊直接傳輸至電子設備110，但該資訊可傳輸至包含電子設備110之一伺服器或與電子設備110分離之一伺服器。換言之，電子設備110可直接從貸方終端機130或賣方終端機140獲得資訊，且根據一實例實施例，電子設備110可獲得主要儲存在上文描述之伺服器中之資訊或由伺服器處理之資訊。

【0059】 同時，在本發明中，貸方終端機130及賣方終端機140被稱為分開之實體，但為便於描述，其等僅在功能上進行劃分。根據一實例實施例，針對管理一物品之租賃及銷售兩者之一個實體，該一個實體可用作貸方終端機130及賣方終端機140兩者。

【0060】 此外，由貸方終端機130或賣方終端機140存取之電子商務服務可由不同於提供至客戶終端機120之應用程式之一應用程式提供，但根據一實例實施例，該服務可由相同應用程式提供。

【0061】 網路150包含一區域網路(LAN)、一廣域網路(WAN)、一增值網路(VAN)、一行動無線電通信網路、一衛星通信網路及其等之組合。網路150係在一廣泛含義上使圖1中展示之各網路構成實體能夠彼此平滑地通信之一資料通信網路，且可包含一有線網際網路、一無線網際網路及一行動無線通信網路。無線通信係例如無線LAN (Wi-Fi)、藍牙、低功耗藍牙、ZigBee、WFD (Wi-Fi Direct)、超寬頻(UWB)、紅外線資料協會(IrDA)及近場通信(NFC)等，但不限於此。

【0062】 關於上文，將參考以下圖式更詳細描述。

【0063】 圖2係繪示根據一實例實施例之由一電子設備提供資訊之

一方法之一流程圖。

【0064】 在本發明中，其中電子設備110將一「新頁面」提供至客戶終端機120之方法可包含將顯示在顯示器上之一現有頁面轉換為一新頁面之方法及在顯示在顯示器上之現有頁面上以一彈出視窗之形式提供新頁面之一方法。然而，其中電子設備110提供一新頁面之方法不限於此。在應用上文描述之方法時，可一起應用一額外圖形效應(例如，調整一現有頁面之飽和度)。

【0065】 在操作S201中，電子設備110可從使用服務之客戶終端機120接收關於待訂購之一物品及該物品之一訂單類型之第一選擇資訊。

【0066】 根據一實例實施例，物品之訂單類型可為以下類型之任一者，但其等係例示性的。除服務提供者之設定、使用服務之客戶之設定及類似物之外，亦可存在額外訂單類型。

- (1)購買一物品且立即支付費用之一類型(立即支付)
- (2)購買一物品且定期支付費用之一類型(分期付款)
- (3)租賃一物品且立即進行支付之一類型。
- (4)租賃一物品且定期支付費用之一類型

【0067】 根據一實例實施例，接收第一選擇資訊係

【0068】 在操作S202中，基於從客戶終端機120接收之第一選擇資訊，電子設備110可識別訂購該物品是否需要定期支付。

【0069】 在操作S203中，若訂購該物品需要一定期支付，則電子設備110可向客戶終端機120提供一第一頁面，該第一頁面包含用於選擇用於訂購該物品之一支付方法及是否使用點數進行預付之一介面。

【0070】 在本發明中，「點數」可指代使用服務在客戶之帳戶中累

積或充值且可在服務內使用之無形資產。例如，當一客戶在具有N%之一點數累積率之一服務上花費 $\text{₩}M$ 時，客戶之帳戶中之點數可累積為多達 $\text{₩}M (N/100)$ 。針對另一實例，在具有N%之一點數收費率之一服務之情況中，當客戶向他/她的帳戶收取 $\text{₩}M$ 時，可以 $\text{₩}M (N/100)$ 向客戶之帳戶收取點數。

【0071】 另一方面，在本發明中，隨後參考圖4或圖8描述之「服務現金」可藉由使用服務向客戶之帳戶收取而在服務內使用，且可指示可提取回至客戶之外部帳戶之一無形資產。因此，在圖4之實例實施例中，其中一起揭示「點數」及「服務現金」，假定「點數」指代透過累積方法產生之無形資產，且「服務現金」指代透過收費方法產生之無形資產。然而，其係例示性的，且「點數」及「服務現金」可貫穿本發明可互換地使用。

【0072】 根據一實例實施例，第一頁面可為當客戶終端機120透過含有待訂購之一物品之一購物車頁面或一願望頁面將第一選擇資訊傳輸至電子設備110時提供之一頁面。然而，其係例示性的。第一頁面可為當客戶終端機120透過待訂購之物品之一單一詳細頁面(SDP)將第一選擇資訊傳輸至電子設備110時提供之一頁面，且根據一實例實施例，第一頁面可為透過各種路徑提供(諸如以一彈出視窗之形式提供)之一頁面。

【0073】 根據一實例實施例，在使用點數執行預付時，若存在於透過客戶終端機120存取服務之客戶帳戶上之點數大於根據訂單之定期支付費用，則電子設備110可僅使用對應點數進行定期支付。

【0074】 例如，若存在於客戶帳戶中之點數價值 $\text{₩}10,000$ 且定期支付費用為 $\text{₩}5,000$ ，則電子設備110可藉由優先扣除等價於 $\text{₩}5,000$ 之點數

來執行支付，而非使用一預選支付方法。

【0075】 根據另一實例實施例，在使用點數執行預付時，若存在於透過客戶終端機120存取服務之客戶帳戶上之點數小於定期支付費用，則電子設備110可優先使用對應點數，但容許使用一預選支付方法進行多達定期支付費用與對應點數之間之差額之定期支付。

【0076】 例如，若存在於客戶帳戶中之點數價值₩5,000且定期支付費用為₩10,000，則電子設備110可在預選支付方法之前優先使用價值₩5,000之點數，但針對₩5,000之剩餘定期支付費用，可使用預選支付方法執行支付。

【0077】 此外，根據一實例實施例，包含在由電子設備110提供之第一頁面中之介面可包含一核取方塊、一選項按鈕、一選擇方塊及一下拉式方塊中之至少一種類型之控制件，使得客戶可選擇一訂單之一支付方法或是否使用點數預先支付。

【0078】 此外，根據一實例實施例，除上文描述之介面之外，由電子設備110提供之第一頁面可進一步包含顯示根據物品之訂單之定期支付之一估計費用之一第一估計費用介面工具集及顯示根據物品之訂單之立即支付之一估計費用之一第二估計費用介面工具集。

【0079】 例如，第一估計費用介面工具集可顯示以下資訊。

(1)基於根據物品之訂單之基本費及折扣資訊計算之定期支付之估計費用。

(2)根據物品之訂單之分期支付週期。

【0080】 另外，在此方面，第一估計費用介面工具集可進一步顯示~。然而，其係例示性的。除第一估計費用介面工具集之外，可進一步顯

示與定期支付相關之額外資訊。

【0081】此外，例如，第二估計費用介面工具集可顯示基於根據物品之一訂單之一訂用費及一估計第一次定期支付費用計算之一估計立即支付費用。

【0082】關於此，另外，第二估計費用介面工具集可進一步顯示~。然而，其係例示性的。除此之外，第二估計費用介面工具集可進一步顯示與立即支付相關之額外資訊。

【0083】在操作S204中，電子設備110可從客戶終端機120接收與一物品之一訂單相關之合約之一確認請求。

【0084】根據一實例實施例，透過操作S203提供至客戶終端機120之第一頁面可進一步包含用於合約確認請求之一召喚行動(CTA)物件，且合約確認請求可藉由客戶終端機120選擇一對應CTA物件而傳輸至電子設備110。

【0085】在操作S205中，電子設備110可將包含一合約及用於合約進展之一CTA物件之第二頁面提供至客戶終端機120。

【0086】根據一實例實施例，在操作S204中，當電子設備110從客戶終端機120接收確認請求時，第二頁面可為從第一頁面切換之一頁面。

【0087】根據一實例實施例，第二頁面上之合約可包含用於指導合約細節之文字片語及影像之至少一部分。

【0088】根據一實例實施例，第二頁面可另外包含一介面，該介面可從客戶終端機120接收指示合約之內容得到確認且合約已達成之一回應。

【0089】特定言之，另外包含在第二頁面中之介面在其未從客戶終

端機120接收到上文提及之回應時或在接收到回應之後取消回應時可處於一非作用中狀態。另一方面，介面在從客戶終端機120接收到上文描述之回應時可處於一作用中狀態。

【0090】 關於此，當包含在第二頁面中之介面處於一非作用中狀態時，第二頁面上之用於合約進展之CTA物件可處於其中客戶終端機120無法進行選擇之一非作用中狀態。另一方面，當包含在第二頁面中之介面處於一作用中狀態時，第二頁面上之用於合約進展之CTA物件可處於其中客戶終端機120可進行選擇之一作用中狀態。換言之，當客戶透過客戶終端機120回應他/她確認合約之內容且同意合約時，電子設備110可限制合約的進行，且以此方式，電子設備110可防止客戶忽略合約之內容且藉由繼續進行合約而遭受損害之一情境。

【0091】 根據一實例實施例，另外包含在第二頁面中之介面可包含一核取方塊及一選項按鈕之任一者之至少一個控制件。在此情況中，可藉由客戶透過客戶終端機120選擇(例如，點選)介面中之一控制件來進行指示合約之內容得到確認且合約已達成之一回應。

【0092】 在操作S206中，電子設備110可從客戶終端機120接收對第二頁面上之CTA物件之一選擇。

【0093】 在操作S207中，回應於接收到對第二頁面上之CTA物件之選擇，電子設備110可向客戶終端機120提供一第三頁面，該第三頁面包含用於訂購一物品之一電子簽章之一行及用於完成合約之一CTA物件。

【0094】 根據一實例實施例，電子設備110可在具有優先於提供第二頁面之一層之優先級之一層上以一彈出格式提供第三頁面。在此情況中，第三頁面可與第二頁面之至少一部分區域重疊。

【0095】 根據一實例實施例，當第三頁面以與第二頁面之至少一部分區域重疊之一彈出視窗之形式提供時，電子設備110可調整未與第三頁面重疊之第二頁面之區域之飽和度或亮度。例如，當提供第三頁面時，電子設備110降低未與第三頁面重疊之第二頁面之一區域之亮度，使得客戶可更多地關注第三頁面而非第二頁面。

【0096】 在操作S208中，電子設備110可在第三頁面上之用於一電子簽章之一欄位中接收從客戶終端機120輸入之一電子簽章，且可接收對用於完成合約之一CTA物件之一選擇。

【0097】 根據一實例實施例，電子設備110可藉由客戶透過一預設輸入設備在顯示在客戶終端機120之顯示器上之用於一電子簽章之欄位中給出簽章來接收一電子簽章。

【0098】 根據另一實例實施例，電子設備110可接收藉由客戶將簽章之一影像檔案上載至顯示在客戶終端機120之顯示器上之用於一電子簽章之欄位而輸入之電子簽章。

【0099】 上文描述之兩個實施例係例示性的，且除其等之外，電子設備110亦可透過各種其他手段接收一電子簽章。

【0100】 在操作S209中，當電子設備110接收從客戶終端機120輸入之電子簽章且接收對用於完成合約之CTA物件之選擇時，電子設備110可完成訂單之合約，且可產生與訂單相關之合約資訊及與電子簽章相關之簽章資訊。

【0101】 根據一實例實施例，由電子設備110產生之合約資訊可包含一合約日期、一合約時間、合約各方及基於合約之內容之合約資訊之至少一些者。然而，其係例示性的。除上文之外，合約資訊可進一步包含額

外資訊。

【0102】 根據一實例實施例，由電子設備110產生之簽章資訊可包含對應於電子簽章之座標、電子簽章之影像檔案及對應於電子簽章之關鍵資訊之至少一些者。然而，其係例示性的。除上文之外，簽章資訊可進一步包含額外資訊。

【0103】 在操作S210中，電子設備110可將合約資訊與簽章資訊相互關聯，且將合約資訊及簽章資訊儲存在與將一服務提供至客戶終端機120之一伺服器連結之一資料庫中。

【0104】 在本發明中，「提供一服務之伺服器」可為包含電子設備110之一伺服器或電子設備110外部之一伺服器。「與提供服務之伺服器連結之資料庫」可為儲存在提供服務之伺服器之儲存空間中之一資料庫，或可為儲存在提供服務之伺服器外部之一分開之儲存空間中之一資料庫。

【0105】 根據一實例實施例，電子設備110可藉由產生定義合約資訊與簽章資訊之間之一匹配關係之一單一表來將合約資訊與簽章資訊相互關聯。

【0106】 根據另一實例實施例，電子設備110可產生定義合約資訊與簽章資訊之間之一匹配關係之表，且電子設備110可藉由容許對應於合約資訊之表及對應於簽章資訊之表之各者引用所產生之表來將合約資訊與簽章資訊相互關聯。

【0107】 根據另一實例實施例，電子設備110可基於相互關聯及儲存之合約資訊及簽章資訊來驗證客戶終端機120之訂單是否有效，或可判定是否將接收到訂單之訊息資訊傳輸至貸方終端機130或賣方終端機140。

【0108】 圖3係繪示根據一額外例示性實施例之由一電子裝置提供資訊之一方法之一流程圖。

【0109】 特定言之，在電子設備110執行上文描述之圖2之各操作時，可在針對物品之客戶訂單完成之後執行圖3之各操作。然而，其係例示性的。假定針對圖3之各操作，客戶之訂單已完成，且不一定預先假設執行圖2之全部或一些操作來完成訂單。

【0110】 在操作S301中，在物品之訂單完成之後，電子設備110可從客戶終端機120接收讀取一第四頁面之一請求，在第四頁面上顯示根據一已完成訂單之定期支付資訊。

【0111】 根據另一實例實施例，讀取第四頁面之請求可藉由客戶透過客戶終端機120操縱完成訂單之物品之一SDP上之一預設介面來執行。

【0112】 根據另一實例實施例，讀取第四頁面之請求可藉由透過客戶終端機120操縱指導客戶已完成訂單之頁面上之一預設介面來進行。

【0113】 根據另一實例實施例，讀取第四頁面之請求可藉由客戶透過客戶終端機120操縱指導訂單細節之一頁面上之一預設介面來進行。

【0114】 根據一實例實施例，顯示在第四頁面上之定期支付資訊可包含以下資訊作為詳細資訊。然而，其係例示性的。除下文之外，亦可將各種資訊作為細節包含在定期支付資訊中。

- (1)根據訂單完成之支付方法。
- (2)定期支付日期
- (3)是否使用點數預付

【0115】 在操作S302中，電子設備110可回應於所接收之讀取請求而將第四頁面提供至客戶終端機120。

【0116】 在操作S303中，電子設備110可透過第四頁面從客戶終端機120接收改變定期支付資訊之一請求。

【0117】 根據一實例實施例，第四頁面可進一步包含用於識別改變定期支付資訊之一請求之一介面，且當客戶透過客戶終端機120操縱介面時，電子設備110可判定接收到改變定期支付資訊之一請求。

【0118】 在操作S304中，電子設備110可向客戶終端機120提供包含一介面之一第五頁面，可藉由該介面將定期支付資訊改變為自下一次定期支付時間應用之新定期支付資訊。

【0119】 根據一實例實施例，當透過第四頁面接收到改變定期支付資訊之一請求時，電子設備110可以從第四頁面轉換之一格式提供第五頁面。

【0120】 根據一實例實施例，包含在第五頁面中之介面可為用於分開地改變包含在定期支付資訊中之詳細資訊之各者之一介面。

【0121】 特定言之，包含在第五頁面中之介面可包含可藉由其改變各詳細資訊之介面。例如，包含在第五頁面中之介面可包含可藉由其改變一支付方法之一介面、可藉由其改變一定期支付日期之一介面及可藉由其改變是否使用點數進行預付之一介面。然而，其係例示性的。包含在第五頁面中之介面之組態可取決於在定期支付資訊中包含哪些詳細資訊而變化。

【0122】 圖4係根據一實例實施例之一第一頁面之一例示性圖。

【0123】 參考圖4，根據實例實施例之一第一頁面400可包含：一介面410，其用於在一定定期支付下訂購時選擇一訂單之一支付方法及是否使用點數進行預付；一第一估計費用介面工具集420，其顯示根據該訂單之

定期支付之估計費用；一第二估計費用介面工具集430，其顯示立即支付之估計費用；及一CTA物件440，其用於合約確認請求。

【0124】 根據一實例實施例，包含在第一頁面400中之介面410可顯示先前登記在客戶之帳戶中之一OO卡及服務現金作為一訂單之一支付方法之選項。一選項按鈕安置在各選項之左側上，使得可僅藉由點選對應於客戶所要之一支付方法之選項按鈕來選擇一支付方法。同時，用於選擇是否使用點數進行預付之一核取方塊可安置在稱為OO卡之支付方法選項之底部處。為幫助客戶理解，可在核取方塊之右側上寫入片語「在每月自動支付金額使用點數預付之後，剩餘金額將使用OO卡支付」。若客戶如繪示般核取該核取方塊，則在使用OO卡支付時可優先使用點數。然而，上文描述之介面410上之控制件(選項按鈕及核取方塊)及文字片語係例示性的。控制件之類型及位置以及文字內容可以各種方式改變。

【0125】 此外，根據一實例實施例，當使用定期支付下訂單時，為使客戶能夠理解一定期(例如，每月)支付之估計費用，第一估計費用介面工具集420可顯示根據訂單之一基本費(例如，每月₩36,000之基本租賃費)及折扣資訊(每月₩13,000之附屬卡折扣)，且第一估計費用介面工具集420可顯示基於其計算之估計定期支付費用(例如，每月₩13,000之一租賃費)。此時，為向客戶強調在第一估計費用介面工具集420中描述之費用並非一立即支付，可將定期支付週期(例如，60個月)與定期支付之估計費用一起顯示。此外，為使客戶清楚地理解定期支付之估計費用是什麼，可將一預設圖形效應(例如，粗體應用、字體改變、斜體應用、文字顏色改變、文字大小改變)應用於指示定期支付之估計費用之文字片語。

【0126】 根據一實例實施例，為幫助客戶理解在使用定期支付下訂

單時待立即支付之估計費用，第二估計費用介面工具集430可顯示根據訂單之一訂用費(例如，₩100,000之一訂用費)及一估計第一次定期支付費用(例如，第一個月之₩23,000之一租賃費)，且可顯示基於其計算之一估計立即支付費用(例如，₩123,000之總支付金額)。在此情況中，取決於一實例實施例，在計算立即支付估計費用時，可另外考慮運送費用或點數。例如，可將運送費用添加至立即支付之估計費用，或可從估計支付費用立即扣除用於運送費用之點數金額。此外，為確保客戶清楚地理解立即支付之估計費用是什麼，可將一預設圖形效應(例如，粗體應用、字體改變、斜體應用、文字顏色改變、文字大小改變)應用於指示立即支付估計費用之文字片語。

**【0127】** 圖5a至圖5c係根據一實例實施例之一第二頁面及一第三頁面之例示性圖。

**【0128】** 特定言之，圖5a係提供至客戶終端機120之一初始第二頁面之一實例，圖5b係其中根據來自一客戶之一回應改變一些狀態之一第二頁面之一實例，且圖5c係提供至客戶終端機120之一第三頁面之一實例。

**【0129】** 首先，參考圖5a及圖5b，根據實例實施例之一第二頁面500可包含一介面510，該介面可接收指示同意一合約之一回應、一合約520及用於合約進展之一CTA物件530。圖5a之介面510及CTA物件530處於一非作用中狀態。在此狀態中，電子設備110未判定客戶確認及同意合約520之內容，且藉由將CTA物件530設定為客戶無法選擇，電子設備110可不顧客戶之請求而不將一第三頁面540提供至客戶終端機120。另一方面，圖5b之介面510及CTA物件530處於一作用中狀態。在此狀態中，電子設備110判定客戶確認及同意合約520之內容，且可將CTA物件530設定

為可由客戶選擇，且當客戶選擇CTA物件530時，可將第三頁面540提供至客戶終端機120。

【0130】此後，參考圖5c，可在提供第三頁面540時調整根據例示性實例實施例之第二頁面500之亮度。另外，若未透過第三頁面540完成訂單或第三頁面540未關閉，則可設定不容許對第二頁面500之一輸入。根據一實例實施例之第三頁面540可包含用於一訂單之一電子簽章541之一欄位及用於完成一合約之一CTA物件542，且當客戶在用於一電子簽章541之欄位中輸入一電子簽章且選擇用於合約完成之CTA物件542時，電子設備110可完成訂單之合約。圖5c繪示即使在當前未對用於一電子簽章541之欄位進行輸入之一狀態中，用於合約完成之CTA物件542亦處於作用中。然而，其係例示性的。根據一實例實施例，在未對用於一電子簽章541之一欄位進行輸入之一狀態中，CTA物件542可變成非作用中且可被設定為不可選擇。

【0131】圖6係根據一實例實施例之一第四頁面之一例示性圖。

【0132】參考圖6，根據實例實施例之一第四頁面600可包含根據一已完成訂單之定期支付資訊及用於識別改變定期支付資訊之一請求之一介面610。

【0133】如圖6中繪示，第四頁面600可顯示最近定期支付期間支付之金額(例如，4月支付₩23,000)、支付方法(例如，OO卡)及定期支付日期(例如，每月10號之自動支付日期)作為定期支付資訊。根據一實例實施例，可另外顯示是否使用點數預先支付。

【0134】此外，根據一實例實施例，當客戶透過客戶終端機120選擇包含在第四頁面600中之介面610時，電子設備110可判定接收到改變定

期支付資訊之請求，且可向客戶終端機120提供包含用於改變定期支付資訊之一介面之一第五頁面。

【0135】 在此方面，隨後將參考圖7至圖9描述。

【0136】 圖7至圖9係根據一實例實施例之一第五頁面及其中從第五頁面導出之詳細資訊被改變之一頁面之例示性圖。

【0137】 特定言之，圖7係提供至客戶終端機120之一第五頁面之一實例，圖8係用於改變一支付方法之一頁面之一實例，且圖9係用於改變定期支付之一日期之一頁面之一實例。

【0138】 參考圖7，根據實例實施例之一第五頁面700可包含用於顯示當前設定之支付方法之一介面710、用於顯示當前設定之定期支付日期之一介面720及用於顯示是否使用當前點數預付之一介面730。根據圖7中繪示之內容，客戶之當前支付方式係OO卡，定期支付日期係每月10號，且設定為使用點數進行預付。

【0139】 根據一實例實施例，包含在第五頁面700中之介面710、720及730之各者除顯示當前設定之詳細資訊之外亦可包含用於進入用於改變各詳細資訊之一頁面之一圖形物件。

【0140】 例如，當透過客戶終端機120選擇定位於用於顯示一支付方法之介面710之右側上之一箭頭狀圖形物件時，電子設備110可將用於改變支付方法之一頁面提供至客戶終端機120，如圖8中繪示。關於此，參考圖8，在用於改變支付方法之頁面800上，可顯示服務現金、無存摺之帳戶轉帳/存款、信用卡/轉帳卡、行動電話等作為支付方法選項。當前選擇之支付方法810係對應於一信用卡/轉帳卡之OO卡，但客戶可僅透過客戶終端機120選擇定位於各選項之左側上之一選項按鈕且選擇對應於選

擇完成之CTA物件820來改變支付方法。

【0141】 針對另一實例，當透過客戶終端機120選擇定位於顯示定期支付日期之介面720之右側上之一箭頭狀圖形物件時，電子設備110可將用於改變定期支付日期之一頁面提供至客戶終端機120，如圖9中繪示。關於此，參考圖9，在用於改變定期支付日期之頁面900上，可顯示用於選擇一自動支付日期之一清單方塊910及對應於選擇完成之一物件920。當前選擇之定期支付日期係每月10號，但客戶可僅藉由在清單方塊910被選擇時從所提供之定期支付日期選項中選擇所要定期支付日期且選擇對應於選擇完成之CTA物件920來改變支付方法。

【0142】 參考回圖7，根據另一實例實施例，除顯示當前設定之詳細資訊之外，包含在第五頁面700中之介面710、720及730之各者可包含用於改變各詳細資訊之一控制件。例如，當透過客戶終端機120啟動定位於顯示是否使用點數預付之介面730之右側上之一雙態觸變式開關時，電子設備110可設定在對應客戶使用定期支付下訂單時優先使用點數進行支付。

【0143】 然而，圖7至圖9中繪示之詳細資訊或介面之類型係例示性的。除其等之外，第五頁面700、用於改變支付方法之頁面800及用於改變定期支付日期之頁面900亦可由各種資訊及介面之一組合組成。

【0144】 圖10係繪示根據一實例實施例之用於提供物品相關資訊之一電子設備之一方塊圖。

【0145】 根據實例實施例，電子設備110可包含一收發器111、一處理器113及一記憶體115。電子設備110可透過收發器111連接至客戶終端機120、貸方終端機130、賣方終端機140及其他外部設備，且可交換資

料。

【0146】 處理器113可執行上文參考圖1至圖9描述之至少一個方法。記憶體115可儲存用於執行上文參考圖1至圖9描述之至少一個方法之資訊(一目標物品之登記資訊、第一詳細物品資訊、租賃物品識別資訊、第二詳細物品資訊、銷售物品識別資訊、促銷資訊、租賃訂單資訊、存取服務之帳戶之設定檔資訊、存取服務之帳戶之訂單歷史資訊、租賃指導資訊、購買指導資訊、FAQ資訊、物件相關資訊、對FAQ之應答資訊、客戶審核資訊等)。記憶體115可為一揮發性記憶體或一非揮發性記憶體。

【0147】 處理器113可執行一程式且控制電子設備110以提供資訊。由處理器113執行之程式之程式碼可儲存在記憶體115中。

【0148】 連接至收發器111及記憶體115之處理器113可從使用服務之客戶終端機120接收關於待訂購之一物品及物品之訂單類型之第一選擇資訊，基於第一選擇資訊判定物品之訂單是否需要定期支付，且當訂購物品需要定期支付時，處理器113可向客戶終端機120提供一第一頁面，該第一頁面包含用於選擇一訂單之一支付方法及是否使用點數進行預付之一介面。

【0149】 此外，根據一實例實施例之電子設備110可進一步包含可將資訊提供給使用者之一介面。

【0150】 在圖10中繪示之電子設備110中，僅繪示與本實例實施例相關之組件。因此，本發明相關領域之一般技術者可理解，除圖10中繪示之組件之外，亦可進一步包含其他通用組件。

【0151】 根據上文描述之實例實施例之電子設備可包含一處理器、用於儲存及執行程式資料之一記憶體、一永久儲存器(諸如一磁碟機)及與

一外部裝置通信之一使用者介面裝置(諸如一通信埠、一觸控面板、一鍵及一按鈕)。實施為軟體模組或演算法之方法可作為可在處理器上執行之電腦可讀程式碼或程式指令儲存在一電腦可讀記錄媒體中。此處，電腦可讀記錄媒體包含一磁性儲存媒體(例如，ROM、RAM、軟碟及硬碟)及一光學可讀媒體(例如，CD-ROM及DVD)。電腦可讀記錄媒體可分佈在網路連接之電腦系統中，使得電腦可讀程式碼可以一分佈方式儲存及執行。該媒體可由一電腦讀取，儲存在一記憶體中，且在一處理器上執行。

**【0152】** 實例實施例可由功能區塊元件及各種處理步驟表示。功能區塊可以執行特定功能之任何數目個硬體及/或軟體組態來實施。例如，一實例實施例可採用積體電路組態，諸如記憶體、處理、邏輯及查找表，其可藉由控制一或多個微處理器或其他控制裝置來執行各種功能。類似於元件可實施為軟體程式設計或軟體元件，實例實施例可以一程式設計或描述性語言實施，諸如C、C++、Java、組譯器等，包含實施為資料結構、程序、常式或其他程式設計結構之一組合之各種演算法。功能態樣可以在一或多個處理器上運行之一演算法實施。此外，實例實施例可採用現有技術進行電子環境設定、信號處理及/或資料處理。諸如「機構」、「元件」、「構件」及「組態」之術語可被廣泛地使用，且不限於機械及實體元件。該等術語可包含與一處理器相關聯之一系列軟體常式之含義或類似物。

**【0153】** 上文描述之實例實施例僅為實例，且可在隨後描述之發明申請專利範圍之範疇內實施其他實施例。

#### **【符號說明】**

#### **【0154】**

100: 系統

110: 電子設備  
111: 收發器  
113: 處理器  
115: 記憶體  
120: 客戶終端機  
130: 貸方終端機  
140: 賣方終端機  
150: 網路  
S201: 操作  
S202: 操作  
S203: 操作  
S204: 操作  
S205: 操作  
S206: 操作  
S207: 操作  
S208: 操作  
S209: 操作  
S210: 操作  
S301: 操作  
S302: 操作  
S303: 操作  
S304: 操作  
410: 介面

- 420: 第一估計費用介面工具集
- 430: 第二估計費用介面工具集
- 440: 召喚行動(CTA)物件
- 500: 第二頁面
- 510: 介面
- 520: 合約
- 530: 召喚行動(CTA)物件
- 540: 第三頁面
- 541: 電子簽章
- 542: 召喚行動(CTA)物件
- 600: 第四頁面
- 610: 介面
- 700: 第五頁面
- 710: 介面
- 720: 介面
- 730: 介面
- 800: 用於改變支付方法之頁面
- 810: 支付方法
- 820: 召喚行動(CTA)物件
- 900: 用於改變定期支付日期之頁面
- 910: 清單方塊
- 920: 召喚行動(CTA)物件

## 【發明申請專利範圍】

### 【請求項1】

一種用於在一電子設備中提供物品相關資訊之方法，其包括：

從使用一服務之一客戶終端機接收關於待訂購之一物品及該物品之一訂單類型之第一選擇資訊；

基於該第一選擇資訊識別該物品之訂單是否需要一定期支付；

當訂購該物品需要該定期支付時，向該客戶終端機提供一第一頁面，該第一頁面包含用於選擇該訂單之一支付方法及是否使用點數進行預付之一介面；

從該客戶終端機接收與該訂單相關之合約之一確認請求；

向該客戶終端機提供一第二頁面，該第二頁面包含該合約及用於合約處理之一召喚行動(CTA)物件；及

當在該第二頁面上選擇該CTA物件時，向該客戶終端機提供一第三頁面，該第三頁面包含用於該訂單之一電子簽章之一欄位及用於合約完成之一CTA物件。

### 【請求項2】

如請求項1之方法，在使用該等點數之該預付中，若存在於透過該客戶終端機存取該服務之一客戶帳戶上之點數等於或大於根據該訂單之定期支付費用，則僅使用該等點數進行該定期支付，且若該等點數小於該定期支付費用，則首先使用該等點數，但該定期支付費用與該等點數之間之差額係藉由使用一預選支付方法進行。

### 【請求項3】

如請求項1之方法，其中包含在該第一頁面中之該介面包含一核取方

塊、一選項按鈕、一選擇方塊及一下拉式方塊中之至少一種類型之控制件，且該控制件用於選擇該支付方法或是否進行該預付。

**【請求項4】**

如請求項1之方法，其中該第一頁面進一步包含顯示根據該訂單之定期支付之估計費用之一第一估計費用介面工具集及顯示該訂單之立即支付之估計費用之一第二估計費用介面工具集。

**【請求項5】**

如請求項4之方法，其中該第一估計費用介面工具集顯示基於根據該訂單之基本費及折扣資訊計算之定期支付之估計費用及根據該訂單之定期支付週期。

**【請求項6】**

如請求項4之方法，其中該第二估計費用介面工具集顯示基於根據該訂單之會員費計算之立即支付之估計費用及第一次定期支付之估計費用。

**【請求項7】**

如請求項1之方法，其中該第二頁面進一步包含從該客戶終端機接收指示該合約之內容得到確認及同意之一回應之一介面，

其中包含在該第二頁面中之該介面在未接收到該回應時或在接收到該回應之後取消該回應時處於一非作用中狀態，且在接收到該回應時處於一作用中狀態，且

其中用於該合約處理之該CTA物件在包含在該第二頁面中之該介面處於一非作用中狀態時處於其中該客戶終端機無法進行選擇之一非作用中狀態，且在包含在該第二頁面中之該介面處於一作用中狀態時處於其中該客戶終端機可進行選擇之一作用中狀態。

**【請求項8】**

如請求項1之方法，其中該第三頁面以一彈出格式設置在具有優先於提供該第二頁面之一層之優先級之一層上。

**【請求項9】**

如請求項1之方法，其進一步包括：

接收從該客戶終端機至用於該電子簽章之該欄位中之一電子簽章之一輸入及對用於完成該合約之一CTA物件之一選擇；

完成該訂單之該合約且產生與該訂單相關之合約資訊及與該電子簽章相關之簽章資訊；及

將該合約資訊與該簽章資訊相互關聯，且將該合約資訊及該簽章資訊儲存在與提供該服務之一伺服器連結之一資料庫中。

**【請求項10】**

如請求項1之方法，其進一步包括：

在該訂單完成之後，從該客戶終端機接收讀取一第四頁面之一請求，在該第四頁面上顯示根據已完成之該訂單之定期支付資訊；

向該客戶終端機提供該第四頁面；

透過該第四頁面從該客戶終端機接收改變該定期支付資訊之一請求；及

向該客戶終端機提供包含一介面之一第五頁面，可藉由該介面將該定期支付資訊改變為待應用於下一次定期支付之新定期支付資訊。

**【請求項11】**

如請求項10之方法，其中該定期支付資訊包含根據已完成之該訂單之一支付方法、一定期支付日期及是否使用該等點數進行一預付作為詳細

資訊，且

其中包含在該第五頁面中之該介面可分開地改變包含在該定期支付資訊中之該詳細資訊之各者。

**【請求項12】**

一種電腦可讀非暫時性記錄媒體，其記錄用於在一電腦上執行如請求項1至11中任一項之方法之一程式。

**【請求項13】**

一種用於提供物品相關資訊之電子設備，其包括：

一收發器、用於儲存指令之一記憶體及處理器，

其中連接至該收發器及該記憶體之該處理器經組態以：

從使用一服務之一客戶終端機接收關於待訂購之一物品及該物品之一訂單類型之第一選擇資訊；

基於該第一選擇資訊識別該物品之訂單是否需要一定期支付；及

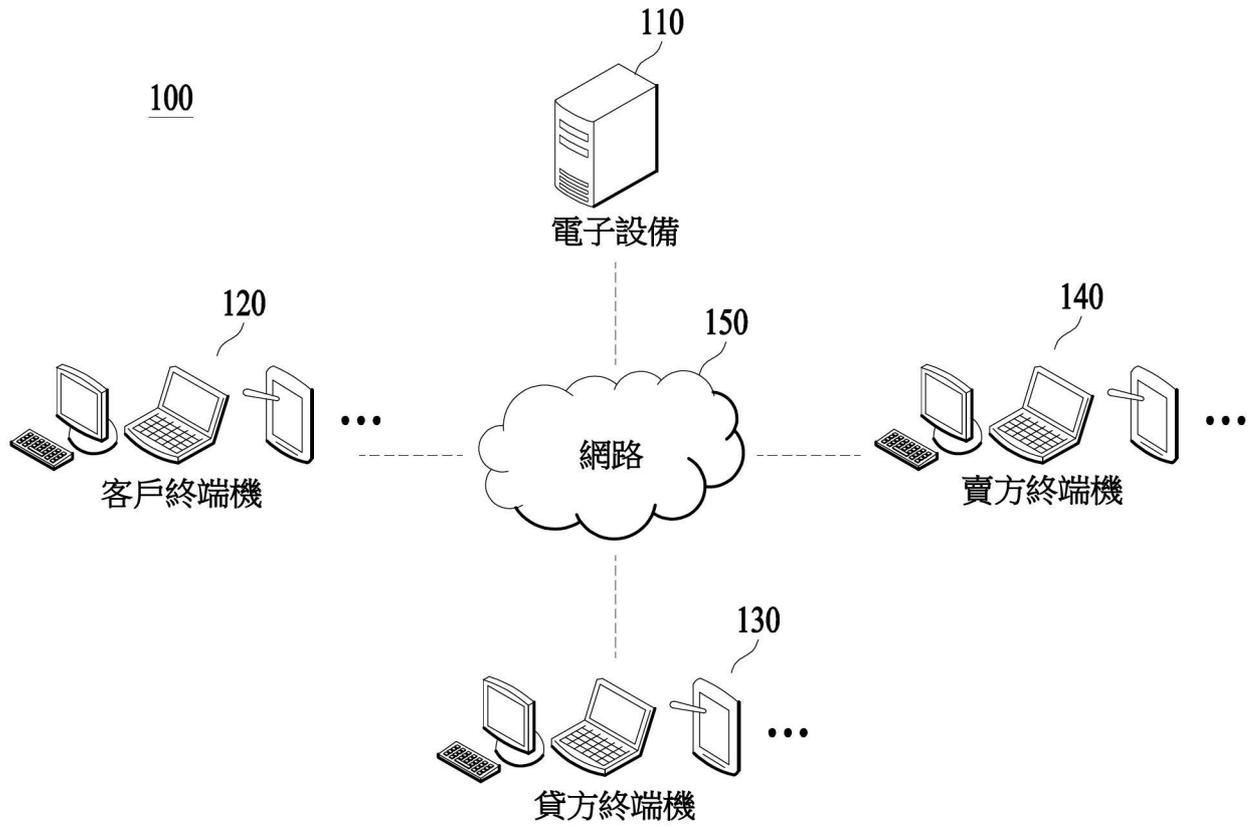
當訂購該物品需要該定期支付時，向該客戶終端機提供一第一頁面，該第一頁面包含用於選擇該訂單之一支付方法及是否使用點數進行一預付之一介面；

從該客戶終端機接收與該訂單相關之合約之一確認請求；

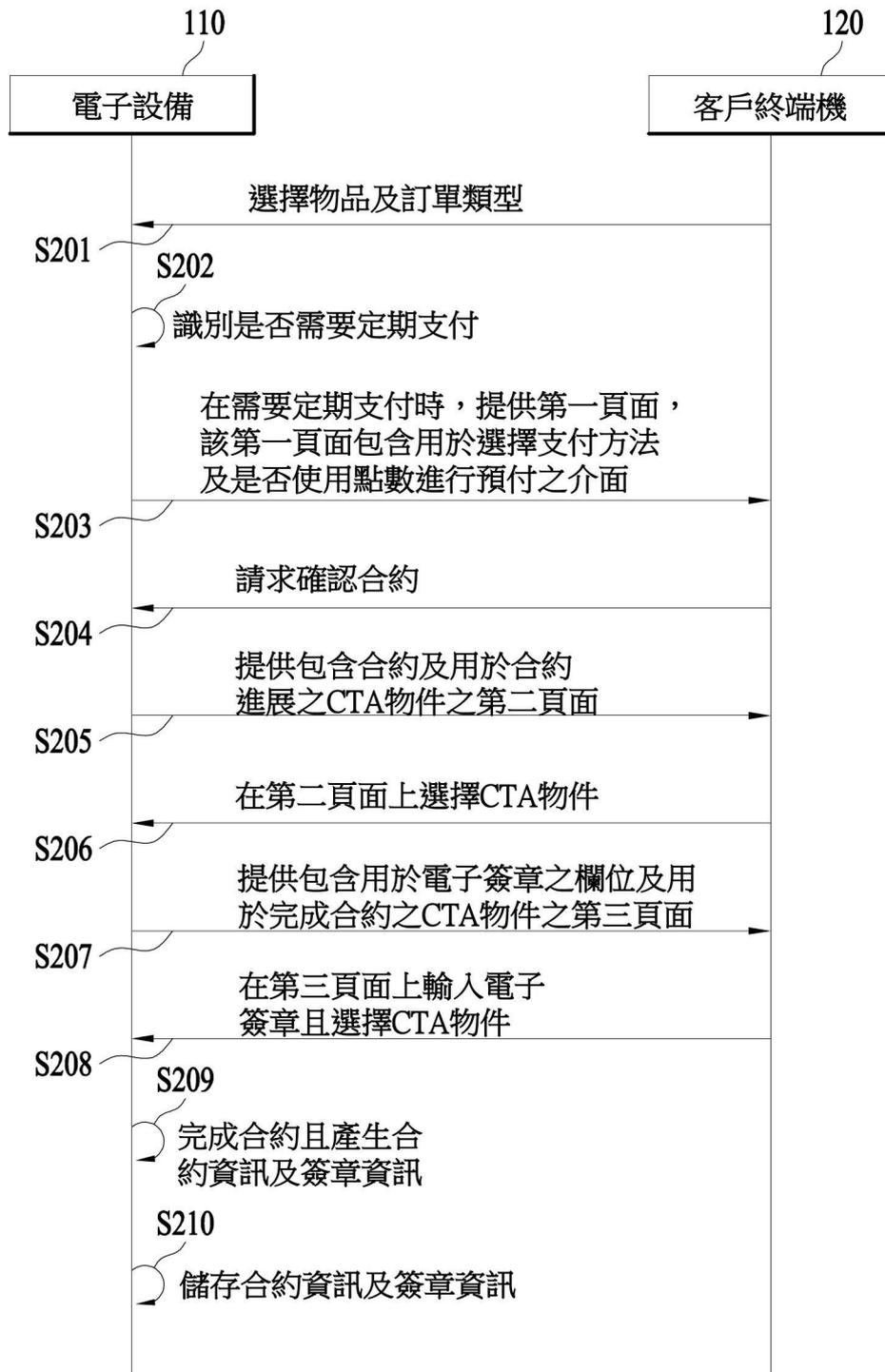
向該客戶終端機提供一第二頁面，該第二頁面包含該合約及用於合約處理之一召喚行動(CTA)物件；及

當在該第二頁面上選擇該CTA物件時，向該客戶終端機提供一第三頁面，該第三頁面包含用於該訂單之一電子簽章之一欄位及用於合約完成之一CTA物件。

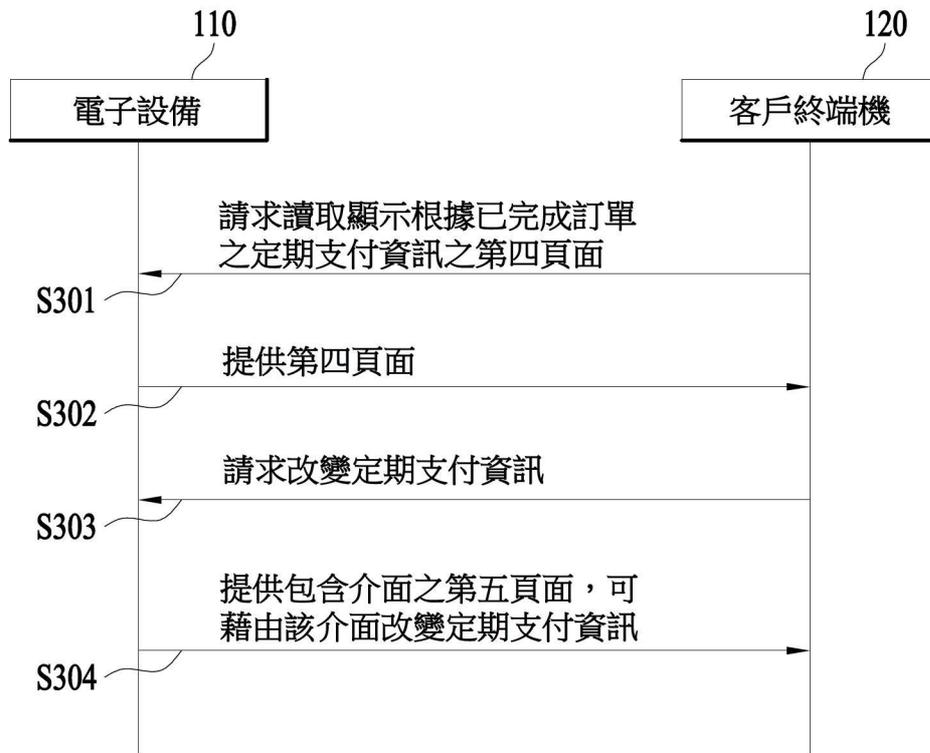
【發明圖式】



【圖1】



【圖2】



【圖3】

支付方法 <span style="float: right;">&gt;</span>		410									
OO卡/ 530000*****234*											
<input checked="" type="radio"/> OO卡/ 530000*****234*		420									
<input checked="" type="checkbox"/> 首先使用點數 在每月自動支付金額使 用點數預付之後，剩餘 金額使用OO卡支付											
<input type="radio"/> 當使用服務現金支付		430									
<input type="checkbox"/> 每月賺取至多5%											
每月支付之估計金額		440									
<table border="0"> <tr> <td>基本租賃費</td> <td>每月 ¥36,000</td> </tr> <tr> <td>具有夥伴計劃之 一卡(OO卡)之折扣</td> <td>-每月 ¥13,000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>租賃費</td> <td>¥23,000*60個月</td> </tr> </table>			基本租賃費	每月 ¥36,000	具有夥伴計劃之 一卡(OO卡)之折扣	-每月 ¥13,000	<hr/>		租賃費	¥23,000*60個月	
基本租賃費	每月 ¥36,000										
具有夥伴計劃之 一卡(OO卡)之折扣	-每月 ¥13,000										
<hr/>											
租賃費	¥23,000*60個月										
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 立即支付第一個月之租賃費。</li> <li>• 此後，租賃費將從6月10日起自動支付。</li> </ul>											
待立即支付之金額		440									
<table border="0"> <tr> <td>會員費</td> <td>¥100,000</td> </tr> <tr> <td>第一個月之租賃費</td> <td>¥23,000</td> </tr> <tr> <td>運送費</td> <td>¥0</td> </tr> <tr> <td>點數 全部使用</td> <td>- <input type="text" value=""/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">剩餘金額: ¥10,000</td> </tr> </table>			會員費	¥100,000	第一個月之租賃費	¥23,000	運送費	¥0	點數 全部使用	- <input type="text" value=""/>	剩餘金額: ¥10,000
會員費	¥100,000										
第一個月之租賃費	¥23,000										
運送費	¥0										
點數 全部使用	- <input type="text" value=""/>										
剩餘金額: ¥10,000											
總支付金額 <b>¥123,000</b>											
核對合約											

【圖4】

500

< 檢查合約

① ——— ② ——— ③ ——— ④  
檢查信 輸入 檢查 完成  
用資訊 資訊 合約 訂單

我已檢查合約且我同意條款(要求)。

[ 租賃合約 ]

1. 產品名稱：OO Electronic之XX淨水器
2. 合約週期：60個月
3. 支付資訊：在每月10號自動支  
付¥23,000。
4. 關於合約終止及退款之條款  
⋮
5. 糾紛處置方法  
⋮
6. 商業資訊  
⋮

我想要藉由電子郵件來接收合約。

給出一電子簽章且完成訂單。

510  
520  
530

【圖5a】

500

< 檢查合約

① ——— ② ——— ③ ——— ④  
檢查信 輸入 檢查 完成  
用資訊 資訊 合約 訂單

我已檢查合約且我同意條款(要求)。

[ 租賃合約 ]

1. 產品名稱：OO Electronic之XX淨水器

2. 合約週期：60個月

3. 支付資訊：在每月10號自動支  
付₩23,000。

4. 關於合約終止及退款之條款

⋮

5. 糾紛處置方法

⋮

6. 商業資訊

⋮

我想要藉由電子郵件來接收合約。

給出一電子簽章且完成訂單。

510  
520  
530

【圖5b】

500

< 檢查合約

① ——— ② ——— ③ ——— ④  
檢查信 輸入 檢查 完成  
用資訊 資訊 合約 訂單

我已檢查合約且我同意條款(要求)。

[ 租賃合約 ]

1 電子簽章 × 540

2

3

4

5 完成訂單 542

6

⋮

我想要藉由電子郵件來接收合約。

給出一電子簽章且完成訂單。

【圖5c】

600

< 租賃細節

支付資訊 >

四月支付 W23,000 ( 支付完成 )

支付方法 OO卡 \*\*\*\*099\* 改變 610

自動支付日期 每月10號

您本月收到之卡折扣係W13,000。

【圖6】

700

< 改變支付資訊

支付方法  
OO卡 / 530000\*\*\*\*\*234\* > 710

支付日期  
每月10號 > 720

首先使用點數  
點數從每月自動支付金額預付，  
且剩餘金額由選定支付方法支付  730

【圖7】

800

Payment method selection screen with the following elements:

- Back arrow and title: 支付方法
- Option 1:  服務現金 (Service Cash) with a callout 810 pointing to a sub-section containing:
  - 現金收據 (Cash Receipt)
  - 平均而言，您每月可賺取W2,925。
- Option 2:  無存摺之帳戶轉帳/存款 (Account Transfer/Deposit without Passbook)
- Option 3:  信用卡/轉帳卡 (Credit Card/Debit Card) with a callout 810 pointing to a sub-section containing:
  - 具有夥伴計劃之一卡之折扣優惠 (Discounts on one card with partner program)
  - Callout 820 pointing to a shaded button: 完成選擇 (Complete Selection)
- Option 4:  行動電話 (Mobile Phone)

Additional text in the credit card section: 無息分期付款及折扣優惠 (Interest-free installment payment and discount) and +添加一新卡 (+Add a new card).

【圖8】

900

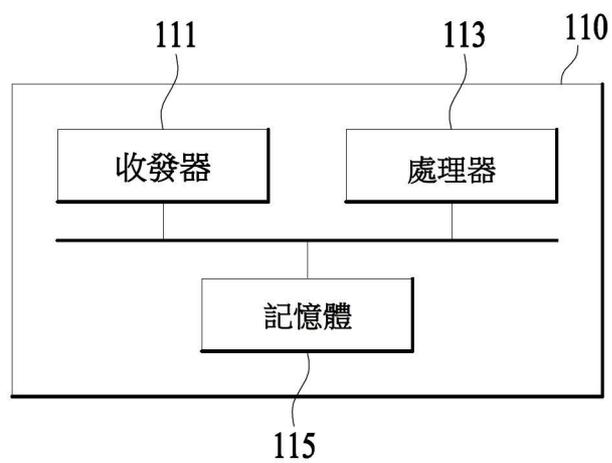
< 自動支付日期 ×

請選擇自動支付日期

每月10號 ✓ 910

完成選擇 920

【圖9】



【圖10】