

第 93101209 號申請案

發明專利說明書

替換本 99.11.26.

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：93101209

※申請日期：93.1.16

※IPC 分類：G06Q 10/00 (2006.01)

G06Q 30/00 (2006.01)

壹、發明名稱：(中文/英文)

用以控制即裝即用經驗訂製之處理

Process for Controlling Out of Box Experience Customization

貳、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

戴爾產品有限公司 / Dell Products, L.P.

代表人：(中文/英文)

蓋拉納 亨利 / GARRANA, Henry

住居所或營業所地址：(中文/英文)

美國德州圓石市戴爾大道1號 /

One Dell Way, Round Rock, Texas 78682-2244, U.S.A.

國籍：(中文/英文)

美國 / U.S.A.

參、發明人：(共 2 人)

姓名：(中文/英文)

1. 賀威 小詹姆斯 A. / HOWELL, Jr. James A.

2. 丹迪克 雪瑞 / DANDEKAR, Shree

住居所地址：(中文/英文)

1. 美國德州喬治城西紐伍德202號 /

202 Norwood West, Georgetown, Texas 78628, U.S.A.

2. 美國德州奧斯汀·梅翠克大道11700號#407 /

11700 Metric Blvd., #407, Austin, Texas 78758, U.S.A.

國籍：(中文/英文)

美國 / U.S.A.

肆、聲明事項：

本案係符合專利法第二十條第一項 第一款但書或 第二款但書規定之期間，其日期為： 年 月 日。

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1.美國; 2003/01/17; 10/346,523

2.

3.

4.

5.

主張國內優先權(專利法第二十五條之一)：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

1.

2.

主張專利法第二十六條微生物：

國內微生物 【格式請依：寄存機構；日期；號碼 順序註記】

國外微生物 【格式請依：寄存國名；機構；日期；號碼 順序註記】

熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。

玖、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

發明領域

本發明是有關於建立訂單系統，並且更特別是控制用於建立訂單系統之即裝即用經驗之服務。

【先前技術】

發明背景

隨著資訊之價值與使用持續增加，個人與商業尋求額外的方法以處理與儲存資訊。一種可提供給使用者之選擇為資訊處理系統。資訊處理系統通常處理、編輯、儲存、及/或傳送用於商業、個人或其他目的之資訊或資料，因此允許使用者可以利用資訊之價值。因為在不同使用者或應用之間之技術與資訊處理須求與要求會改變，因此資訊處理系統可以隨著以下之因素改變：處理何種資訊、如何處理資訊、處理儲存或傳送多少資訊、以及此資訊可以多快速與有效率地處理儲存或傳送。此資訊處理系統之變化允許：此資訊處理系統為一般性用途、或組配用於特定使用者或特定用途，例如：財務交易處理、預訂機票、企業資料儲存、或全球通信。此外，此資訊處理系統可以包括多種硬體與軟體組件，其可被組配以處理、儲存、以及傳送資訊，且其可以包括：一或多個電腦系統、資料儲存系統、以及網路系統。

第一代以網路為主之線上商店提供客戶功能以：選擇基本之資訊處理系統、訂製此系統、以及訂定此系統之價

格。此種線上商店最初是針對基本須求。這即是建立系統與取得價格。此組配器允許客戶以線上之方式訂製且購買此系統。此組配器允許此客戶選擇給定之系統模式，以及根據此使用者所作的選擇訂製此系統。此種組配器最受到

5 對此系統知曉之客戶接受與歡迎。即，此等客戶其有足夠能力自行選擇而無須業務代表之協助。

已知之線上商店包括以網站物件為主之應用系統，其提供訂製組配與訂購特定系統之功能。最初線上商店之應用提供客戶選擇此關鍵系統選項且將其定價之能力、將多

10 個系統包括於單一訂單上之能力、以及提供用於下標準系統訂單所須之資訊之能力。

自行選擇系統選項然後將選項定價之功能是經由線上組配器所提供。此組配器使得客戶能夠從用於一選定系統之可用系統選項之顯示器來選擇關鍵性系統界定之組件。

15 此可供使用選擇之顯示包括提供“delta”價格，其中系統價格之改變受到所作一選擇之影響。此組配器提供客戶根據所作之選擇以更新整個系統之價格之功能。此將多個物件包括於單一訂單中之功能，是由“購物車”(shopping cart)提供，其中此購物車之意義等同於傳統之購物車。此購物車

20 使得客戶可以將不同的系統組合在一起作為一訂單，以及設定包括於此訂單上各個別系統之數量。此外，此提供用於下標準訂單所須客戶特定資訊之功能，是經由線上“結帳”(checkout)而提供。此結帳主要是包括一表格，用於方便擷取所要求與所需求之資訊。此結帳表格包括簡單之邏

輯法則，以確保所須欄位之輸入。

在此客戶訂購此系統之後，可以提供客戶機會以訂購特殊服務例如：網際網路服務。當此客戶表示想要訂購此種服務時，則此線上商店將此客戶傳送(即，連接)至提供此客戶所感興趣特殊服務之網站。通常，用於此項服務之網站提供：與此線上商店之外貌與感覺所不同之其本身之外貌與感覺。而且，此客戶之經驗隨著連接至所提供服務之網站而改變。而且，在此客戶轉換至新的網站之後，此原來之線上商店對客戶所提供之資訊不再具有控制或存取之功能。

微軟(Microsoft)提供一種將ISP加至其標準即裝即用(out of box)經驗之機制，但在其品牌之外或手動增加/移除標準頁面上並未提供客製化即裝即用經驗之標準程序。

【發明內容】

15 發明概要

根據本發明，此在資訊處理系統組配期間根據客戶所選擇之服務所訂製之即裝即用經驗，有利地提供給客戶使用者友善與特定之即裝即用經驗。

在一實施例中，本發明是有關於一種方法，其提供所訂製用於資訊處理系統之即裝即用經驗。此方法包括：組配一種資訊處理系統、其具有根據使用者輸入之選擇，以及當此使用者最初根據所選擇之服務啟動此資訊處理系統時提供訂製之即裝即用經驗。此所作的選擇包括服務選擇。此項組配包括：根據所選擇之服務選項而訂製即裝即

用顯示。

在另一實施例中，本發明是有關於一種方法，以控制用於此資訊處理系統之即裝即用經驗。此方法包括根據此資訊處理系統之零件編號，將此即裝即用經驗檔案儲存於
5 資訊處理系統上，以及在此即裝即用經驗期間使用此零件編號以控制螢幕之顯示。此資訊處理系統之零件編號是根據在資訊處理系統組配期間所訂購之服務而編製。

在另一實施例中，本發明是有關於一種方法，以控制用於此資訊處理系統之即裝即用經驗。此資訊處理系統包
10 括：根據此資訊處理系統之零件編號而儲存在此資訊處理系統上之即裝即用經驗檔案。此資訊處理系統之零件編號是根據在此資訊處理系統組配期間所訂購之服務而編製。此方法包括在此資訊處理系統即裝即用經驗顯示期間使用此零件編號以辨識所提供之螢幕顯示，以及根據此零件編
15 號以提供所辨識之螢幕顯示。

在另一實施例中，本發明是有關於一種資訊處理系統，其包括：處理器；連接至處理器之記憶體；裝置，用於以根據使用者之輸入所作選擇而組配資訊處理系統；以及裝置，用於在當組配此資訊處理系統時、且當使用者最
20 初根據所選擇服務啟動此資訊處理系統時，提供所訂製之即裝即用經驗。此所作之選擇包括服務選擇。

對於熟習此技術人士而言是為明顯，可以藉由參考所附圖式對於本發明之各種目的、特點、與優點獲得更佳之瞭解。在此等圖中相同或類似的元件具有相同之參考號碼。

圖式簡單說明

第1圖顯示此線上商店之概要方塊圖；

第2圖顯示使用電腦系統經由網際網路對線上商店之接達存取；

5 第3圖顯示資訊處理系統之系統方塊圖；

第4圖顯示流程圖用於根據零件編號訂製即裝即用經驗；

第5圖顯示流程圖用於所訂製服務結構之即裝即用經驗；

10 第6圖顯示所訂製即裝即用經驗功能之螢幕顯示之例；以及

第7至9圖顯示當按下某些按鈕時、所訂製即裝即用經驗功能之螢幕顯示之例。

【實施方式】

15 較佳實施例之詳細說明

請參考第1圖，線上商店110其顯示其使用於產生客戶組配之資訊處理系統例如客戶組配電腦系統。此線上商店110包括：歡迎或導入模組112、商業應用模組114、以及致謝模組116。此線上商店110包括線上商店使用者介面，其
20 使得可以經由網際網路對此資訊處理系統實施：系統組態、訂價、以及訂購。此商業應用模組114包括：組配器118、購物車120、結帳模組122、服務啟動模組123、以及資料庫124。資料庫124提供資訊給：組配器118、購物車120、結帳模組122、以及服務啟動模組123。此組配器118包括：訂

價模組128、觀看模組130、前置時間警告模組132、有效(或符合)警告模組134、以及銷售模組136。此組配器118之各種模組是由來自資料庫124之資料所驅動，並且因此組配器118、購物車120、結帳模組122、以及服務啟動模組123均

5 連接至資料庫124。

在此線上商店110之操作中：歡迎模組112顯示歡迎網頁、組配器118顯示組配器網頁、購物車120顯示購物車網頁、結帳模組122顯示結帳模組網頁、以及服務啟動模組123顯示服務啟動模組網頁、以及致謝模組116顯示致謝網頁。

10 此歡迎網頁包括靜態網頁且通常位於商業應用模組114之外。組配器網頁、購物車網頁、結帳模組網頁、以及服務啟動網頁均設置於商業應用中，且使用由資料庫所提供之資訊。此結帳包括：付款功用、送貨功用、個人對商業功用、以及指示文件功用(即，如何填線上表格)。

15 此歡迎網頁典型地為介紹網頁，且包括至線上商店110中之連接。此歡迎網頁典型地為靜態歡迎網頁。在當完成系統組配時，將客戶轉換至結帳網頁。在完成結帳後，將客戶轉換至服務啟動網頁，其中提供機會給客戶以啟動：各種服務例如網際網路，或內容服務例如音樂服務。在完

20 成服務啟動模組123之後，客戶被轉移至靜態之致謝頁面116。此致謝頁面116對於客戶下訂單或造訪此線上商店提供感謝訊息。

第1圖中顯示與此資料庫124交互作用之組配器118之一方面。在基本上此整個商業應用114與資料庫交互作用。

此組配器118、購物車120、結帳模組122、以及服務啟動模組123均為商業應用114之各部份且與資料庫124交互作用。例如，藉由購物車120，可以提供與一經組配之特定系統相關且被一線上商店客戶置入購物車的額外銷售資訊。

- 5 亦例如，可以根據所訂購系統之型式以及包括於此訂購系統中之組件、由服務啟動模組123提供各種服務給由客戶下的之訂單。此外，藉由在商業應用114中提供服務啟動模組，此客戶可以繼續類似客戶所感受之經驗，且此系統提供者可以使用來自資料庫124之資訊，且維持對客戶過往
- 10 訂單之控制。藉由維持對客戶過往訂單之控制，此系統提供者可以確定啟動那一種服務，以及維持對所啟動服務之正確且最新資料。

- 請參考第2圖，客戶可以使用任何適當的電腦設備200經由網際網路202存取線上商店110。此電腦設備200可以包
- 15 括：顯示器203、電腦204、鍵盤206、以及指標裝置208。當客戶使用線上商店時，使用顯示器203用於顯示線上商店之各種網頁。

- 請簡短地參考第3圖，其顯示資訊處理系統300之系統方塊圖，其具有根據在此所討論線上商店110所組配之特徵。此資訊處理系統300包括：處理器302；輸入/輸出(I/O)裝置、例如：顯示器305、鍵盤、滑鼠、以及相關之控制器，其集體地由參考數字304表示；硬碟與驅動器306、以及其他儲存裝置、例如：軟碟與驅動器、以及其他記憶體裝置，其集體地由參考數字308表示；以及各種其他子系統，其集
- 20

體地由參考數字310表示。以上裝置均經由一或多個匯流排連接，其集體地顯示為匯流排312。

為了本發明之目的，此資訊處理系統可以包括任何設備或設備之集合，其可操作以：計算、分類、處理、傳送、
5 接收、擷取、發出、切換、儲存、顯示、證實、偵測、記錄、複製、處置、或使用，任何形式之資訊、情報、或資料，用於商業、科學、控制或其他目的。例如，此資訊處理系統可以為：個人電腦、網路儲存裝置、或任何其他適當裝置，且可以改變其大小、形狀、表現、功能、以及價格。
10 此資訊處理系統可以包括：隨機存取記憶體(RAM)；一或多個處理資源、例如：中央處理單元(CPU)、或硬體或軟體控制邏輯；ROM及/或其他形式之非依電性記憶體。此資訊處理系統之其他組件可以包括：一或多個硬碟機；用於與外部裝置通信之一或多個網路埠；以及各種輸入與輸出(I/O)裝置，例如：鍵盤、滑鼠、以及視訊顯示器。
15 此資訊處理系統亦可包括：一或多個匯流排，其可操作在各種硬體組件之間傳送通信。

第4圖顯示系統400之流程圖，其根據零件編號控制即裝即用經驗。通常，此系統在工廠下載期間執行程式，其
20 根據資訊零件編號將客戶訂製之即裝即用經驗檔案設置於資訊處理系統300上。此客戶訂製之即裝即用經驗檔案使用相同之零件編號以控制在即裝即用經驗期間所顯示之內容。例如，如果此客戶選擇MSN作為其所選擇之ISP，則在即裝即用經驗期間在ISP螢幕顯示上之文件會顯示此選

- 擇。此即裝即用訂製經驗系統亦偵測作業系統(例如：XP或XP SP1)之版本，且根據此作業系統以決定顯示那一個即裝即用經驗網頁，以及那一個控制檔案適用於特定之作業系統。此外，哪些提供者及這些提供者要被呈現之順序取
- 5 決於資訊零件編號與軟體成份偵測而改變。亦即，在即裝即用呈現顯示期間是否呈現某些提供者以及在即裝即用呈現顯示期間的提供者呈現順序，可係基於所訂購之服務而決定。此種系統允許製造商在增加或修正即裝即用經驗或流程與內容中具有彈性。
- 10 更特定而言，在步驟410，當安裝一訂製即裝即用經驗於資訊處理系統300上時，即裝即用訂製系統400藉由存取系統定義記錄來決定是否選擇ISP以及選擇哪一個ISP。一旦決定了ISP服務提供者，則在步驟412此安裝者執行即裝即用經驗訂製軟體成份程式。在步驟414，此程式偵測將那
- 15 一個作業系統裝載於資訊處理系統300上。根據將那一個作業系統裝載於資訊處理系統300上，此系統400下載適當之即裝即用經驗訂製套裝軟體，例如：XP打包套件420、XP服務包1打包套件422、XP服務包2打包套件424、或XP服務包3打包套件426。可以適當地使用其他作業系統與即裝即
- 20 用經驗訂製軟體。

在將適當的即裝即用經驗訂製軟體裝載於資訊處理系統上之後，在步驟430系統400在軟體成份檔案中搜尋ISP系統界定資料。在步驟440如果未找到有效之ISP系統定義資料，則系統400離開。在偵測到有效之ISP系統定義資料後，

則在步驟450系統400在軟體成份檔案中搜尋匹配之即裝即用經驗訂製資訊零件編號(Infopart)。

當已經購買了預付費用之貨物、服務、或優惠時，此產品號碼是在系統製造時安裝於資訊處理系統300上。將此產品號碼插入於系統定義記錄中。此產品號碼對應於特定預付費用項目，其可辨識為由購買者所購買。此系統定義記錄是具有延伸後綴.SDR之隱藏式文件檔案。此系統定義記錄是由工廠所建立之工作記錄檔，以儲存某些資訊例如：產品號碼。在另一實施例中，可以將資訊直接儲存於資訊處理系統300之基本輸入/輸出系統(BIOS)區域中。如果未找到有效之資訊零件編號。則此程式在步驟440離開。

如果找到有效資訊零件編號，則此程式在步驟452執行用於此資訊零件編號之所有即裝即用經驗訂製作業。可以作為即裝即用經驗一部份執行之訂製作業之例包括：提供促銷之時間長度、是否提供整體優惠登記之選擇、以及是否提供屬於優惠之資訊(例如：經由閃爍螢幕顯示)。

在執行訂製作業之後，在步驟454此程式在系統定義記錄中搜尋匹配之系統預先組配資訊零件編號。如果無法找到有效之系統預先組配資訊零件編號，則此程式在步驟440結束。如果找到有效之系統預先組配資訊零件編號，則此程式在步驟456執行用於相對應系統預先組配資訊零件編號之系統預先組配即裝即用經驗訂製作業。此系統預先組配訂製作業之例包括：顯示此項登記已在銷售點(point of sale)(即，在資訊處理系統組配期間)完成、以及顯示有關於

如何使用在銷售點登記所獲得優惠之特定資訊。在此系統預先組配步驟456完成執行之後，則此程式完成執行且在步驟440結束。

請參考第5圖，其顯示具有訂製服務組配之即裝即用經驗流程之流程圖。更特定而言，當此即裝即用經驗開始時，此系統在步驟502決定此使用者是否想要組配例如服務之優惠。如果不是的話，則此即裝即用經驗之操作在步驟504繼續。

如果此使用者想要組配服務，則在步驟510此即裝即用經驗根據零件編號提供訂製服務選擇。此服務選擇之表是根據在此組配過程期間所安裝之零件編號訂製作業而實施。

根據使用者之選擇，此服務選擇可以為：在步驟520所說明之全部服務登記過程、或在步驟522中所說明之服務資訊顯示。此服務資訊顯示可以例如為閃爍式螢幕。在步驟520之服務登記過程之後、或在步驟522之服務資訊顯示之後，此即裝即用經驗在步驟504繼續。

請參考第6圖，其顯示訂製即裝即用經驗設定功能之螢幕顯示。更特定而言，當即裝即用經驗程式開始執行時，此程式產生螢幕顯示其使得客戶可以設定某些服務、例如網際網路連接。此所顯示之特定螢幕顯示取決於：在此資訊處理系統300之組配期間是否選擇任何服務。例如，如果此使用者並未選擇任何網際網路連接，則在此第6圖中所出現之顯示詢問客戶關於：此客戶是否想要容易地組配網際

網路連接，或此客戶是否想要在稍後時間組配網際網路連接。此訂製作業可以改變其根據即裝即用經驗訂製作業所給予此使用者服務會員資格期限之長度。

5 如果此客戶表示其想要組配網際網路連接，則其提供
在第7圖中所呈現之螢幕顯示。在此資訊處理系統300組配
期間所選擇之(如果任何)那些服務決定：將那些選擇提供給
客戶，以及當螢幕顯示時、是否由程式最初致動任何特定
之選擇。例如，此客戶在資訊處理系統300之組配期間已經
10 登記美國線上(America Online)，則當此螢幕呈現時會預先
致動該項選擇。如果在資訊處理系統300之組配期間沒有任
何服務被選擇，則預設為提供初始會員資格給此客戶。

一旦作此選擇，此客戶按下“下一個”按鈕，並且此即
裝即用經驗程式提供下一個螢幕顯示。例如，第8圖顯示：
如果使用者在服務啟動螢幕顯示期間表示想要啟動美國線
15 上(America Online)之會員資格時，其所產生之螢幕顯示。
此螢幕顯示警告此客戶，此程式會將此客戶登記至網際網
路帳號。

第9圖顯示：如果使用者在服務啟動螢幕顯示期間表示
對此服務之預先存在會員資格，則產生此螢幕顯示。此螢
20 幕顯示開始此過程以對客戶顯示：如何將現有之網際網路
帳號加至電腦系統。此種型式之螢幕顯示為快閃式螢幕顯
示，因為此顯示僅提供資訊而無須任何實際的選擇。

其他實施例

其他實施例是在以下之申請專利範圍之範圍中。

例如，當經由電話訂購此系統時，此電話銷售人員可以使用與資料庫124交互作用之服務啟動模組123。在此情形中，於是可以使用此在客戶訪談期間由電話銷售人員所獲得之資訊，以提供客戶此服務啟動之選擇。因此，此客戶持續經歷類似的客戶經驗，而系統提供者可以使用來自其資料庫之資訊來維持對客戶過往訂單之控制。藉由維持對客戶過往訂單之控制，此系統提供者可以決定啟動那一種服務、以及對服務啟動維持準確且最新之記錄。

亦例如，當將特定服務辨識為由服務啟動模組啟動時，其他的服務或優惠亦可由服務啟動模組啟動。

亦例如，以上討論之實施例包括實施某種任務之軟體模組。在此所討論之模組可以包括：文件、批次、或其他可執行檔案。此等軟體模組可以儲存於機器可讀取或電腦可讀取之例如硬碟機之儲存媒體上。此等根據本發明實施例用於儲存軟體模組之儲存裝置可以例如為：軟磁碟、硬磁碟、光碟例如：CD-ROM或CD-R。此等根據本發明實施例用於儲存軟體或硬體模組之儲存裝置包括：以半導體為主之記憶體，其可以為永久式、可移除式、或遠端耦接至微處理器/記憶體系統。因此，可以將此等模組儲存於電腦系統記憶體中，而組配電腦執行此等模組之功能。可以使用其他新的與各種形式之電腦可讀取儲存媒體，以儲存在此所討論之模組。此外，熟習此技術人士瞭解，此將功能分解成模組是為了說明之目的。其他的實施例可將多個模組之功能合併入單一模組中，或可以對此等模組之功能作

其他之分解。例如，可以將用於呼叫此等次模組之軟體模組分解，以致於各次模組執行其功能，且將其控制直接交給其他次模組。

- 因此，給予對所有方面等同物之充分瞭解，本發明之
5 用意為僅受限於所附申請專利範圍之精神與範圍。

【圖式簡單說明】

第1圖顯示此線上商店之概要方塊圖；

第2圖顯示使用電腦系統經由網際網路對線上商店之
接達存取；

- 10 第3圖顯示資訊處理系統之系統方塊圖；

第4圖顯示流程圖用於根據零件編號訂製即裝即用經驗；

第5圖顯示流程圖用於所訂製服務結構之即裝即用經驗；

- 15 第6圖顯示所訂製即裝即用經驗功能之螢幕顯示之例；以及

第7至9圖顯示當按下某些按鈕時、所訂製即裝即用經驗功能之螢幕顯示之例。

【圖式之主要元件代表符號表】

110…線上商店	120…購物車
112…導入模組	122…結帳模組
114…商業應用模組	124…資料庫
116…致謝模組	128…訂價模組
118…組配器	130…觀看模組

132…前置時間警告模組	304…輸入/輸出裝置
134…有效警告模組	305…顯示器
136…銷售模組	306…硬碟/驅動器
200…電腦設備	308…其他儲存裝置
202…網際網路	310…其他子系統
204…電腦	400…系統
206…鍵盤	410、412、414、420、422、
208…指標裝置	424、426、430、440、450、
300…資訊處理系統	452、454、456、502、504、
302…處理器	510、520、522…步驟

伍、中文發明摘要：

一種用於資訊處理系統的提供所訂製的一個即裝即用經驗之方法。此方法包括：以依據使用者輸入所選擇的選項組配一個資訊處理系統，以及依據所選擇的服務選項而在一個使用者最初啟始此資訊處理系統時呈現所訂製的一個即裝即用經驗。所選擇的這些選項包括服務選項。組配動作包括基於所選擇的服務選項而訂製即裝即用呈現顯示。

陸、英文發明摘要：

A method of providing a customized out of box experience for an information handling system. The method includes configuring an information handling system with options selected according to user input and presenting a customized out of box experience when the information handling system is initially started by a user based upon selected service options. The options selected include service options. The configuring includes customizing an out of box presentation based upon selected service options.

拾、申請專利範圍：

1. 一種用於具有處理器之資訊處理系統的控制即裝即用經驗之方法，該方法包含下列步驟：

5 基於在組配該資訊處理系統期間所訂購的數個服務，將一個零件編號儲存在一個記錄檔中；

10 基於該零件編號而將數個即裝即用經驗檔案儲存在該資訊處理系統上，使用該處理器而於一個使用者最初啟始該資訊處理系統時執行一個即裝即用呈現顯示程式，該即裝即用呈現顯示程式致使該資訊處理系統顯示數個螢幕呈現顯示，該等螢幕呈現顯示係以所儲存之該等即裝即用經驗檔案與該零件編號為基礎。

2. 如申請專利範圍第1項之方法，其更包含下列步驟：

在組配該資訊處理系統的期間偵測作業系統版本。

3. 如申請專利範圍第2項之方法，其更包含下列步驟：

15 基於所偵測到的該作業系統版本而決定要呈現哪些即裝即用經驗螢幕呈現顯示。

4. 如申請專利範圍第1項之方法，其中：

所訂購之該等服務包括網際網路服務。

5. 如申請專利範圍第4項之方法，其中：

20 在即裝即用呈現顯示期間是否呈現某些提供者係基於所訂購之該等服務而決定。

6. 如申請專利範圍第4項之方法，其中：

在即裝即用呈現顯示期間的提供者呈現順序係基於所訂購之該等服務而決定。

7. 一種用於資訊處理系統的控制即裝即用經驗之方法，該資訊處理系統包含一個處理器及一個儲存裝置，該方法包含下列步驟：

5 基於在組配該資訊處理系統期間所訂購的數個服務，將一個資訊處理系統零件編號儲存在一個記錄檔中；

10 基於一個資訊處理系統零件編號，將數個即裝即用經驗檔案儲存在該資訊處理系統中；使用該零件編號來辨識要在該資訊處理系統的一個即裝即用呈現顯示期間呈現的數個螢幕呈現顯示；以及

於一個使用者最初啟始該資訊處理系統時，在該處理器上運作一個程式，以致使該資訊處理系統呈現基於該零件編號所辨識的該等螢幕呈現顯示。

8. 如申請專利範圍第7項之方法，其更包含下列步驟：

15 基於該資訊處理系統而決定要呈現哪些即裝即用經驗螢幕呈現顯示。

9. 如申請專利範圍第7項之方法，其中：

所訂購之該等服務包括網際網路服務。

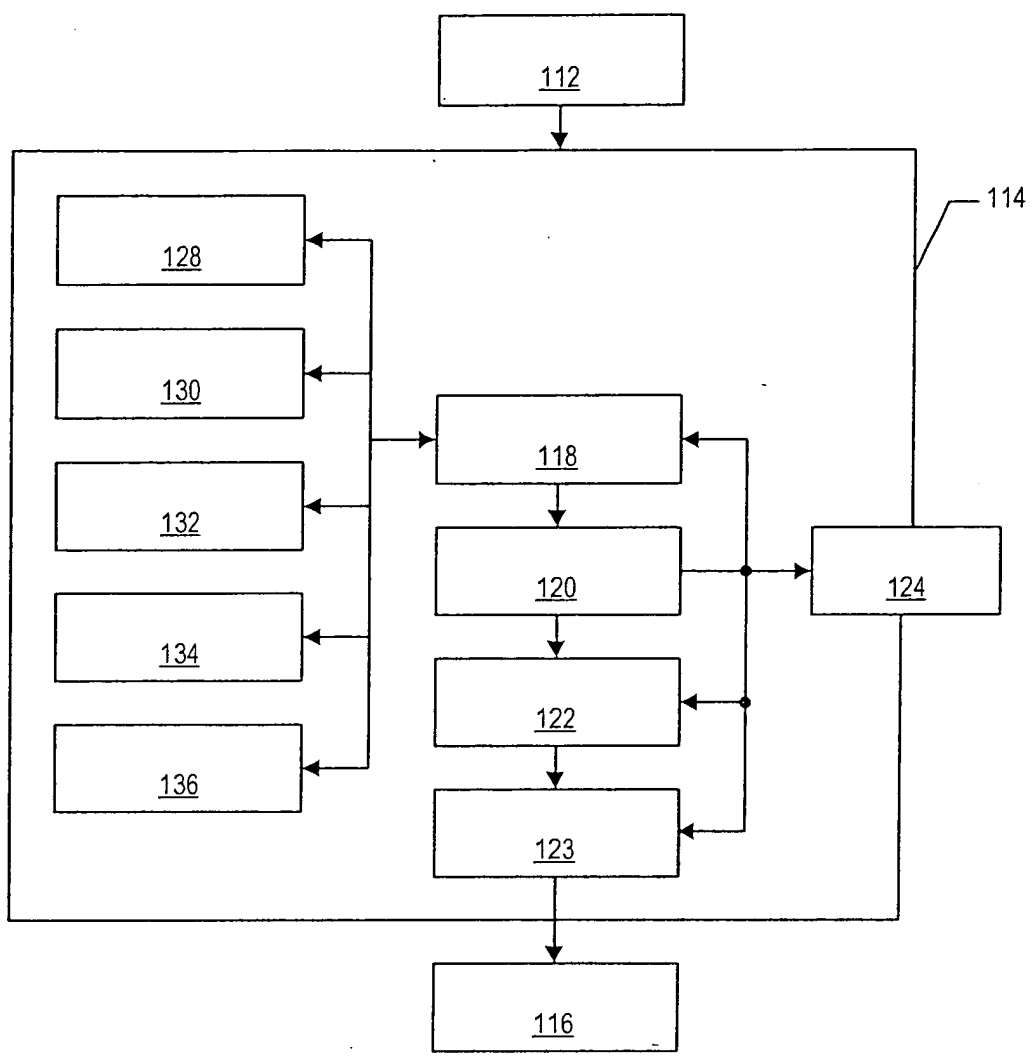
10. 如申請專利範圍第9項之方法，其中：

20 在即裝即用呈現顯示期間是否呈現某些提供者係基於所訂購之該等服務而決定。

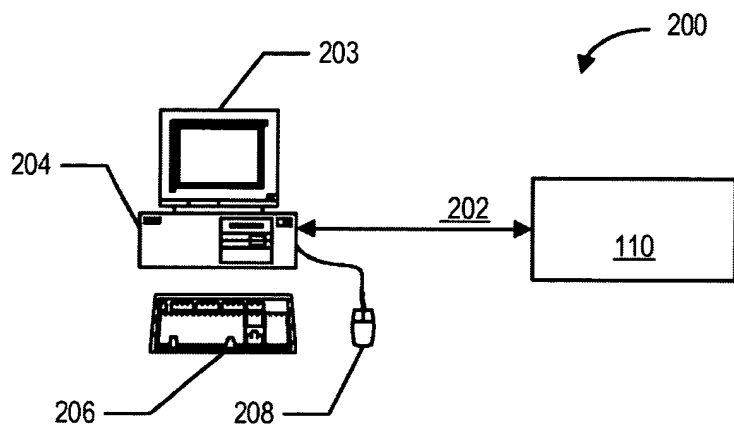
11. 如申請專利範圍第9項之方法，其中：

在即裝即用呈現顯示期間的提供者呈現順序係基於所訂購之該等服務而決定。

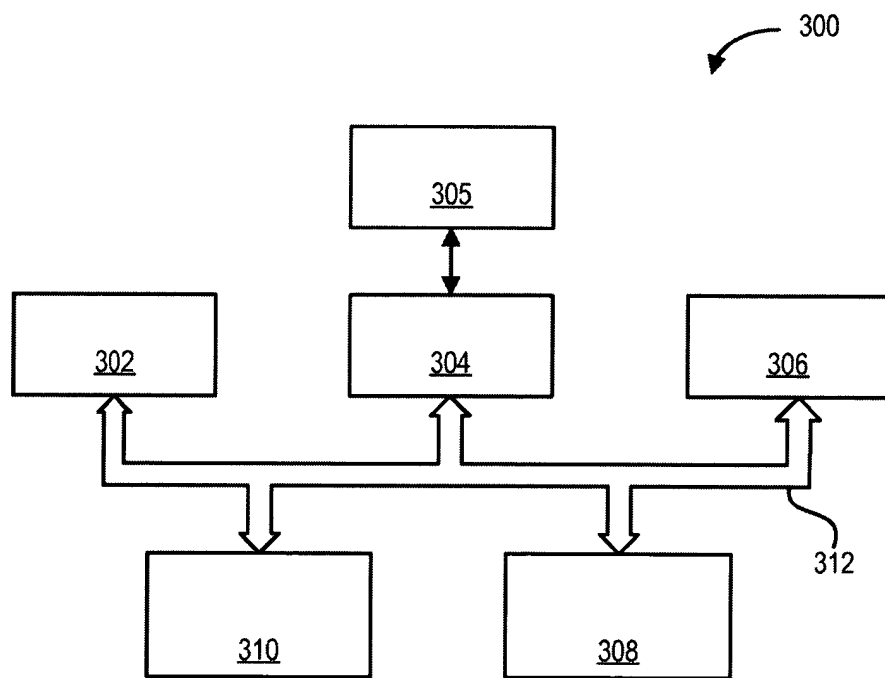
P310120P
110



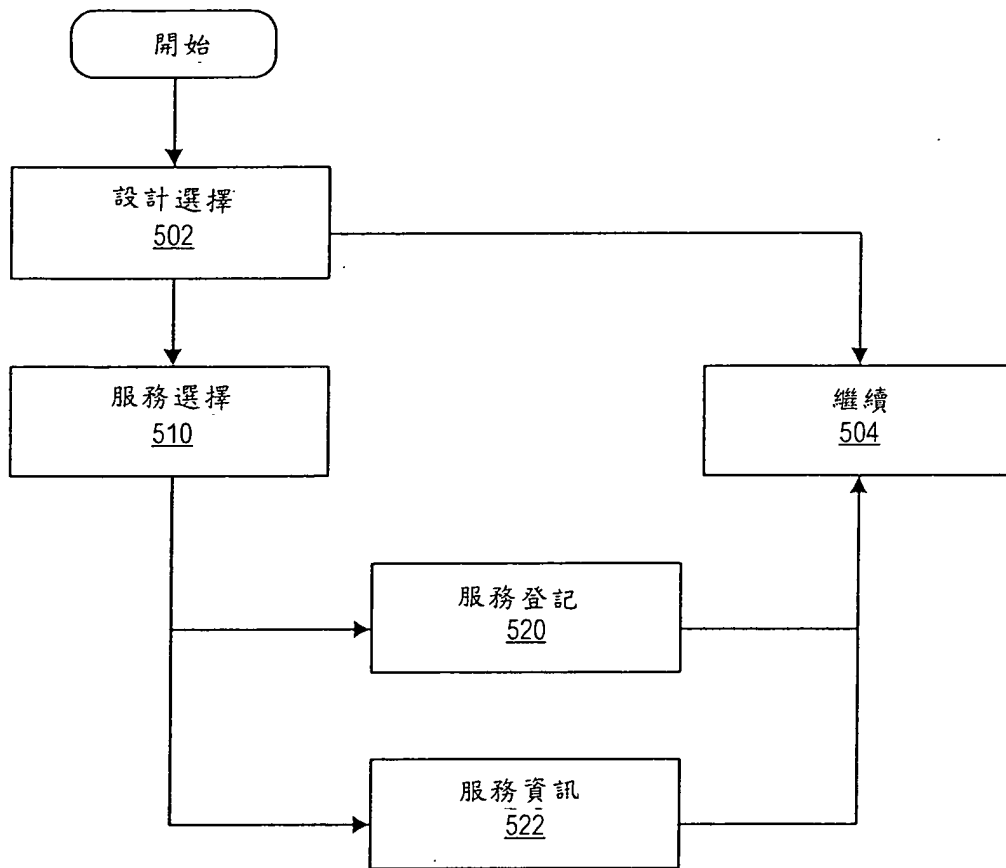
第 1 圖



第2圖



第3圖



第 5 圖

Microsoft Windows XP

DELL


Set up your Internet connection!


Take a moment to set up your computer for email and internet access. Click Yes to add your existing internet account to your new computer or to take advantage of special internet access offers from Dell. You are entitled to six months of membership to either America Online or DellNet by MSN (One offer per customer. New members only.).

- o Yes, show me the easiest way to configure my computer for online use. (Dell recommended)
- o No, not right now. I'll set up my Internet connection later.

AOL Terms: Must register for AOL within 30 days of invoice. To avoid paying monthly membership fees, cancel during the 6-month promotional period. Even during promo period, telephone access charges on your phone bill (call your phone co. for details) and surcharges for premium services and 800-number access may apply, including in AK. Availability may be limited, especially during peak times. For new 18+ US members with major credit cards or checking account only. Limited time offer. America Online, AOL, the Triangle logo and Buddy List are registered service marks of America Online, Inc.

MSN Terms: Telephone access (call your phone co. for details) and other surcharges for access may apply. Must register within 30 days of invoice and accept DellNet/MSN Terms of Service. You agree to be billed monthly fees after the initial service period. You may cancel service at any time. Offer valid for new customers only in U.S. households and must be over 18 years old with major credit card. Limited Time offer.

 For help,
click her or press F1.

Next 

Microsoft Windows XP


DELL

Let's get on the Internet

Choose one of the following options to ensure that your Dell computer is ready for online use. You are entitled to six months of either America Online or Dell/Net by MSN (One offer per customer. New accounts only.)

- Six months of American Online membership is included with your new Dell computer. Take advantage of this special offer! Select this option to register for a new American Online account. New members are entitled to six months of America Online membership at no additional charge. You can cancel your membership at any time, so give America Online a try!
- I registered for America Online when I bought my Dell PC, or I am already an AOL member. If you registered for AOL when you bought your Dell computer, you should have a screen name and you may have received a confirmation letter from AOL in the mail. Current AOL members should select this option as well.
- Six months of Dell/Net by MSN membership is also included with your new Dell computer. Select this option if you prefer to register for six months of Dell/Net by MSN membership. Dell/Net by MSN features unlimited internet access, up to nine user names, and instant messaging.
- Use another dial-up or broadband internet access service. Select this option if you have an existing internet access account with another provider.


 For help,
click here or press F1.


Next 

Microsoft Windows XP

DELL

Ready to get an America Online Internet account?
We'll now make a call to sign you up for an Internet account.

 Back

 For help,
click here or press F1.

Skip 

Next 

第 8 圖

Microsoft Windows XP

DELL

Adding Your Existing America Online Account to Your New Dell PC

New Accounts Created While Purchasing your Dell PC. If you created your AOL account when you purchased your computer, you were assigned a screen name and password. To add your account to your new computer, follow the Starting America Online instructions below.


Current AOL Members. The special six month offer is applicable only for new AOL memberships. You can add your current account to your new Dell PC, but you are not eligible to receive a 6 month credit on your current account. Please follow the Starting America Online instructions below to add your existing account to your new PC.


NOTE: There might be an America Online CD in your computer's box. You SHOULD NOT load this CD on your new computer - AOL, with six months of membership included, was already installed for you in Dell's factory. The extra CD is for you to share with your friends and family.


6 Months of AOL Included


Starting America Online: To add your AOL account to your new PC, double-click the 6 Months of AOL Included icon located on your Windows desktop. You will see the Windows desktop three screens from now. After clicking the icon, select the You already have an AOL account you'd like to use option on the sign-in screen.

If you have questions about your America Online account, have misplaced your screen name or password, or need help with registration, please contact AOL at 1-800-827-6364

 For help, click her or press F1.

 Back

Skip 

Next 

柒、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

110…線上商店	124…資料庫
112…導入模組	128…訂價模組
114…商業應用模組	130…觀看模組
116…致謝模組	132…前置時間警告模組
118…組配器	134…有效警告模組
120…購物車	136…銷售模組
122…結帳模組	
123…服務啟動模組	

捌、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：