

【11】證書號數：M470336

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 01 月 11 日

【51】Int. Cl.： G06Q50/12 (2012.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：菜單管理系統

【21】申請案號：102217042

【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 09 月 11 日

【72】新型創作人：楊芝濤 (TW)

【71】申請人：楊芝濤

高雄市三民區凱歌路 85 號 3 樓

【74】代理人：陳金鈴

## [57]申請專利範圍

## 1. 一種菜單管理系統，係包含：

一服務端，該服務端係配備有服務端電子裝置，並於該服務端電子裝置之處理單元內安裝有菜單點餐程式，該菜單點餐程式係包含有菜單介面及點餐介面，且使該服務端電子裝置裝設有操作單元及通訊單元，以與其處理單元相耦接，並使其通訊單元與該中央伺服器之通訊單元以網際網路通訊連結；

一中央伺服器，係包含有處理單元及與其處理單元相耦接之資料庫及通訊單元；

一管理端，係配備有管理端電子裝置，並於該管理端電子裝置之處理單元內安裝有資料查詢運算程式，該資料查詢運算程式係至少包含有餐點銷售記錄查詢介面、餐點銷售平均額與標準差運算介面、餐點物料成本運算暨市場無風險利率參數設定介面、銷售記錄標準差數值常態化介面、實質選擇權計價模型運算介面及餐點更換介面其中之一介面，另使該管理端電子裝置裝設有操作單元及通訊單元，以與其處理單元相耦接，並使其通訊單元與該中央伺服器之通訊單元以網際網路通訊連結。

## 2. 如申請專利範圍第 1 項所述菜單管理系統，其中，該服務端電子裝置係為個人數位助理器或平板電腦其中之一。

## 3. 如申請專利範圍第 1 項所述菜單管理系統，其中，該管理端電子裝置係為個人數位助理器、平板電腦、筆記型電腦或桌上型電腦其中之一。

## 4. 一種菜單管理系統，係包含：

一服務端，該服務端係配備有服務端電子裝置，並於該服務端電子裝置之處理單元內安裝有菜單點餐程式，該菜單點餐程式係包含有菜單介面及點餐介面，且使該服務端電子裝置裝設有操作單元及通訊單元，以與其處理單元相耦接，並使其通訊單元與該中央伺服器之通訊單元以網際網路通訊連結；

一中央伺服器，係包含有處理單元及與其處理單元相耦接之資料庫、通訊單元及操作單元，並於其處理單元內安裝有資料查詢運算程式，該資料查詢運算程式係至少包含有餐點銷售記錄查詢介面、餐點銷售平均額與標準差運算介面、餐點物料成本運算暨市場無風險利率參數設定介面、銷售記錄標準差數值常態化介面、實質選擇權計價模型運算介面及餐點更換介面其中之一介面。

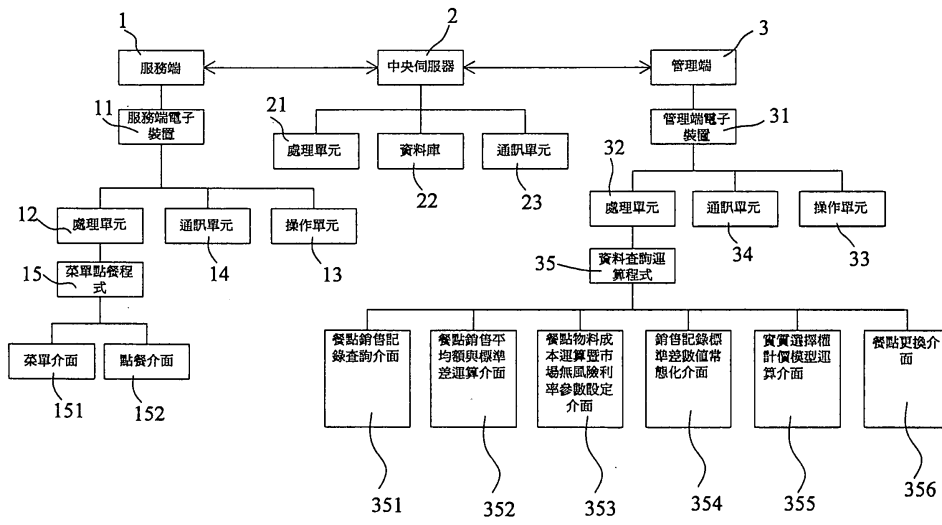
## 5. 如申請專利範圍第 4 項所述菜單管理系統，其中，該服務端電子裝置係為個人數位助理器或平板電腦其中之一。

## 圖式簡單說明

第一圖：本創作之架構圖

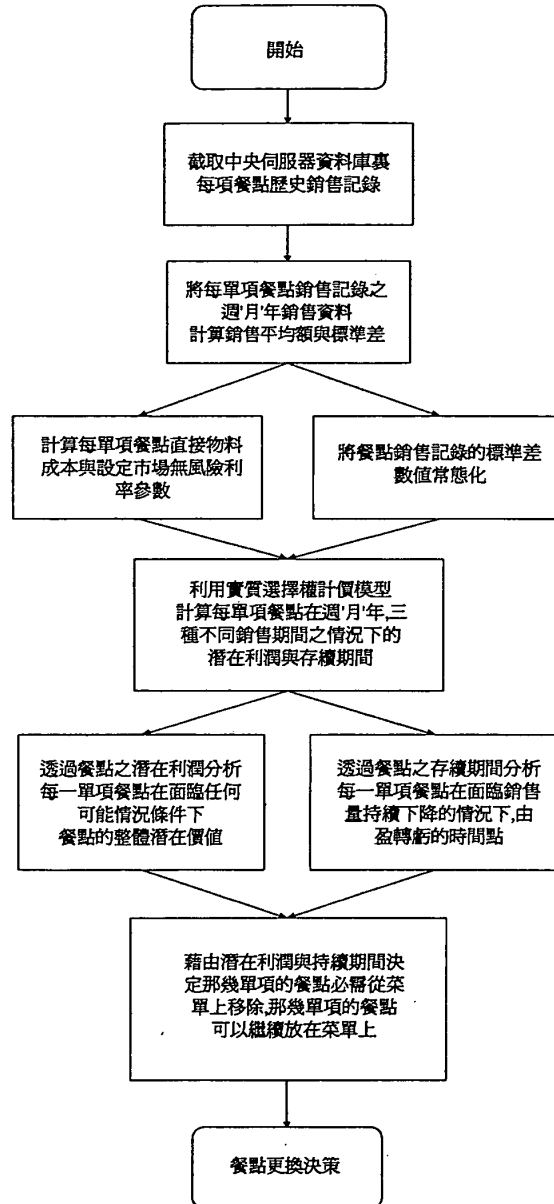
(2)

第二圖：本創作之實施流程圖



第一圖

(3)



第 二 圖