

CasCal™

作業成本計算引擎 Activity-Based Costing Calculation Engine

What is CasCal™

CasCal™ (卡式計算機) 為勤業眾信累積數年導入 ABC 經驗後，使用 MS SQL Server 與 MS Access 所開發出來的作業成本計算引擎。

CasCal™ 具備以下特色：

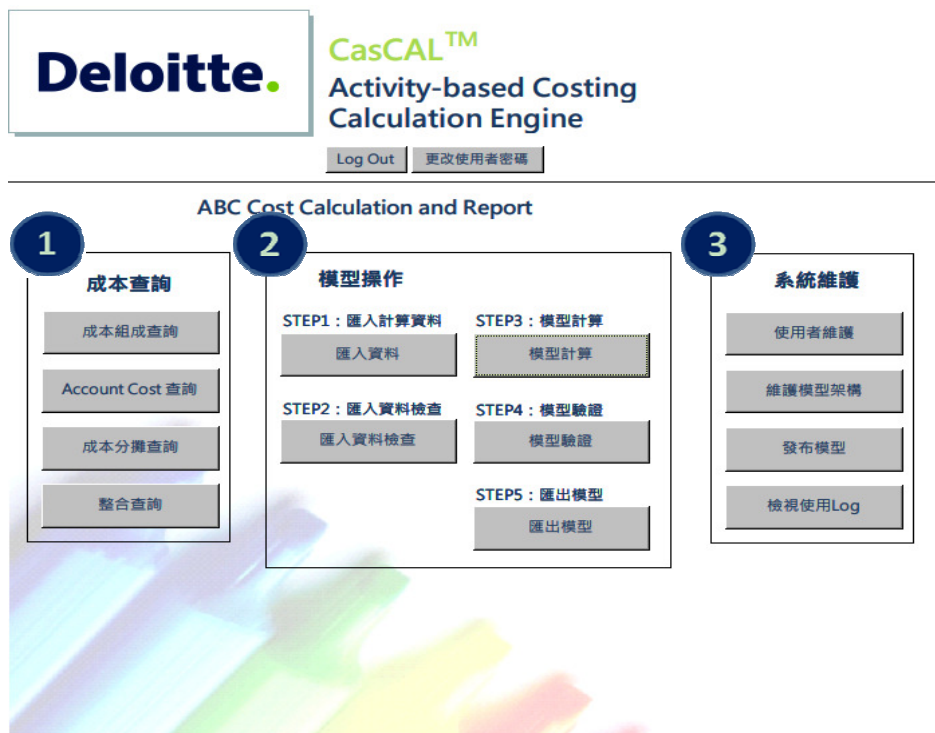
- 從 ABC 模型設計、建置到正式計算，進行整體化的設計；
- 核心計算使用 MS SQL Server，能迅速匯入模型資料，並計算模型；

- 自動進行模型資料與計算結果的驗證，並能產出驗證報表供使用者檢核；
- 介面使用 MS Office 系列中的 Access，對於一般使用者來說，操作容易上手；
- 未來可自行根據使用者的需求，進行進一步客製化的調整。

What can CasCal™ do

CasCal™ 的功能分為三大部分，如下圖。包含基本的成本查詢、進階的模型操作 (包含匯入、計算和資料的檢核)，與系統管理者能夠進行的系統維護 (如管理

使用者權限等)。三大功能下包含的小功能，皆可按照使用者的需求進行小幅度的修改。



■ 1 - CasCal™ 系統介面圖

2.3 資料驗證

為確保資料及計算結果的正確性，CasCal™ 提供兩階段的資料檢核，並產出驗證結果的報表，供使用者檢視，使用者並可查詢過往的驗證結果。資料驗證分為兩部分：

- 匯入資料的檢查。匯入資料檢查於匯入模型資料後進行，系統自動檢查分攤路徑中，是否有迴圈、重複、資料不全 (如分攤目的地未定義)、資料錯誤 (如指定之分攤目的地不存在)等情形；

- 模型計算結果的驗證。模型驗證於計算完成後進行，檢查是否有未分攤的成本 (Unassigned Cost，如成本留在作業活動上，未分攤到成本標的)、分攤結果成本為零等狀況。

3 系統維護

3.1 使用者資料維護

系統管理者可於 MS Access 介面中有效管理使用者，其管理權限包括：建立使用者、指定使用者權限、更改使用者密碼等。

3.2 模型架構維護

有權限的使用者可以在系統中進行發布模型 (Publish model)、新增模型、建立模型分類等管理模型架構的功能。

2.4 匯出模型

模型計算完成後，可將計算結果匯出為報表格式，供使用者進行後續之報表的製作。

3.3 系統 Log

所有使用者在計算引擎系統中的動作，皆會詳細記錄在 Log 中，並且惟有有權限的使用者才可檢視。

		系統維護功能		
		管理使用者權限	檢視系統Log	更動模型架構
使用者	系統管理者	Granted All Access		
	進階使用者	Limited Access	Granted All Access	
	一般使用者	Access Denied		

圖 4 – 使用者權限示意圖

Why CasCal™

CasCal™ 是一套功能完整、使用簡易的 ABC 計算引擎，只要具備撰寫 SQL 語法的能力就能夠維護，對一般使用者而言，能透過簡單的介面進行成本查詢、檢查運算結果之正確性，省去人工檢核的繁瑣，並可利用 MS Access 連結計算結果的資料，製作各種報表如特定族群客戶的獲利度、指定產品的收益狀況、交易作業的單位成本等，能夠幫助企業了解 ABC 所帶來的助益，是企業實行 ABC 的好幫手。

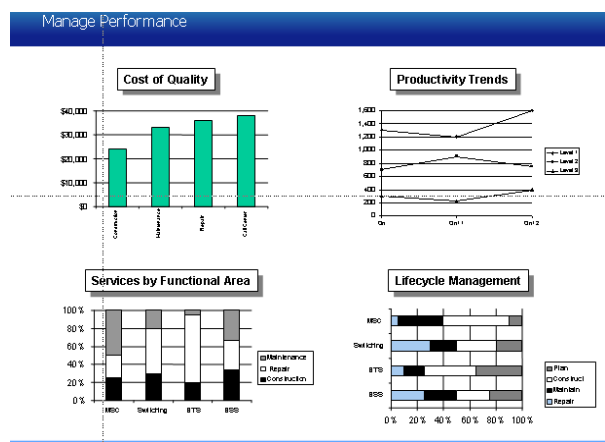


圖 5 – ABC 報表產出範例

Contact Us

如欲獲取本服務更多的資訊，請洽勤業眾信管理顧問公司(Deloitte & Touche Consulting Co)：

Benson Cheng 鄭興

Partner 副總經理

Tel: (886) 2-25459988 #7843

Mobile: (886) 0910-685-004

Email: bensonhcheng@deloitte.com.tw

Ann Lai 賴靜儀

Manager 經理

Tel: (886) 2-25459988 #7846

Mobile: (886) 0937-095-071

Email: annlai@deloitte.com.tw

Casper Huang 黃志豪

Manager 經理

Tel: (886) 2-25459988 #7845

Mobile: (886) 0937-871-117

Email: casperchuang@deloitte.com.tw

About Deloitte CFO Services

財務長的角色從未如此的重要及被廣泛的定義。今日，財會組織必須轉型成為能夠主動支援決策、提供更高價值的策略夥伴。決策者會要求能夠更快速的得到支援企業決策的關鍵資訊，以及經過分析後的管理資訊。財務長及財會部門應藉由建立一個整合性的績效管理架構以有效地管理企業的重要管理資訊，達到持續不斷改善企業整體效率的目的。財務長服務主要提供財務長及財會主管的需求，協助財務長轉型為監督者與決策者兼具的角色，並提供一套完整的管理諮詢服務。勤業眾信過去十幾年在大中華區各產業領導公司與財務長或執行長密切合作，在**成本獲利管理 (ABC/M)**、**企業流程優化**、**預算制度**、**管理報表與商業智慧 (BI)**、**合併報表**、**企業風險管理架構**、**內部控制/稽核**等方面顧問諮詢服務，均協助客戶獲致相當的效益。相信，藉著勤業眾信的专业與經驗，必能與您共同邁向下一世紀的成功。