

# Quest® ChangeAuditor® for Windows File Servers

## 即時 Windows File Server 的異動稽核管理

### 面臨的挑戰

在Windows檔案伺服器中，通常會存放著許多重要及敏感的資料。傳統上來說，要去追蹤哪些用戶存取了哪些文件及違反資訊安全政策與濫用權限的行為是非常困難的。如果Windows檔案伺服器發生了問題，將會導致非計劃性、昂貴的停機成本，並造成企業業務癱瘓，以及難以估計的損失。同時也可以會違反政府的相關法規，例如 Sarbanes-Oxley (SOX : 沙賓法案)， Payment Card Industry (PCI) 及 Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA)。因此，在Windows檔案伺服器環境中，必須要有一套即時通知與稽核的機制來記錄所有的變更。

### 解決方案

Quest的解決方案：屢次獲獎的軟體-Change Auditor，可以即時追蹤所有關鍵檔案與資料夾，能夠掌控Windows檔案伺服器的安全。Change Auditor能夠追蹤、稽核、報告與警示通知所有影響Windows 檔案伺服器的異動而不需啟用Windows主機本身的稽核功能。在Change Auditor for Windows File Server中，所有異動事件發生時，您都可以得到 Who (誰)、What(做了什麼)、When(何時異動)、Where(哪裡做的)、Workstation(哪台工作站)來執行異動的資訊，且包含了變更前後的詳細資訊，您也可以為一個稽核動作註解，以便日後維護。

### 稽核所有關鍵異動

Change Auditor for Windows File Server針對您的Windows檔案伺服器異動，提供客製化的稽核作業與報表，包含有關於檔案或資料夾以及變更存取權限等所有的使用者行為，您將會獲得完整的資訊包含Who (誰)、What(做了什麼)、When(何時異動)、Where(哪裡做的)、Workstation(哪台工作站)，加上原本的資訊與異動後的資訊，並作即時的警示通知。同時，透過即時的警報，管理者可以了解這些違反重要政策的發生，以減少這些例行修改所造成的相關風險。

Severity	Time Detected	Subsystem	User	Event	Computer	Action
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File deleted	PSD-SQL2	Delete Object
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File renamed	PSD-SQL2	Rename Object
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File opened	PSD-SQL2	Other
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File created	PSD-SQL2	Add Object
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File renamed	PSD-SQL2	Rename Object
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File opened	PSD-SQL2	Other
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File opened	PSD-SQL2	Other
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File created	PSD-SQL2	Add Object
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File last write changed	PSD-SQL2	Modify Attribute
Medium	2018/3/5 下午 04:01	File System	PSD\Administrator	File renamed	PSD-SQL2	Rename Object
Medium	2018/3/5 下午 04:00	File System	PSD\Administrator	File created	PSD-SQL2	Add Object
Medium	2018/3/5 下午 04:00	File System	PSD\Administrator	Folder renamed	PSD-SQL2	Rename Object

Who: PSD\Administrator (Administrator)	When: 2018/3/5 下午 04:01:15
Where: PSD-SQL2	Origin: psd-w12-01.psd.com (192.168.2...)
What: The file C:\SQL-Sync\folder1\file2.txt opened on PSD\PSD-SQL2.	Result: Success
File System	Facility: Custom File System Monitoring
Path: C:\SQL-Sync\folder1\file2.txt	
Attribute:	
Process:	

< 透過 ChangeAuditor for Windows File Server，您將能夠取得誰、什麼、何時、何地、工作站去變更，同時您也能針對異動的事件增加註解去標示為何需要此異動，以便日後維護與稽核需要。 >

### 優勢

- 安裝簡單、佈署快速，可在數日內就完成建置
- 可以從單一的用戶端來管理整個企業的異動
- 確保在一個安全可靠的網路環境即時追蹤所有的異動
- 不中斷的追蹤與報告自動化程序
- 透過即時監控已授權與未授權的變更，以加強內部控制作業
- 啟用進階的故障排除方式以增進可用性
- 透過整合SCOM或其他平台，可以透過Windows的管理介面進行管理
- 符合相關法規與政府法令，包含了SOX、PCI DSS、HIPAA、FISMA、SAS 70等等
- 將資訊轉換成有意義並深入的證據，使容易稽核與管理

### 透過分析、報表與即時警示通知來追蹤使用者行為

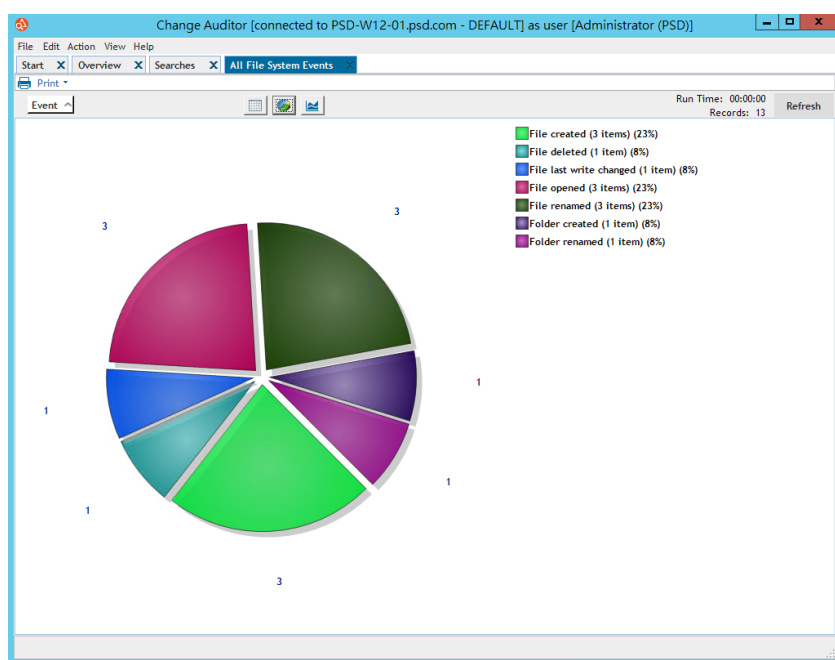
ChangeAuditor for Windows File Server 透過追蹤使用者與管理者的動作，有利於加強企業的異動與控制政策，配合24x7的即時警示與深入的分析與報表功能，您的檔案伺服器將可避免因接觸到可疑行為或未經授權的存取，以符合企業政策或政府相關法令。

### 轉換原始的資料成為有意義的資料，使符合安全與法規

ChangeAuditor for Windows File Server 在您的檔案伺服器中追蹤重要的設定變更，然後轉換原始資料成為有意義的數據，以幫助您在您的基礎架構中維護安全與法規，這一系列的解決方案提供即時警示及詳細的報表，使您能在資訊系統中追蹤所有行為。

### 自動化報表使符合企業或政府相關法令

利用 Microsoft' s SQL Reporting Services (SRS)， ChangeAuditor for Windows File Server能提供整齊、有意義的報表。透過內建的資料庫與自製報表的能力，以證明符合各種相關政府法令，包含了Sarbanes-Oxley (SOX), Payment Card Industry Data Security Standards (PCI DSS), Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA), Federal Information Security Management Act



< 透過利用 Microsoft' s SQL Reporting Services (SRS)， ChangeAuditor for Windows File Server能提供整齊、有意義的報表 >



總公司

地址：台北市大安區仁愛路4段85號12樓B  
電話：(02)2731-6868  
傳真：(02)2731-3636

網址：www.mpinfo.com.tw

台中辦事處

地址：台中市西屯區大墩19街186號2樓之2  
電話：(04)2310-5459  
傳真：(04)2310-4649

### 特色

- 提供詳細的資訊包含了以及誰、變更什麼、何時變更、何地變更、哪台工作站變更等詳細資訊以及變更前後的差異
- 透過定義使用者角色給予存取控制權限
- 保護關鍵的檔案及資料夾，以防止遭意外的修改或刪除
- 稽核日誌中包含了檔案、資料夾變更，以及修改存取權限的使用者相關行為
- 針對法規、安全與作業程序，提供廣泛的報表資料庫
- 依照事件模式，發送即時智慧警示通知
- 整合SQL Reporting Services，支援排程報表發送予管理者
- 針對Microsoft System Center Operation Manager (SCOM) 提供 Management Pack能夠更詳盡的分析您的檔案伺服器



關於 Quest Software Inc.

Quest Software 成立於1987年，總公司設置於美國加州，為應用程式、資料庫以及 Windows 基礎架構管理市場上排名第一之領導品牌，Quest Software 更為重視的是客戶在 IT 管理上的需求，由深入的專家鑑定，研發創新的 IT 工具以及服務來解決 IT 營運上的挑戰。現今，全球超過18,000 企業客戶選擇 Quest Software 產品用以管理複雜的應用程式環境、增進資料庫效能以及簡化 Windows 基礎架構管理。