

Quest® ChangeAuditor®

for SQL Server

企業面臨的挑戰

為了達成和維護安全並遵守法規和政策，企業必須能夠證明企業本身可以控制資料和配置設置。這意味著你必須保護儲存在Microsoft SQL Server的資料，並防止被入侵、竊取及欺詐的行為；同時並需提出任何事件和異動的報告。但是從資料庫中收集使用者的行為，是一個非常耗時和複雜的任務，這些行為很難被解譯並且有可能造成資料的遺失。

解決方案

ChangeAuditor for SQL Server能夠針對SQL Server擷取任何重要的異動及使用者的活動，同時在一個集中的環境中顯示這些資訊。企業可以立即地發現到這些事件，並且很快地就了解其重要性，同時很容易地確定是否有需要進一步調查。同時可以設定搜尋條件可以快速過濾，使企業能夠快速找出問題的根源，並減少解決問題的時間。最重要的是，ChangeAuditor for SQL Server能夠將事件轉換成誰(who)，什麼(what)，何時(when)，何地(when)和原始工作站(workstation)，以節省稽核人員要深入追查的時間。即時警示的功能可以使問題立即解決，以避免系統停機時間。另外，即時警示的功能將使問題能夠立即解決，避免停機時間。且搭配預先定義或自訂的報表功能，將能滿足管理者對於稽核資料庫的需求。

稽核所有關鍵異動

ChangeAuditor能夠針對所有關鍵SQL Server的異動產生客製化的稽核條件和報告功能；這些異動包含了SQL Broker、資料庫、物件、效能、SQL角色、交易事件、錯誤與警告訊息。企業可以得到完整的資訊包含誰(who)，什麼(what)，何時(when)，何地(when)和原始工作站(workstation)等資訊，以降低非預期修改造成的風險。

優勢

- 安裝簡單、佈署快速，可在數小時內就完成建置
- 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

The screenshot shows the Quest Change Auditor interface. The main window displays a list of events for the user PSD\ADMINISTRATOR. The table below represents the data visible in the main window.

Severity	Time Detected	Subsystem	Event	Computer	Action	Domain	Result
Medium	2018/2/27 下午 05:26	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None
Medium	2018/2/27 下午 02:34	SQL	Data File Auto Grow	PSD-SQL2	Other	PSD	None

The detailed view at the bottom shows the following information for a selected event:

- Who:** PSD\Administrator (Administrator)
- Where:** PSD-SQL2
- What:** The database role AdcCfjUser was added to the database InTrust_Cfg_DB.
- Source:** Change Auditor
- Action:** Add Object
- When:** 2018/2/27 下午 02:03:01
- Origin:** PSD-INTRUST (192.168.200.161)
- Result:** None
- Facility:** SQL Security Audit Event

The 'Attribute' table in the detailed view is as follows:

Attribute	Value
applicationname	Quest Setups
changedcolumns	
clientprocessid	1724
databaseid	23
dbname	InTrust_Cfg_DB
dbusername	dbo

追蹤使用者活動

ChangeAuditor for SQL Server透過追蹤使用者和管理員行為，有助於加強了解組織變化和控制政策。透過7x24的即時警報，企業會立即被通知有關的任何資料庫的新增、刪除，或授予或移除SQL存取行為。ChangeAuditor深入的分析和報告功能，確保企業的SQL基礎架構仍然可以受到保護，避免接觸到可疑行為或未獲授權的存取，以符合企業和相關法令的標準。

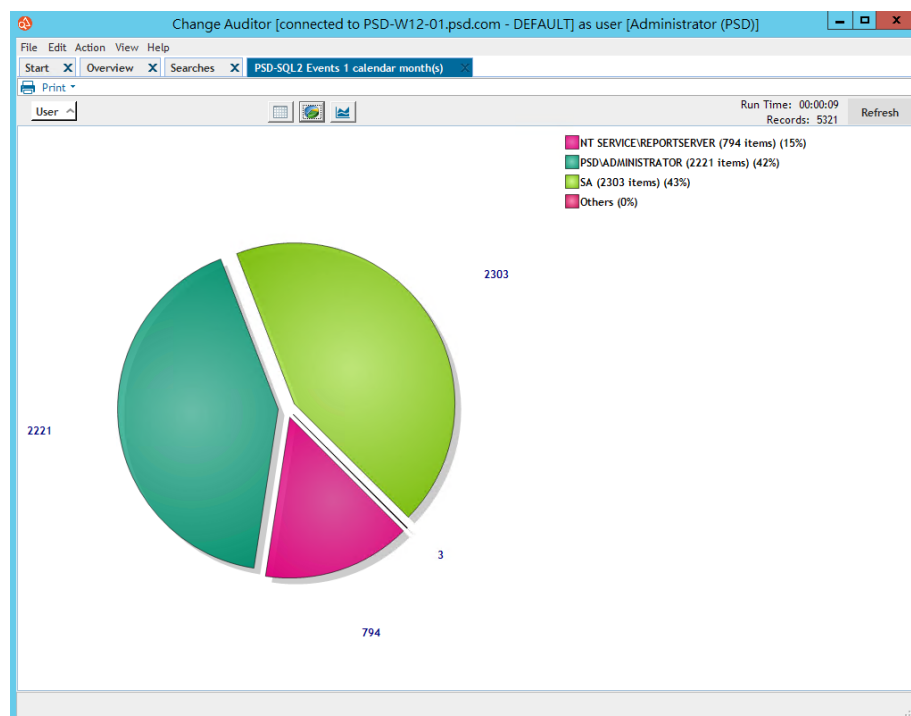
轉換原始的資料成為有意義的資訊，使符合安全與法規

ChangeAuditor for SQL Server可以追蹤SQL環境中重要配置的更動，並且將原始資料轉換為有意義的資訊，以幫助保護企業基礎設施的安全性及合規性。

ChangeAuditor提供企業基礎設施內所有行為的即時警報—透過' Smart Alert' 技術將事件自動關聯並且提供深入的報表。

自動化報表使符合企業或政府相關法令

透過使用Microsoft's SQL Reporting Services (SRS)，ChangeAuditor for SQL Server可以排程產出有意義的安全性和法規遵從報告。使用內建的法規函式庫，可以建立公司內部的自定義報告，以證明符合標準，如薩班斯-奧克斯利法案 (SOX)，支付卡行業數據安全標準 (PCI DSS)，健康保險流通與責任法案 (HIPAA)，聯邦信息安全法 (FISMA) 和SAS 70是一件輕而易舉的事。



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

- 針對SQL Broker、資料庫、物件、效能、SQL角色與交易事件，提供百項以上的稽核類別
- 詳細的顯示誰、變更什麼、何時變更、何地變更、哪台工作站變更等詳細資訊
- 透過定義使用者角色給予存取控制權限
- 配合Microsoft安全性最佳策略與作法，全面的稽核資料庫內建了警示、報表與強大的搜尋功能
- 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 Manage (SCOM) 提供 Management Pack



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。