



# DataAnalyzer

## NETAPP儲存系統的高性能資料分析

用戶部門傾向於收集越來越多的資料，這導致對儲存設備需求的指數增長。

因此負責儲存設備的人員必須面對許多問題與挑戰：儲存設備需求將如何發展？您如何才能以低成本確保足夠的可用儲存設備空間？您如何提供用戶部門儲存設備需求的透明證據並分配其消耗？資料是否已被勒索軟體加密？您實際使用了哪些檔案？哪些不使用？

多年來，每個儲存設備系統中積累了數月甚至數年未存取的大量資料。根據客戶安裝經驗顯示這些未使用的資料通常會佔用整個儲存設備空間的80%。

**繼續購買新的儲存設備空間是沒有意義的，因為相應的成本應該應用在其他地方。**

如今，一個流行的論點是儲存設備很便宜，因此購買新硬碟也很便宜。但這只是事實的一半。

新的儲存設備會導致各種後果與成本，而這些後果與成本常常被低估。

- 更多的儲存設備空間意味著每日備份需要更多的時間，並且需要更多的磁帶。
- 更多的儲存設備意味著資料中心需要更多的能源與空間，這將導致額外的成本。
- 每3年增加一次儲存設備會導致遷移成本增加。
- 發生災難時，更多的儲存設備空間意味著還原與還原過程需要更多的時間。

### 答案：DataAnalyzer分析檔案並清理未使用的儲存設備

DataAnalyzer 通過評估與可視化資料來解決未使用的檔案的問題源頭。這減少了儲存設備的需求、從而減少了管理成本。對 NetApp儲存設備系統的詳細的洞察考慮的必需指標：利用率水平高低（按單一檔案類型的數量、大小與使用期限細分）？此分析還可以辨別未更改的檔案與根本未存取的檔案。

## 特點

對儲存設備的需求呈指數增長，但是仍然有大量沒有使用的資料，並且幾個月或幾年都沒有存取過這些資料。

DataAnalyzer從所有NetApp儲存設備系統收集資料，並在Excel中可視化結果。

借助DataAnalyzer，可以偵測到寶貴的儲存設備空間。

這樣一來，IT部門就可以尋找未使用的檔案，根據其使用情況將成本分配給各個部門或客戶，確定未來的需求並確認已經被勒索軟體加密的檔案。

乍看之下，購買新硬碟似乎是一種有吸引力的解決方案。實際上大容量儲存設備會導致備份、能源、空間或遷移成本增加，並導致還原過程更長。

## 架構：DataAnalyzer在連接到NetApp儲存設備系統的單獨伺服器上執行。

通過定義的介面，可以收集、合併資料並將其導入到MSSQL、Oracle或MySQL等資料庫中。由於每個人都熟悉此工具並且安全且易於使用，因此可以在Excel中可視化匯總的分析。您還可以在PowerPoint或Tableau Viewer中顯示分析。

### 分析與功能

預設功能提供以下報告，這些報告在Excel中被映射為圖表：

- 按類型（例如，歸檔archive、Office、電子郵件、圖片、多媒體資源等）的檔案數量與總儲存設備空間。
- 資料結構的期限從幾天到幾年，另外還按類型分組。
- 未使用的LUN與VMDK（VMware）：IT部門經常使用伺服器進行測試，該伺服器隨後會被解除安裝，但各自的儲存設備空間仍然被佔用。此功能可幫助您還原寶貴的儲存設備空間。

### 內部成本分配的用戶報告：

當與Active Directory結合使用時，可以為每個部門或客戶詳細映射使用的儲存設備空間，並根據實際使用情況收費。

趨勢分析：過去的資訊用於建立未來的趨勢、管理報告、計劃與預算。

### 報警功能

主動警報引擎Proactive Alarm Engine會定期（可以根據您的特定要求定義）來搜索透過更改檔案副檔名來加密檔案的惡意軟體。並且自動觸發過電子郵件的警告通知。

搜索功能：透過企業搜索，您可以在整個NetApp儲存設備系統中尋找不正確儲存設備的檔案，例如，按名稱或儲存日期。

可以根據您的特定條件輕鬆建立其他報告。

## 效益

- 深入了解NetApp儲存系統的資料結構
- 減少儲存空間可節省成本，並減少備份與還原時間
- 資料清理，使您可以更有效地利用資料投資
- 透明化每月分配到部門或客戶實際使用的儲存容量
- 分析部門、管理、安全性與法規遵循

### 價格與技術規格

DataAnalyzer遵循分級定價模式，具體取決於儲存控制器的數量與大小。DataAnalyzer是ProLion內部開發的，我們提供 24/7 支援。

技術要求：

支援 NetApp 系統: ONTAP 7-Mode 與 cDOT

支援資料庫與版本 Database: MSSQL > 2008

R2、Oracle > 11、MySQL > 5

主機作業系統: Windows Server 2008 R2及更高版本

支援虛擬化系統: VMware 與 Hyper-V

用戶端: Windows 2013以後版本的Windows Excel

### 高效能

透過DataAnalyzer，您每個資料卷Volume每小時可以分析1000萬個檔案。您可以透過同時分析多個資料卷Volume來提高性能。

### 關於ProLion

創新是我們為您開發產品的基礎。我們堅信企業只有透過創新才能取得長期成功。我們很高興並且經常為我們的客戶加倍努力。這意味著我們隨時隨地為您服務，無論您何時需要我們。一組經驗豐富的儲存設備技術專家為ProLion的知識庫做出了貢獻，這有助於開發創新的硬體與軟體解決方案。

詳細產品資訊請洽 商丞科技股份有限公司 02-29148001