

# SUCCESS STORY

## 對象:

美國醫療資訊工程管理公司

## 挑戰:

創造一個可靠的管理操作高流量及高機密性的儲存解決方案

## 解決方案:

EonStor® 磁碟陣列系統符合

- 獨立的電腦操作
- 簡易的設定,不需RAID卡
- 高效能和高可靠性
- 低價的維修

## 關於 MIE

MIE 是數位醫療記錄管理的領導者。2004 年時, MIE 的人員受邀加入醫療記錄組織

(Medical Records Institute),

並在其所舉辦的國際研討會中, 針對各種醫療資訊主題發表演說。MIE 行銷與銷售經理

Peter Norder 已受邀加入印第安納大學資訊計畫委員會

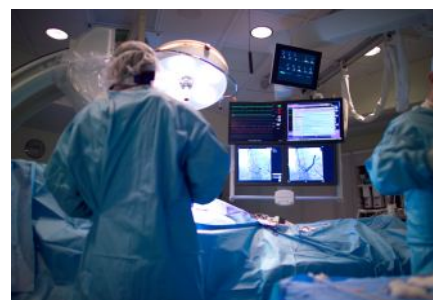
(Informatics Program Advisory

Board), 並定期針對強化醫療工作流程以及數位醫療記錄相關主題進行區域性或全國性的演講。MIE 已連續三年獲得印

第安那大學所頒發的Growth 100 Award, 證明其為印第安納州中最快速成長的私人公司之一。

## 普安科技EonStor磁碟陣列系統為數位醫療檔案管理系統打造最安全的儲存方案

美國醫療資訊工程管理公司 (MIE) 成立於 1995 年, 旨在建立一個可靠的私人通訊網路, 讓醫師、醫療團隊、醫院和保險公司都能安全地傳遞電子醫療資訊。這個想法很快地發展成為大家所熟知的MedWeb。MedWeb 是一項可訂閱的資訊服務, 它所建立的基礎架構讓醫師能夠透過類似轉診病患的方式轉發資訊。



基於訂閱戶的要求, MIE開發出專利的軟體應用程式, 與其獨家的系統結合, 不僅能夠發送和接收資訊, 也能處理各種醫療辦公事項。MIE 堅持依循單一架構, 利用開放式資料庫和 Web-based 設計工具開發出

WebChart。WebChart 包含多個元件, 能夠與標準的瀏覽器完美結合, 且不需電腦下載任何軟體

。2005年, 在美國東北部的印地安納州, 超過 85%的醫師訂閱了MedWeb, 並使用該服務安全地傳遞臨床帳單資訊、病人健康資訊、X光影像與報告, 甚至是由競爭對手軟體產生的資料。目前在印地安納州大約有45%的臨床醫生使用 MIE WebChart 的電子健康情形記錄功能。

## 客戶需求

許多的醫療服務提供者和病人都依靠MedWeb 傳遞資訊, 因此 MIE 必須保證他們的儲存平台能夠可靠地處理這些高流量且高度機密的資訊。

MIE的系統管理員經過多次分析及討論後, 確定其需求的儲存系統必須具備幾項主要的功能與優勢, 例如獨立操作、簡單且低成本的維護作業, 且不需在伺服器中安裝RAID卡。比較市面上各種磁碟陣列儲存產品並進行為期三週的測試後, MIE 最終選擇了普安科技的 EonStor 磁碟陣列。

MIE 的系統管理員 Jason Eicholtz 表示: 「與普安科技的產品相較之下, 我們測試的其他系統在可靠度和效能上的表現都很不理想。我們希望能夠找到價格合理、效能優異、可靠度高且品質佳的產品。普安科技讓我們以較低的價錢購得簡單的儲存解決方案, 而且主機電腦不需特別安裝任何軟體或添加任何設備就能使用磁碟陣列, 這對我們來說是十分重要的優點。」

## 可靠且符合經濟效益的解決方案

MIE 目前已經將數款普安科技EonStor磁碟陣列產品納入他們的系統中。一開始他們所使用的是 12-bay SCSI-to-ATA磁碟陣列, 現在則統一使用Fibre-to-SATA 磁碟陣列。普安科技的磁碟陣列產品已成為MIE 安全資料中心的一部分, 它是應用服務提供者 (ASP) 數位醫療記錄 (DMR) 應用的核心元件。EonStor磁碟陣列也已被納入圖片存檔及通訊系統 (PACS) 解決方案, 應用於醫院、影像中心以及特殊的醫療活動。MIE 資料中心大約有14TB 的儲存容量; 他們的一些客戶也安裝了EonStor 系統, 估計約有16TB 的資料儲存在遠端地點。目前這些儲存設備皆直接連接到各個伺服器, 未來公司可加購光纖交換器以轉換成儲存區域網路 (SAN) 的結構。MIE 行銷與銷售經理Peter Norder 表示: 「MIE 的核心在於醫療行業, 重點是要提供數位醫療記錄的通訊服務, 因此擁有可靠的儲存系統對我們來說十分重要。」Jason Eicholtz也認為: 「雖然可靠性和卓越的性能比價格更重要, 我們很慶幸普安科技的產品能讓我們三者兼顧。由於我們使用的是ATA 硬碟, 其所佔用的空間、消耗的能源以及散熱需求都遠低於類似大小的SCSI硬碟解決方案。」

## 合作遠景

普安科技EonStor 磁碟陣列系統已成為MIE 內部儲存和PACS 解決方案的核心, 將來當其DMR 解決方案推廣到全國時, EonStor 磁碟陣列系統仍將持續被採用。

To learn more about Infotrend, please visit [www.infotrend.com](http://www.infotrend.com)

© Copyright 2008 Infotrend Technology. All rights reserved. The information contained herein is subject to change without prior notice. Infotrend, the Infotrend logo, EonStor, EonPath and SANWatch are trademarks or registered trademarks of Infotrend Technology. All other brand or product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.