

New Balance Athletic Shoe, Inc.



New Balance  
Athletic Shoe, Inc.

「我們一直使用HP產品。HP ProLiant BL20p G2刀鋒型伺服器讓我們得以更快地配置、更輕鬆地維護新上線應用軟體專案的環境，為我們開源節流。這就是我們選擇HP的原因。」

– Pierre Baudet, New Balance Athletic Shoe, Inc.業務系統經理

New Balance Athletic Shoe, Inc.是全球知名男女鞋、童鞋類及運動用品頂尖製造商。New Balance倚賴HP ProLiant BL解決方案，以優秀的投資報酬率執行任務關鍵業務應用軟體。

New Balance因HP ProLiant刀鋒型伺服器而舉「足」輕重現今的資訊技術環境更迭快速，New Balance也不例外。New Balance的專案環境除需要快速新增及重新規劃產能外，更需要更精簡的機架空間內完成更多工作。也因為缺乏具備豐富經驗的人力，因此；仍需要安裝、管理簡單的解決方案。

HP提供業界最廣泛的刀鋒型伺服器產品系列及技術，建立最理想的基層架構，符合New Balance的需求。New Balance使用HP ProLiant BL20p G2刀鋒型伺服器提升資料可用性，輕鬆延伸容量，統合磁碟資源，節省管理成本。

#### HP提供可靠、具高適應性的基層架構

HP ProLiant刀鋒型伺服器技術系列因為刀鋒型伺服器的高度創意與簡單好用的功能，深深吸引了New Balance的專案團隊。New Balance在以下5種應用軟體上運用HP ProLiant刀鋒型伺服器：

- 網路伺服器到產品開發人員 – 約有250位New Balance使用者
- 銷售團隊自動化網路伺服器 – 大約500位New Balance使用者
- 涵蓋美國全國的網路快取 – 約有1000位New Balance使用者
- 企業整合(非使用者架構)
- AS400介面企業內部平台(非使用者架構)



「使用機架伺服器，我要多考量5個要件— 鍵盤、螢幕、滑鼠、電源與網路，及連接這些配備的纜線。選擇刀鋒型伺服器，讓我無憂無慮。」

高可用性是刀鋒型伺服器的優點之一。Baudet表示：「當工作量增加時，對應用軟體而言，HP ProLiant 刀鋒型伺服器解決方案更簡易、快速，也更可靠。舉例而言，如果發生軟體錯誤，HP ProLiant 刀鋒型伺服器可輕而易舉地替換、重新產生環境。」

Baudet又表示，從基層架構的角度而言，HP ProLiant 刀鋒型伺服器也非常簡單好用。「使用機架伺服器，我需要多考量5個要件— 鍵盤、螢幕、滑鼠、電源與網路，以及連接這些配備的纜線。選擇刀鋒型伺服器，讓我無憂無慮。」

#### 一氣呵成 - 預備，起跑...完成！

在另外一個範例中，Baudet表示使用HP ProLiant 刀鋒型伺服器配置非常簡單。Baudet表示：「為某專案配置全新刀鋒型伺服器時，只要集合硬體，將刀鋒型伺服器加入機櫃即可。使用HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack (RDP)軟體，刀鋒型伺服器會執行PXE開機，之後執行安裝。」須臾間，New Balance專案團隊便擁有了配置Microsoft® Windows® 2000軟體群的標準網路伺服器。Baudet表示：「應用軟體根據專案安裝完成之後，我們就執行刀鋒型伺服器。」他估計HP RDP軟體在類似的後續專案安裝方面，可為專案團隊節省數小時的時間。

甚至，HP ProLiant刀鋒型伺服器讓New Balance的專案團隊不需在伺服器診斷上費盡心機。Baudet表示：「誰都可在完全未經訓練的狀況下更換刀鋒型伺服器，因此我不需要雇用專人來訓練團隊。更換HP ProLiant刀鋒型伺服器就和換錄音帶一樣簡單。」



即使是遠端機房的非資訊技術員工也可以更換刀鋒型伺服器。當母機房的人員啟動刀鋒型伺服器上的藍色“Unit ID”燈號時，表示有單機需要更換。在遠端機房的人員發現藍色的Unit ID燈光後，便插入全新的刀鋒型伺服器，而高智慧刀鋒型伺服器架構將自動安裝並架構軟體。

#### HP讓New Balance輕鬆上路

HP ProLiant刀鋒型伺服器同時也整合了威力強大且自動化的管理工具。在應用軟體安裝到HP ProLiant 刀鋒型伺服器之後，Baudet表示團隊會為已架構好的軟體群製作快照。「之後，如果作業系統遭到中斷無法恢復，我就會使用HP ProLiant Essentials RDP重新架構伺服器。15分鐘後，團隊就能在下一部伺服器上再配置軟體群。」

Baudet表示他相當欣賞HP ProLiant刀鋒型伺服器的全自動化，表示：「因為ProLiant刀鋒型伺服器基層架構會自動掌握狀況，我們不需做任何動作，而所有的重新配置都會自動完成。放置在特定插槽的任何一個刀鋒型伺服器都可以重新配置原始軟體群。」

Baudet表示這樣的流程可以節省相當多的時間與技術。「我可以直接請人將刀鋒型伺服器下架，之後便可高枕無憂。15分鐘以後，就能取回軟體群，讓伺服器重新運作。」HP刀鋒型伺服器為New Balance伺服器雙重功能，增加日夜的資源運用率。Baudet表示：「白天，刀鋒型伺服器會是網路伺服器；夜晚，刀鋒型伺服器將是備份伺服器。」

## New Balance Athletic Shoe, Inc.

### 挑戰

- 伺服器自動化功能
- 遠端機房伺服器管理
- 快速配置新伺服器
- 增加資源運用率

### 解決方案

#### 硬體：

- 20套HP ProLiant BL20p刀鋒型伺服器，即將另外增加8套

#### 軟體：

- HP Insight Manager 7
- HP Remote Insight Lights-Out Edition, I、II版
- HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack
- Microsoft Windows 2000 Server and Advanced Server
- Microsoft SQL Server配置在一台刀鋒型伺服器上，進行軟體分配
- MS Internet Security Acceleration伺服器
- 

### 成果

- 因為HP ProLiant BL p-Class架構的高效率，讓New Balance欣賞HP刀鋒型伺服器的自動化
- 先進的遠端HP系統管理公用程式可快速回應多變的業務狀況、高階低階客戶服務，並從各個地點管理HP ProLiant伺服器。
- HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack多伺服器供應工具，可設定流程自動化，讓管理人員在15分鐘內配置並架構新伺服器，為專案團隊節省近數小時的時間。

這樣的轉型當然也是自動化。Baudet表示：「刀鋒型伺服器會自動在晚上下載，重新設定為備份伺服器。到了早上，刀鋒型伺服器會排程回到網路伺服器的狀態，這樣的功能絕對是投資報酬的優勢，因為刀鋒型伺服器不會在沒人存取且不需作業的夜晚裡擔任網際網路或內連網路伺服器。我們不需要在備份伺服器方面投資時間與金錢，這都要感謝HP ProLiant刀鋒型伺服器。」

HP ProLiant刀鋒型伺服器以輕鬆簡便的管理超越了Baudet的期望。Baudet表示：「管理刀鋒型伺服器簡單多了，運用HP Insight Manager 7，我們可將所有刀鋒型伺服器放置在單一機櫃中，當作單機管理。刀鋒型伺服器就跟HP ProLiant伺服器一樣，而我們也相當喜歡這樣的方式。」

#### **量身訂製 - New Balance運用HP ProLiant刀鋒型伺服器升級**

New Balance預計在未來的幾個專案中加入HP ProLiant刀鋒型伺服器。Baudet表示：「我們可藉由HP ProLiant BL40p刀鋒型伺服器獲得更多動力，而這也是我們未來專案中所迫切需要的要素。」

不僅如此，Baudet表示他會觀察New Balance是否能與SAN技術配合。Baudet表示：「我們目前使用layer 2 Ethernet交換，因為刀鋒型伺服器機櫃可使用SAN交換功能，因此我們期待提昇機櫃的可用性、層級4-7交換，以及網路負載平衡等功能。我們現在還不會這樣做，或換句話說，時機尚未成熟。」HP將會升級層級4-7交換，當作未來的升級項目。

#### **終點線 - 客戶滿意度與成就**

New Balance節省配置、管理與服務的時間與金錢時，同時也更快完成專案。Baudet指出：「我們的業務客戶都非常滿意，因為現況讓客戶可以放心去進行其他事務。」



#### **發言人：**

Pierre Baudet，業務系統經理

New Balance Athletic Shoe, Inc.

20 Guess St. Brighton, MA 02135

#### **客戶公關聯絡人：**

Kathy Sheppard，企業通訊

New Balance Athletic Shoe, Inc.

20 Guess St. Brighton, MA 02135

與HP合作享受效益的詳細資訊，請聯絡當地HP服務專員，或上網查詢：[www.hp.com](http://www.hp.com)。

© Copyright 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文資訊可能未經預告即予

變更。Microsoft與Windows皆為Microsoft Corporation在美國之註冊商標。

5981-9537ENUS

