

Stratus everRun®

一款價格低廉、易於管理的軟體，可支援您的時刻線上應用程式

如果您需要提供絕對持續可用的應用程式清單，您會驚訝地發現製作該清單輕而易舉。而且，清單中的專案在過去幾年很可能在不斷增加——未來將繼續增加。在 Stratus，我們注意到全球所有市場及行業對時刻線上應用程式的需求正日益普遍。但這種需求的推動因素是什麼呢？顯而易見的原因是業務中斷會造成財務損失且長期損害組織聲譽。

在當今的競爭環境中，組織必須全天候運營並提供優質服務，無論是在組織外部還是內部。如果您的服務中斷，對於製造行業，生產線將無法正常運行，生產力和收入將受損；對於樓宇安全和自動化環境，需要保護的物業和個人將面臨內部和外部威脅的風險；對於醫療和公共安全領域，生命安全可能會面臨危險。還有其他推動對持續可用應用程式需求的考慮因素，包括組織必須始終遵循法規、減緩災害及制定業務持續計畫。所有這些因素導致對最關鍵應用程式的可靠性、持續可用性的需求日益增加，決不能容忍間歇性的服務中斷和相關收入損失。

什麼是“可用性”？

術語“可用性”是對計算系統能夠如何可靠地運行及執行預期任務的描述。它的衡量標準是在指定時段（如一年）內您的應用程式正常運行及可供用戶使用的時間比例。但並非所有可用性都具有同等的要求。不同的解決方案提供不同級別的可用性：

- 備份和恢復：基本的備份、資料複製和容錯移轉解決方案可在發生故障或災難時恢復服務。這些解決方案不能防止停機，但側重於可恢復性，其可用性相當於 99% 至 99.9%。停機時間 8 小時到 4 天導致的損失可達 200 萬美元到 2300 萬美元。

主要優點

- 通過持續複製防止停機，主動避險
 - 針對局部斷電、整個大樓範圍內的問題或物理機故障提供防護
 - 滿足業務需求和優化資源利用
 - 持續應用程式可用性，而沒有配置複雜性
 - 通過行業標準基礎設施和靈活的存儲選項實現低 TCO
 - 消除停機，從虛擬化受益更多
- 高可用性：這些解決方案應用程式一般以集群形式實施，可提供極高比例的可存取時間。若出現故障，使用者極少甚至根本不會感受到中斷，其高可用性相當於 99.95% 至 99.99%。停機時間 1 小時到 4 小時導致的損失可達 23 萬美元到 100 萬美元。
 - 持續可用性：即使發生故障，應用程式運行也不會中斷。在發生故障或局部災難時，能夠消除停機且不會丟失資料。此類解決方案側重於預防停機，其可用性高達 99.999%。停機時間 5 分鐘或更短時間導致的損失不超過 2.3 萬美元。

“針對 P2000 的 everRun 解決方案為我們提供了極高的可用性，滿足了機場中關鍵出入控制系統的需求。”

Rob Benstein
公共安全和運營總監
Gerald R. Ford 國際機場

借助 everRun 獲得持續的應用程式可用性

Stratus everRun 可簡化提供應用程式可用性的流程 — 不是偶爾，而是始終。everRun 基於軟體的解決方案可使受保護的成對虛擬機構成單一運行環境的虛擬化平臺，從而將兩台伺服器連接起來。整個應用程式環境（包括記憶體資料）均由 everRun 複製，確保應用程式持續運行，而不會出現中斷或資料丟失。若一物理機發生故障，應用程式可繼續在另一台物理機上運行，避免任何中斷或資料丟失。如果某個硬體元件出現故障，everRun 會用另一個系統上正常工作的元件來替代它，直到修復或更換了發生故障的元件為止。

優化應用程式環境，實現最高可用性

憑藉 everRun，您可以實現持續可用應用程式的價值，而避免傳統解決方案的配置複雜性。您無需將應用程式設計為支援高可用性、管理伺服器之間的連線性或者在資料存儲點配置共用存儲。

everRun 可讓您整合物理伺服器、降低運營成本，同時保護您的應用程式免受停機影響。everRun 支援大量基於 Intel 的 x86 伺服器硬體。

可選的 Stratus 產品和服務

Stratus 提供多種可選產品和服務來擴展和增強 everRun 功能。

everRun Monitor – 通過單個虛擬窗格進行綜合性能監控

everRun SplitSite – 城域範圍的高可用性或容錯能力

everRun Extend – 在通過 WAN 連接的 DR 網站之間實現容錯

此外，Stratus 還在全球範圍內全年全天候提供行業領先的服務和支援。我們訓練有素的專業服務人員可利用先進技術，通過 Stratus 全球客戶援助中心 (CAC) 監控、診斷和解決問題。如果出現問題，我們會立即通過電子郵件、短信或 SNMP 警報通知您。

everRun 推薦配置

- 一對 x86_64 行業標準伺服器
- 8 GB RAM 或更多
- Intel® 支援 VT 的 CPU 晶片組
- 50 GB 或更大磁碟空間，加上 10 GB 用於虛擬機器和資料存儲
- 兩個 10 Gb 網路埠，兩個 1 Gb 網路埠
- 支援的來賓作業系統
 - Microsoft® Windows Server® 2012、2012 R2 和 2016
 - Red Hat® Enterprise Linux 7.1

everRun 技術規格	
伺服器	1-2 插槽 Intel® Ivy Bridge、Sandy Bridge、Haswell、Broadwell 或 Skylake x86 伺服器 1 插槽 Intel Kaby Lake x86 伺服器
RAM	最多 384 GB
虛擬機器	最多 24 台
支援的作業系統	
Microsoft®	Windows Server® 2008 (32 位) Windows Server 2008 R2、2012、2012 R2、2016 (64 位) Windows® 7、8、10 Windows Small Business Server 2011 (64 位)
Linux®	Red Hat® Enterprise Linux 6.4、6.5、6.6、7.0、7.1、7.2、7.3 (64 位) CentOS Linux 6.4、6.5、6.6、6.7、6.8、6.9 (64 位) SLES 11 SP3、11 SP4、12 SP2 (64 位) Ubuntu 12.04、13.1、14.04、16.04 (64 位)

瞭解更多

如果您想瞭解更多內容，或者購買 Stratus 產品，請致電 1-800-STRATUS，或者訪問 www.stratus.com