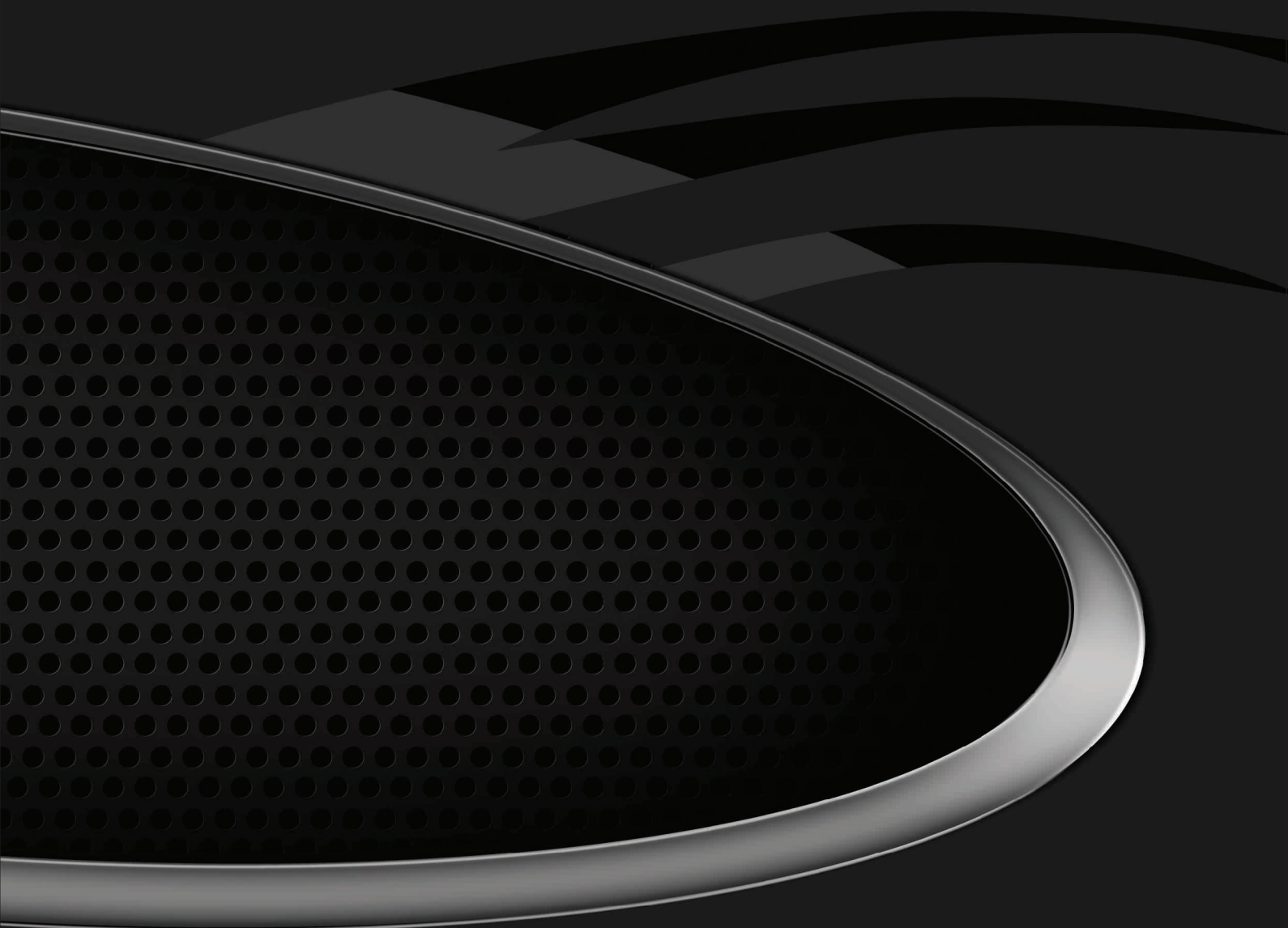


Riverbed Stingray Traffic Manager



riverbed®

概覽

儘管網路流量負載日益增大，部署架構變化迅速且異常複雜，但人們期望線上應用程式能夠以最佳水平持續提供服務。Riverbed? Stingray? Traffic Manager (流量管理器) 解決方案可實現對使用者流量的完全控制，從而幫助管理員加速、最佳化、保護及控制企業關鍵應用程式。憑藉 Stingray，可快速提供線上服務，並確保在任何應用程式平台和環境中均能實現最佳化效能。

Stingray Traffic Manager

應用程式傳遞 - 更快捷、更安全及具有可用性

由於可加速交易程序、最大限度地提升可用性、管理安全原則及提供用於監控和管理流量的控制點，應用程式傳遞控制器 (ADC) 已成為企業關鍵應用程式的重要元件。Stingray Traffic Manager 是一個基於軟體的應用程式傳遞控制器，在各種環境（包括實體資料中心、虛擬資料中心和混合雲）下均能以前所未有的擴展性和靈活性傳遞應用程式。

效益明顯

Stingray Traffic Manager 的效益包括：

速度：透過 Stingray 超強的傳遞功能來減輕佔用伺服器大量資源的任務(例如，SSL 和壓縮)，從而加速應用程式，增加容量及降低成本。此外，Traffic Manager 可快取常見的請求內容並最佳化應用程式的流量傳輸，使應用程式始終以最佳基線運行。

可靠性：智慧方式分配流量，提升應用程式可用性，防止伺服器發生故障或降低效能，同時監控效能問題及控制突增的流量。

安全性：Stingray Traffic Manager 作為閘道型產品「拒絕所有流量」，僅接受其配置允許通過的流量類型。這可實現對流量內部路由的完全控制。Stingray 高效能模塊可全面檢測請求或響應的任意部分，用於全域過濾或清洗原則。此外，Stingray Application Firewall 選項亦可防止各種 Web 應用程式攻擊。

簡化管理：Stingray Traffic Manager 可簡化使用者與應用程式的互動方式及應用程式所依賴的架構之間的關係。不僅如此，管理員亦可利用該軟體對流量限制、優先等級及路由等操作，可在維護系統時將流量導入新系統，讓舊系統流量逐漸減少，從而確保使用者的體驗及不中斷式升級。

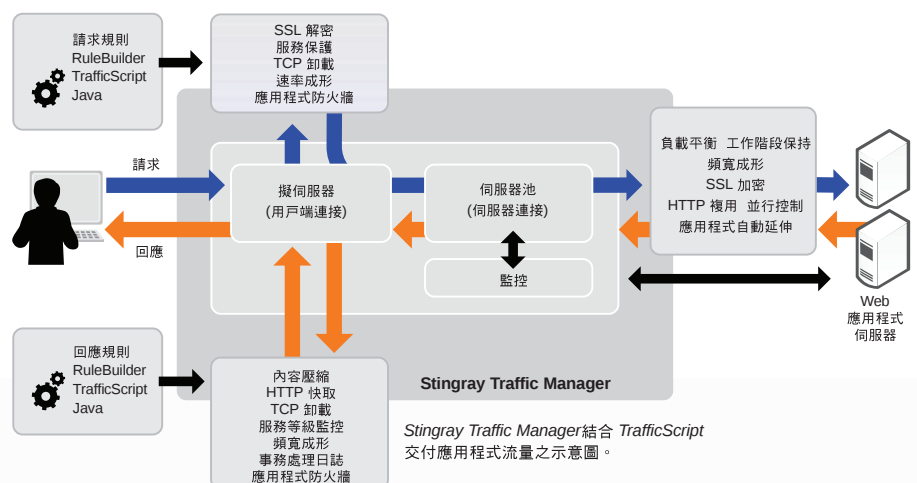
「在我們所有主要網站的 Web 流量管理解決方案中，Stingray Traffic Manager 已成為一個標準選項。因為這有利於我們在媒體和營銷活動中應對各種大流量的 Web 請求，實現對客戶體驗的完全控制和靈活管理，而無需對主要軟體應用程式作出大量變更。」

BT 網站市場平台專家，Simon Howe

Stingray Traffic Manager 的運作方式

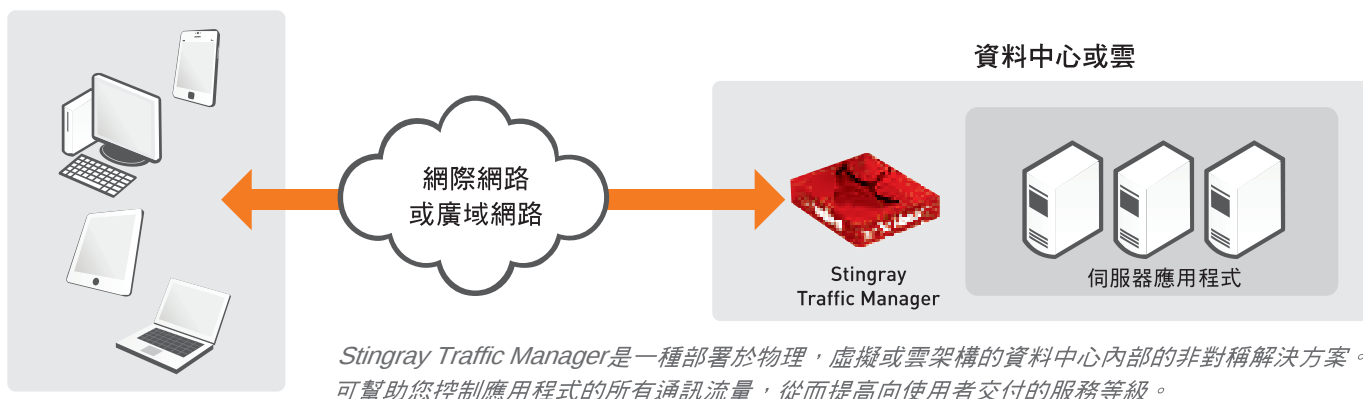
Stingray Traffic Manager 管理各種網路傳遞應用程式。核心負載平衡、工作階段保持和 SSL 解密技術均有利於管理員迅速擴展應用程式以最佳化容量及可用性。進階的流量最佳化技術進一步改善了效能和最終使用者體驗。利用 Stingray TrafficScript (指令碼編寫語言) 即可實現對上述功能的全面控制，並且在傳遞時確保業務合規性及滿足管控原則。

此外，Stingray TrafficScript 亦可實時解決各種應用程式效能、安全及功能方面的問題。



最佳效能

Stingray Traffic Manager 可在各種硬體及虛擬平台上運行，擴展後可用於所有可用的計算資源，並具有業界效能的應用程式傳遞功能。透過在資料中心內部及其之間實現縱橫向擴展，Stingray Traffic Manager 群集部署可為全球各地的使用者傳遞全球規模的應用程式。



部署選項

Stingray Traffic Manager 的部署方式包括：

- 作為軟體部署於硬體平台或 Hypervisor
- 作為虛擬裝置(預包裝的虛擬機)部署於 VMware、Xen 和 OracleVM
- 部署於 Amazon EC2、Joyent 和 Rackspace 等任何受支援的雲架構

傳遞最佳服務

Web 流量極不穩定，通常伴隨著高峰和低谷，從而使得企業難以規劃未來發展。為此，Stingray Traffic Manager 提供了一種獨一無二的高效能軟體解決方案，其靈活、可遷移及可擴展特徵有利於根據具體需求，實現成本效益最佳的容量配置和擴展，以及在硬體與部署平台之間的遷移。

Stingray Traffic Manager 利用網路層流量成形、協定最佳化及諸如應用程式層相關的動態壓縮和高速快取等方法，降低對應用程式架構造成的重壓。這有利於降低延遲、增加容量、改善可用性及提升面向每一位最終使用者的優質服務。

「Riverbed 軟體在確保我們的網站效能保持穩定及可靠方面發揮重要作用。透過預防與 Web 流量相關的問題，我們正致力於確保客戶享受最佳體驗。」

toptable.com IT 運營部總裁，Andy Chakraborty

「部署 Stingray 後，網站效能和回應時間均得到極大改善。」

PLAY.COM 系統架構師，David Turner

「Riverbed 是我們架構不可或缺的一部分，是我們應用程式的延伸。」

Gilt Groupe 研發部副總裁兼創始人，Phong Nguyen

整合及虛擬化項目，實現最佳的投資報酬率

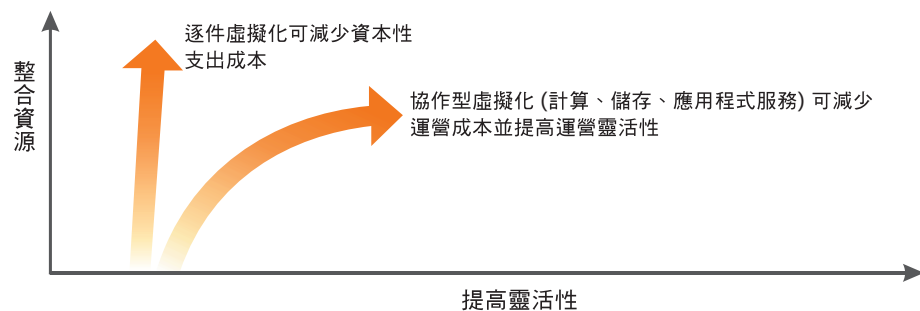
整合及虛擬化項目旨在降低成本並提升靈活性和響應性。若傳遞服務依賴於非虛擬化平台裝置，則將難以全部實現虛擬化效益。

Stingray 虛擬應用程式傳遞控制器可在虛擬架構內直接運行，有利於在部署應用程式資源時提供更多選擇，從而實現更大的靈活性。此外，與外部應用程式傳遞控制器裝置對比，其具有更為完善的效能以及更低的延遲。不僅如此，Stingray 亦可根據具體需求，利用公用及私用雲計算技術延伸至混合雲架構。

加快推出新服務

ADC 是現代應用程式平台的重要組成部分。不但可提供支援應用程式(例如，安全、統一認證、速率及優先權管理技術和內容修改)的關鍵功能，而且可提供支援操作(例如，逐步引入新伺服器、應用程式升級和 A/B 測試)的重要工具。此外，其監控和除錯功能亦有助於提供具有可預期性效能的可靠的應用程式。

諸如地理定位、邊界認證和工作階段故障轉移、以及所倚賴的應用程式群集的全域視圖功能均可在 Stingray Traffic Manager 中實現。地理定位功能可定位內容，插入本土化廣告以及限制地理存取。邊界認證利用存取控制功能可防止對應用程式伺服器之未經授權存取，從而減輕應用程式自身的存取控制功能。內容處理功能有利於快速進行網頁內容變更（例如，插入營銷標籤、品牌變更及動態水印）。



Stingray 虛擬應用程式傳遞控制器可在虛擬架構內直接運行，有利於在部署應用程式資源時提供更多選擇，從而實現更大的靈活性。

Stingray TrafficScript

應用程式團隊和操作人員均可利用 Stingray TrafficScript 快速實施對流量進行檢查、轉換、優先等級和路由等原則，以解決應用程式傳遞挑戰並實現企業目標。例如，若流量激增而導致服務等級下降，Stingray 可選擇性地採用優先等級技術，以確保高價值業務處理免受影響。

「目前，Riverbed 的度量和日誌記錄功能也已成爲我們管理營銷活動的基本組成部分。」

Socialbomb 共同創始人兼首席溝通官，Adam Simon

體驗 Stingray Application Firewall Stingray Application Firewall

可提供業務規則工具保護應用程式、遮罩資料及幫助實現合規性(包括 PCI-DSS)。此外，亦可在上述等級應用程式中用於輕鬆管理 Cookie 隱私和驗證。

對應用程式轉換期間的使用者工作階段進行遷移，從而實現無縫的服務升級。這可縮減應用程式開發、測試及發佈週期，支援持續服務。

組織內的應用程式開發人員均可獲取 Stingray 開發許可授權使用相應的技術，這有助於他們利用 Stingray 功能加快開發應用程式的速度，在模擬生產環境下測試並快速推向市場。

更多資訊

Riverbed 技術有限公司致力於提升企業 IT 架構效能。全球已有上萬家企業攜手 Riverbed 實現成本控制，以及在日益競爭激烈的市場中佔據絕對優勢。欲瞭解更多關於適合您的產品及解決方案的資訊，請造訪 www.riverbed.com。

關於 Riverbed 科技公司

Riverbed 致力於爲全球運營的公司提升 IT 架構性能。憑藉 Riverbed 業界領先的解決方案，企業可以在提升原有 IT 架構性能的同時，以智慧化方式成功實施虛擬化、IT 整合、雲端運算和災難恢復等戰略部署。Riverbed 爲企業提供了一個可視性管理、優化和整合其 IT 架構的平臺，幫助企業建立符合各自業務需求以及快速、靈活和動態的 IT 體系架構。

欲了解更多關於 Riverbed (NASDAQ: RVBD) 的資訊，歡迎到訪：www.riverbed.com



Riverbed Technology, Inc.
199 Fremont St.
San Francisco, CA 94105
Tel: +1 415 247 8800
Fax: +1 415 247 8801
www.riverbed.com

APAC (Asia Pacific)

Riverbed Technology Pte. Ltd.
391A Orchard Road #22-06/10
Ngee Ann City Tower A
SINGAPORE 238873
Tel: +65 6508-7400
Fax: +65 6508-7401

Riverbed Technology, K.K.
Shiba-Koen Plaza Building 9F
3-6-9, Shiba, Minato-ku
Tokyo, JAPAN 105-0014
Tel: +81 3 5419 1990
Fax: +81 3 5419 5798

Riverbed Technology China
Beijing
9th Floor, China Central Place,
Tower II, 79 Jianguo Road,
Chaoyang District
Beijing 100025
CHINA
Tel: +86 10 5920 4346
Fax: +86 10 5920 4222

Shanghai
Suite 36, 47th floor
Hong Kong New World Tower
300 Huaihai Zhong Road
Shanghai, 200021
CHINA
Tel: +86 21 5116 2829
Fax: +86 21 5116 2900

Riverbed Technology Limited
Hong Kong
Level 23, One Island East
18 Westlands Road
Island East, HONG KONG
Tel: +852 3750 7880
Fax: +852 3750 7902

Riverbed Technology India
Bangalore
Regus Business Centre,
Level 14 & 15, Concorde Towers,
UB City Room # 1406,
1 Vittal Mallya Road
Bangalore 560001
INDIA
Tel: 080 - 40300566.
Board lines : 0804030 0300

New Delhi
1534, Level 15
Eros Corporate Towers,
Nehru Place
New Delhi - 110019
INDIA
Tel: 011-42235019/ 21

Riverbed Technology Korea, Inc.
POSCO Center Bldg. West Tower
11th Fl. 892 Daechi 4-Dong,
Kangnam-gu, Seoul, 135 777
KOREA
Tel: +82 2 559 0760
Fax: +82 2 559 0701

Riverbed Technology Pte. Ltd.
Taiwan
6F, No.6, Sec. 4, Hsinyi Rd.,
Da-an District,
Taipei City 106, TAIWAN
Tel: +886 2 2703 1179
Fax: +886 2 2703 6007

Riverbed Technology Pte. Ltd.
Philippines
18th Flr. Philamlife Tower
8767 Paseo de Roxas
Makati City, 1226W
PHILIPPINES
Tel: +63 2 830 8697
Fax: +63 2 830 8489

Riverbed Technology, Ltd.
Thailand
36th Floor, CRC Tower,
All Seasons Place
87/2 Wireless Road, Lumpini,
Pratumwan, Bangkok 10330
THAILAND
Tel: +662 625 3009
Fax: +662 625 3000

Riverbed Technology Sdn. Bhd.
Malaysia
Level 40, Tower 2, KLCC
Petronas Twin Towers
Kuala Lumpur, WP 50088
MALAYSIA
Tel: +60-3-2168 4485
Fax: +60-3-2168 4201

Riverbed Technology Indonesia
Menara BCA 50th Floor,
Jl. MH. Thamrin No. 1
Jakarta 10310
INDONESIA
Tel: +62 21 2358 5763
Fax: +62 21 2358 4401

Riverbed Technology
Australia Pty Limited
Level 14, 56 Berry Street
North Sydney NSW 2060
AUSTRALIA
Tel: +61 2 8415 6116
Fax: +61 2 8208 7366

Riverbed Technology Limited
New Zealand
Level 27 PWC Tower
188 Quay Street
Auckland, NEW ZEALAND
Tel: +64 9 3632779
Fax: +64 9 5294268

版權所有 © 2011 Riverbed 技術有限公司。保留所有權利。
本文所用之 Riverbed 及任何 Riverbed 產品或服務名稱或商標均爲 Riverbed 技術有限公司之商標。所有在此處使用的其他商標均歸其各自所有者擁有。必須事先獲得 Riverbed 技術有限公司或其各自所有者之書面同意，方可使用本文所載商標和標註。