

IBM Tivoli Access Manager for e-business

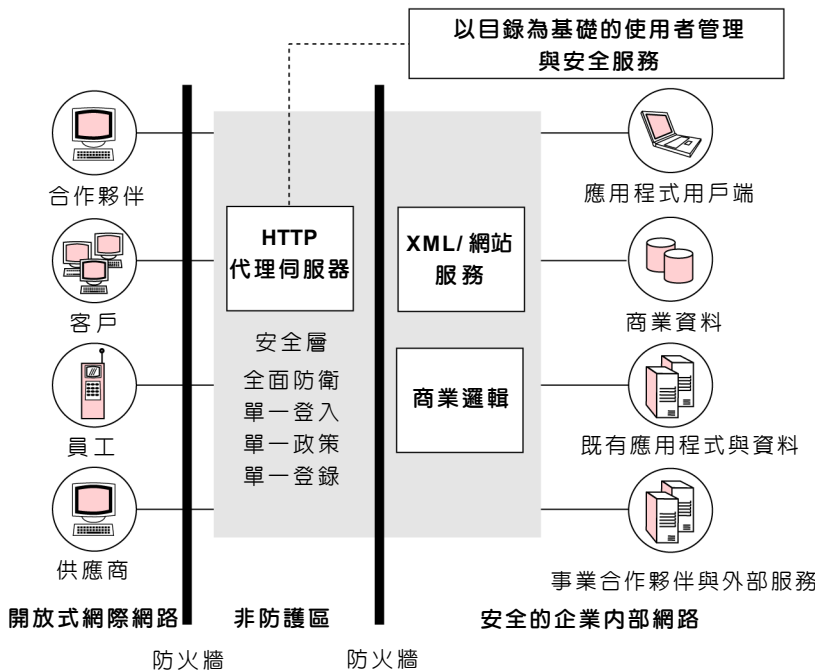
重要特性

- 利用 *Java™ 2 Enterprise Edition (J2EE)* 應用程式，包括 *WebSphere® Application Server* 以收納器 (*container*) 為基礎的授權支援，達成迅速且可擴充的電子商務部署
- 安全的 *BEA WebLogic Server*、*Siebel 7*、*SAP(mySAP.com* 與 *SAPWorkplace)*，以及其他主要以網站為基礎的環境。
- 透過一致的存取管理與安全的單一登入 (*Single Sign-On, SSO*)，增進與客戶的關係
- 在數個入口網站與網站應用程式，包括 *WebSphere Portal Server* 小入門網站 (*portlet*) 中，部署共同的安全架構
- 充分運用單點控制的管理，現有包括客戶自我管理及自行登錄的功能
- 以靈活的架構，包括可擴充的代理器，以及網站伺服器代理程式的迅速安裝功能，使系統運作的效力達到最高
- 充分運用大型主機伺服器的效能與安全性，以及在 *Linux® for zSeries™* 中導入 *IBM Tivoli Access Manager* 以強化靈活度
- 在新近發展的可能登錄軟體中做選擇，現有包括套裝軟體 *IBM® SecureWay® Directory*、*iPlanet Directory Server*、*Lotus® Domino™* 登錄，或 *Microsoft® Active Directory*

針對電子商務與既有應用程式提供的穩固安全性

IBM Tivoli® Access Manager for e-business 讓您能管理電子商務的發展與複雜性、控制日益升高的管理成本，並因應將安全政策導入廣泛的網站與應用程式資源時，所面臨的困難。

有了此軟體，您便能控制有線與無線的應用程式及資料的存取，並防止未授權使用者的進入。至於經授權的使用者方面，IBM Tivoli Access Manager for e-business 也整合了電子商務應用程式，以提供安全、一致且個人化的電子商務體驗，協助您保障廣大企業中，所有關鍵性商業應用程式與資料的存取安全，並使與合作夥伴、客戶、供應商與員工的交易，具備高度的可取用性及可擴充性。



以政策為導向的安全

Tivoli Access Manager for e-business 允許您定義全方位的政策，並根據該政策定義管理安全，依照每位使用者的責任，為您的員工、合作夥伴、供應商與客戶，提供特定的存取權限。您可以將使用者分組，並對個別群組授與不同的存取權限，使數個應用程式與資源的存取控制管理能夠簡化進行。對於有此安全控管需求的應用系統，Tivoli Access Manager 提供根據外部資料來決定動態角色、動態商業權益與授權決定的支援。

有了所謂「Web Portal Manager」的網站工具，您便能管理使用者、群組、角色、許可、政策，以及應用程式存取提供。Web Portal Manager 的能力超越了授權的使用者管理，還能提供授權的安全管理，因此不僅能進行數個層級的授權管理，還有優越的功能靈活度，可指派給較低層級的管理員使用。若您需要整合或建構自己的客戶管理應用程式，也有提供 Web Portal Manager 支援 SSL 管理的應用程式介面 (Application Program Interface, API)。這些介面包括主要原生的 Java API，以及 C 與 C++ 的完整支援。

Tivoli Access Manager for e-business 能在企業組織中，一致執行中央定義的安全政策，而且還包含廣泛的應用程式與受管資源。上圖說明了典型代理伺服器安全層的建置，以及代理伺服器充分運用 Tivoli Access Manager for e-business 目錄式使用者管理與安全服務的情形。除了代理伺服器以外 (或欲取代代理伺服器)，可採用網站伺服器。

Tivoli Access Manager for e-business 能協助：

- 為廣泛的電子商務應用程式及其他受管資源，提供集中定義並管理安全政策。
- 為網站式的應用程式提供靈活的 SSO，以利用一系列的 SSO 選項，包括高度安全的網站 SSO 安全性程式 (lockbox)，橫跨數個網站或

網域。

- 充分運用常見的安全政策模型以及 Tivoli Access Manager 系列產品，以擴大對其他資源的支援；這些資源包括 MQSeries® 應用軟體與 UNIX® 系統資源。
- 保障廣泛的平台 (現有包括 Linux for zSeries) 中，有高度可擴充性需求的電子商務環境安全。

Web Portal Manager 能管理廣泛的目標資源，包括受可擴充的代理伺服器 (WebSEAL 或 Edge Server Caching Proxy) 保護的資源、受網站伺服器代理程式保護的資源，以及任何納入安全環境因素的 J2EE、MQSeries 與 UNIX 資源。這些資源是以受保護的單一物件空間呈現，並可由單一管理員，或經過授權的管理員協調團隊管理。

Tivoli Access Manager for e-business 以標準的 XML 格式編寫稽核紀錄，因此在擷取需要的資訊時，便能輕鬆從語法上分析。資訊收集工具可自廣大的企業環境中，安全地集中進行稽核、紀錄檔、統計資料及其他資訊的收集與報告。

安全、一致的使用者體驗

Tivoli Access Manager for e-business 所包含的支援，可協助多數使用者參與便利、可取用，以及個人化的交易活動。有了電子商務、企業應用程式及資源的驗證與存取控制服務，您便能保障以下所有系統環境中的客戶、供應商、員工及合作夥伴連線的安全：

- 網站伺服器
- 以 J2EE 為基礎的應用伺服器
- 業界領先的網站應用程式，包括 Siebel 7、WebSphere Portal Family、WebSphere Edge Server、WebSphere Everyplace Server Service Provider Offering for Multiplatforms、WebSphere Business Integrator Enterprise、Lotus Domino、mySAP.com、mySAP Workplace、BEA WebLogic Server Portal、Epicentric Portal、PeopleSoft 8、BroadVision One-to-One Enterprise、Vignette V6 Content Suite、Plumtree Corporate Portal、Oracle 9iAS Portal、KANA Platform、i2 TradeMatrix and Ariba Dynamic Trade

Tivoli Access Manager for e-business 可容納一系列廣泛的可能性使用者驗證機制，包括使用者識別碼與密碼、用戶端認證、RSA SecurID 記號與行動/無線識別碼，還可支援無線通訊應用協定 (Wireless Application Protocol) 與 i-mode 通訊協定。有獨特驗證需求的客戶，可使用 Tivoli Access Manager for e-business 隨附的插件 (plug-in) 驗證機制。

Tivoli Access Manager for e-business 讓使用者能以單一識別碼一次登入 Enterprise Portal，並依照授權規範取得資源的存取權，以助您提供一致且安全的使用者體驗。跨電子社群的網站 SSO 與安全連線管理支援，可協助將您的營運流程，安全地提供給合作夥伴及分公司。

Tivoli Access Manager for e-business 能在複製的伺服器中執行智慧型的負載平衡，藉以擴充您的伺服器部署，還可支援超過一百萬使用者的建置工作、利用 SSL 加速卡技術，並提供故障復原的功能，使系統能自動切換到備份的網站伺服器。

模組化的設計，讓使用更為簡便

Tivoli Access Manager for e-business 的模組化架構，能使安全碼與應用程式碼有所區隔，繼而改善您電子商務活動及時進行的效率，因為您經常可以變更安全碼，而不至於影響到應用程式碼，反之亦然。此項區隔尚包含「全面防衛」的設計，可在如非防護區的安全層中執行安全管理。

Tivoli Access Manager for e-business 可減少編寫複雜安全碼的需求，藉以協

助降低您為新應用程式建構安全時所花的成本。此軟體可與任何支援 Java 2、JAAS 和 J2EE 安全的網站應用伺服器整合，還提供集中的 J2EE 支援，以保障 IBM WebSphere Application Server 與 BEA WebLogic Server 應用程式的安全，而無須進行任何非標準的工作，例如額外的預先編譯。Tivoli Access Manager for e-business 集中化的驗證與授權服務可提供給伺服小程式 servlet 與 Enterprise Java Beans EJBs，以使程式設計的模型保持簡單的狀態，還能增進可攜性與及時上市的效率。

除了 Java 2 服務及開放式群組授權 API 之外，Tivoli Access Manager for e-business 還支援眾多開放式的業界標準，包括：

- 使用者與群組憑證儲存的 LDAP。在受支援的使用者登錄中，包含 IBM SecureWay Directory、iPlanet Directory Server、Microsoft Active Directory 與 Lotus Domino 目錄。
- 作為穩固網站資源驗證之用的 X.509 V3 用戶端認證。許多認證供應商，包括 Tivoli Public Key

Infrastructure、VerSign、Entrust 與 Baltimore 均有獲得支援。

- 透過 SSL 相互驗證與機密元件的互動。Tivoli Access Manager for e-business 本身屬於開放、標準式的建置方式。

此外，Tivoli Access Manager for e-business 還整合了 Tivoli Public Key Infrastructure。Tivoli Public Key Infrastructure 所建立的認證可以識別存取 Tivoli Access Manager for e-business 的使用者。

Tivoli Access Manager for e-business 與 Tivoli Identity Manager 的整合，讓您可針對企業的單點安全管理，從 Tivoli Identity Manager 中建立並管理此軟體的使用者、群組與安全政策。

用戶端平台

Tivoli Access Manager for e-business 能與 Netscape Navigator、Microsoft Internet Explorer 瀏覽器，以及普遍支援無線通訊應用協定或 i-mode 通訊協定的裝置共同運作。

z/OS 與 OS/390 支援

Tivoli Access Manager for e-business 能提供：

- 安全管理，以充分運用大型主機伺服器的效能與安全性，並透過 SuSE Linux Enterprise Server for S/390 及 zSeries，納入分散式的既有應用程式
- z/OS™ 或 OS/390® 企業伺服器中，網站伺服器的 Web SSO 及保護
- 在 z/OS 或 OS/390 中的 IBM SecureWay Directory 使用，以及透過 RACF® 對使用者進行驗證的選項
- 企業伺服器網站應用程式的穩固安全性，而無須將 LPAR 強行套用到 DMZ 中
- 企業伺服器中，伺服小程式與非 HTTP 應用程式的存取控制

受支援的平台

IBM RISC System/6000®

Sun™ SPARC

Intel® x86 或 Intel Pentium® processor

4.3.3 或 5.1 版 IBM AIX®

第 7 和第 8 版 Sun Solaris™ 作業環境

Microsoft Windows® 2000 Advanced Servers 和 SP 2

Microsoft Windows NT® 4.0 和 SP 6a

HP-UX 11.0

SuSE Linux Enterprise Server 7 for S/390® 和 zSeries (2.4 Kernel)

Red Hat Linux 7.1 (僅供 Intel 與 Runtime、Java Runtime，以及 Authorization ADK 使用)

更多訊息

若欲了解更多有關 IBM Tivoli Access Manager for e-business 的資料及 IBM 提供的整合方案，請與 IBM 業務代表聯絡或瀏覽網站：
tivoli.com/security。



台灣國際商業機器股份有限公司

台北市基隆路一段 206 號

行銷推廣處：0800-016-888

技術諮詢熱線：0800-000-700

© Copyright IBM Corporation 2002

在台灣印製

07-02

版權所有

IBM、電子商業標誌、AIX、MQSeries、OS/390、RACF、RISC System/6000、S/390、SecureWay、Tivoli、WebSphere、z/OS 及 zSeries 為 IBM 公司在美國、其他國家、或兩者皆是商標或註冊商標。

Lotus 為 Lotus Development 及 / 或 IBM 公司的註冊商標；Domino 為 Lotus Development 及 / 或 IBM 公司的商標。

Intel 與 Pentium 是 Intel 公司在美國、其他國家、或兩者皆是商標。

Linux 為 Linus Torvalds 的註冊商標。

Microsoft、Windows 及 Windows NT 是微軟公司在美國、其他國家、或兩者皆是商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家的註冊商標。

Sun、Solaris、Java 及所有與 Java 相關的商標及標誌為 Sun Microsystems 公司在美國、其他國家、或兩者皆是商標。

其他公司、產品及服務名稱，應屬其他公司的商標或服務標誌。

Tivoli 的網路首頁在 www.tivoli.com

IBM 的網路首頁在 www.ibm.com