

## IBM Tivoli Access Manager for e-business

### 重要特色

- 提供您電子商務方案統一的驗證及授權，鞏固單一企業或企業聯盟環境之安全
- 支援包含 Web、Microsoft、telnet 及大型主機應用程式環境的單一簽入
- 以 Java 2 Enterprise Edition (J2EE) 應用程式標準指令碼達成 Web 應用程式快速、可延展的部署方式
- 在 z/OS 及 WebSphere on z/OS 提供 Java 2 和 Java 認證和授權服務 (JAAS) API 的最新支援，以提升大型主機應用程式
- 透過高度可延展性代理架構及 / 或安裝簡便的 Web 伺服器外掛程式，以規則及角色為基礎的存取控制，支援主要使用者登錄平台，以及可進一步自訂安全性的進階 API，提供設計彈性
- 藉由提供統一的身分識別及安全管理，降低應用程式開發、部署及管理成本
- 確保未來的安全及身分識別管理不受中斷

### 提供電子商務及現有應用程式強大的安全性

現今的企業，面臨了許多應用程式與程式本身所衍生出來的重大交易安全問題。典型的問題有：

「我該如何只用一個統一的存取控制原則，前後一致地部署安全應用程式呢？」

「我負責的應用程式、伺服器和使用者的數目向上遞增時，該如何以附加功能——例如單一簽入 (single sign-on)——提供統一的使用者經驗呢？」

「即使花了大把的鈔票，何以個人專有應用程式的安全性還是如此欠缺呢？」

「我的公司是否有足夠的資源，有效建置 Web 服務呢？」

IBM Tivoli® Access Manager for e-business 可協助您管理成長及複雜性、控制不斷攀升的管理成本，以及解決跨多個 Web 及應用程式資源建置時所產生的安全原則問題。

Tivoli Access Manager for e-business 以電子商務應用程式立即可用的模式進行整合，提供安全、統一及個人化電子商務經驗。Tivoli Access Manager for e-business 提供驗證及授權 API，以及應用程式整合平台（例如 J2EE™），幫助您安全存取整個企業的關鍵業務應用程式和資料。

藉由運用 Access Manager 的跨網域 SSO 技術，或利用安全確認標記語言 (Security Assurance Markup Language, SAML) 及其他記號傳遞協定 (token-passing protocols)，讓 Web 型的單一簽入 (SSO) 可橫跨多個網站或網域。

### **以原則為導向的安全標準**

您可利用 Tivoli Access Manager for e-business 定義全方位的安全原則，並依使用者的責任範圍，付予員工、夥伴、供應商及客戶等各個角色的存取權限。您可將使用者分組，並指定群組授權，以簡化管理跨多個應用程式和資源的存取控制。另外，亦支援應用程式所需的動態角色及商業授權。

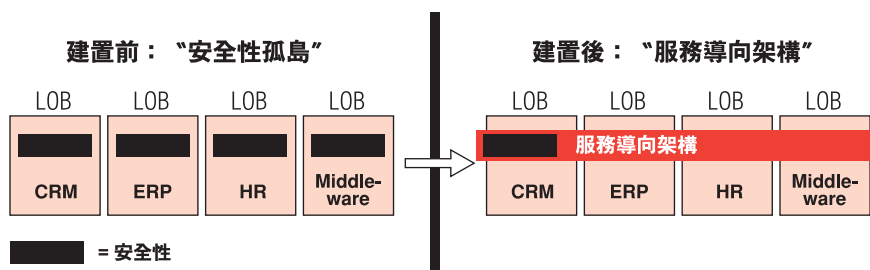
Tivoli Access Manager for e-business 最新擴充的功能賦予您權力及彈性將商業規則納入存取控制決策。動態的存取控制決策，可讓您在軟體執行期間進行規則評估。這些商業規則存在於應用程式的外部，與 Tivoli Access Manager for e-business 的設計一致。您可藉此改變影響存取原則的參數，而毋需重寫或重新編輯應用程式，這項功能可大幅改善應用程式部署及適應的速度。

Tivoli Access Manager for e-business 包含一組 Web 工具，您的管理者可用它來管理應用程式的使用者、群組、角色、授權、原則、連結及存取服務。此一工具可延伸委派使用者管理，也提供委派安全管理。

Tivoli Access Manager for e-business 以標準的 XML 格式書寫稽核記錄，可輕易自動剖析擷取所需資料。此一資訊收集工具提供安全、集中式的資訊收集，並回報跨越整個企業的稽核、記錄、統計及其他資料。

### **服務導向架構 (SOA) 的安全系統建置**

應用程式平台（如 Web 伺服器）可提供程式開發人員安全性及其他服務。然而，管理存取便與營業項目 (lines-of-business) 分隔開來，只能仰賴各個應用程式環境可用的技巧及工具。



Tivoli Access Manager for e-business：服務導向架構內的安全性系統建置

上面的圖表顯示，IBM 以服務導向架構 (SOA) 為一般服務提供重要功能，示範業務在隨需應變模式下運作的方法。Tivoli Access Manager for e-business 為異質環境提供安全性。採用此一架構後，存取控制以單一且前後一致的資料層為基礎，加速了應用程式的部署，相較於「安全孤島」的做法，更可以準確而一致地管理安全性。

### 整合式身分識別管理

Tivoli Access Manager for e-business 是 IBM 身分識別管理解決方案的整合元件，您可快速取得使用者、系統、應用程式上線及生產力等資訊，有助於降低

成本，獲得最大的投資報酬率。IBM 身分識別管理提供身分生命週期管理（包括使用者自助、登記及服務供應）、識別控制（包括存取及隱私控制、單一簽入及稽核）、識別聯盟（包括分享可信賴 Web 服務應用程式之間的使用者驗證及屬性資訊）及識別基礎（包括目錄及工作流程），透過網路有效管理內部使用者及不斷增加的客戶及合作夥伴。

### 安全、統一的使用者經驗

Tivoli Access Manager for e-business 提供的功能，可支援眾多的使用者以更方便、可靠且個人化的方式進行交易。

有了電子商務及企業應用程式與資源的驗證及存取控制服務，您可以讓客戶、供應商、員工及夥伴以更安全的方式，跨越以下各種伺服器及應用程式進行連線：

- Web 伺服器。
- 以 J2EE 為基礎的應用程式伺服器，例如 WebSphere® Application Server、BEA WebLogic Server 及 Oracle 9iAS。
- 領先業界的 Web 應用程式，例如 Siebel 7、Siebel 2000、Microsoft® Exchange 2003、PeopleSoft 8、PeopleSoft PeopleTools、WebSphere Portal、WebSphere Edge Server、WebSphere Host On-Demand 6、WebSphere Host Publisher、WebSphere Host Access Transformation Server、IBM Content Manager、WebSphere Everyplace Server Service Provider Offering、Lotus® Domino®、Lotus iNotes™、Lotus QuickPlace®、Lotus Sametime®、mySAP.com、SAP Internet Transaction Server (ITS)、SAP Enterprise Portal、BEA WebLogic Server、Epicentric Foundation Server、BroadVision One-To-One Enterprise、Vignette V5、Plumtree Corporate Portal、Oracle 9iAS Portal、KANA Platform、i2

TradeMatrix、iPlanet Calendar、iPlanet Messenger Express、Aelita Directory Manager、Blockade EConnect、Cash-U-Pecan、Citrix Metaframe/Nfuse XP、Kintana Suite 4.5、OpenConnect WebConnect、Rocksteady Rocknet 2.1、Verity K2 Enterprise 及 WinCom Switching Server。

Tivoli Access Manager for e-business 可容納大範圍可能的使用者驗證機制，包括使用者 ID 及密碼、用戶端憑證、行動及無線識別、並更新支援 RSA SecurID 記號。有特殊驗證需求的客戶可使用 Tivoli Access Manager for e-business 所提供的外掛驗證機制。

使用 Tivoli Access Manager for e-business 作為電子商務的授權引擎，您可輕鬆享受上述的安全強化功能（包括憑證、無線裝置和記號），以及其他許多重要的安全功能。透過 IBM 與安全性供應商的通力合作，Tivoli Access Manager for e-business 讓您的應用程式擁有的功能：

- 指紋讀取器 (DaonConnect for Tivoli Access Manager 軟體)
- VPN 裝置 (Ingrian Secure Transaction Appliance 及 Neoteris IVE)
- SSL 加速卡 (IBM 4960 PCI、nFast、Rainbow Technologies CryptoSwift PCI 及 Ecom Protect Server Orange)
- 複合卡 (SSL 加速器及硬體關鍵儲存)- IBM 4758 PCI 及 nCipher nForce。
- 目錄 (Siemens DirX 6.0 及 SecurIT CDAS for Vasco DigiPass)
- 記號 (Aladdin Knowledge Systems eToken)。
- 行動數位憑證 (Entrust TruePass)。
- 負載平衡器 (F5 Networks BIG-IP)。
- 單一簽入記號 (Sena Systems PortalPass)。

Tivoli Access Manager for e-business 讓您體驗一致且安全的使用者經驗，您的一般使用者可以單一身分在登入企業入口網站或 Microsoft 桌面後，即可依授權規則存取資源。有了 Web SSO 及跨電子商務社群的安全階段作業管理作為後盾，Tivoli Access Manager for e-business 幫助您將業務流程安全地延伸至合作夥伴及分支機構。

Tivoli Access Manager for e-business 可透過備援主機執行智慧型負載平衡，並延伸伺服器的部署。此一解決方案支援超過一百萬個使用者實作，善用 Secure Sockets Layer (SSL) 加速卡技術及安全的硬體關鍵儲存 (keystores) 技術，提供故障復原功能，可自動切換至備用的 Web 伺服器。

### 支援自主運算

Tivoli Access Manager for e-business 所提供的自我防護環境是透過：

- 使用單一安全原則伺服器，跨多重檔案類型、應用程式提供者、裝置及協定強制執行安全性，從而避免未經授權的侵入。
- Web SSO 可保持密碼及使用者的完整性。
- 強大的稽核和資訊收集工具，可協助發現一般或潛在問題。

Tivoli Access Manager for e-business 亦透過下列方法提供您自定最佳化的環境：

- 負載平衡和自動回映 Web 物件空間。
- 以開放式標準為基礎，具有高度可用性和高度可延伸性的架構。

### 更易於使用的模組化設計

Tivoli Access Manager for e-business 的模組架構把安全碼從應用程式碼獨立出來。此一分離設計加快電子商務方案上市的時間，因為您可在不影響應用程式碼的情形下變更安全碼，反之亦然。

Tivoli Access Manager for e-business 的集中式驗證及憑證服務可用於 Servlets、JavaServer Pages™ 及 Enterprise JavaBeans™ 簡化程式設計模型。

除了 Java 2 服務及 The Open Group 授權的 API，Tivoli Access Manager for e-business 也支援許多開放式業界標準及整合，包括：

- 用於儲存使用者及群組資訊的輕型目錄存取服務 (Lightweight Directory Access Protocol, LDAP)。IBM Directory Server、Sun ONE Directory Server、Novell eDirectory、Microsoft Active Directory 以及 Lotus Domino Server 也在支援使用者登錄之列。新增功能包括 IBM Directory Server 多網域支援、IBM Directory Server 以及 Sun ONE Directory Server 的動態群組支援。
- 超目錄實作，包括 IBM Directory Integrator。
- 虛擬目錄實作，包括 Radiant Logic 及 OctetString。
- 用於 Web 資源，具強大驗證功能的 X.509 V3 用戶端憑證。亦支援其他憑證，包括 VeriSign、Entrust 及 Baltimore。
- 透過 SSL 進行共同驗證及機密元件交易。Tivoli Access Manager for e-business 是一個以開放式標準為基礎的實作。

- 與 IBM Tivoli Identity Manager 整合後，您可匯入使用者、進行兩種產品間的密碼同步作業，並可透過使用者自行登錄服務節省成本。
- Tivoli Access Manager 稽核資訊可傳送至 IBM Tivoli Risk Manager 及 Tivoli Data Warehouse 產生報告，並提供決策支援功能。
- IBM Tivoli Configuration Manager 可將 Tivoli Access Manager for e-business 的驗證及憑證功能應用於電子商務上，使用者可自行選擇管理各自工作站的組態配置。這項流程有助於增進使用者的生產力，並減少管理上的工作負荷。

Tivoli Access Manager for e-business 獲得由國家資訊安全保證聯盟 (National Information Assurance Partnership) 所掌管，另由國際共同性安全標準 (International Common Criteria) 所主辦的 Common Criteria 認證。

---

## 平台

---

IBM AIX® 5.1 或 5.2

Sun Solaris 8 或 9

Microsoft Windows® 2000 Advanced Server, Service Pack 3

Microsoft Windows 2003 Standard Server 及 Enterprise Server

HP-UX 11.0、11i

United Linux (包括 SuSE Linux Enterprise Server for Intel®、S/390 及 zSeries)

Red Hat Enterprise Linux

WebSphere Application Server 及 Java APIs for z/OS

IBM RISC System/6000®

Sun SPARC

Intel x86 或 Intel Pentium® 處理器

(請檢查產品版本資訊取得最新平台支援狀況)

---

Tivoli Access Manager for e-business 可與 Netscape Navigator、Mozilla、Microsoft Internet Explorer 瀏覽器，及支援無線應用協定或 i-mode 協定的行動通訊裝置搭配使用。

---

### 更多資訊

如欲進一步了解 Tivoli Access Manager for e-business 或 IBM 整合解決方案，請洽 IBM 業務代表，或請造訪 [ibm.com/tivoli/solutions/security](http://ibm.com/tivoli/solutions/security)

### IBM Tivoli 軟體

IBM 的電子商務基礎架構解決方案包羅萬象，Tivoli 科技管理軟體是其中不可或缺的角色，能夠協助傳統企業、新興電子商務及網路企業，發揮現有及未來科技投資的最大效益。以 IBM 世界級的服務、支援及研發為後盾，Tivoli 軟體提供完美整合、極富彈性的電子商務基礎架構管理解決方案，運用強大的安全網路與員工、事業夥伴及客戶連結。



### 台灣國際商業機器股份有限公司

台北市松仁路 7 號 3 樓

市場行銷處：0800-016-888 按 1

技術諮詢熱線：0800-000-700

© Copyright IBM Corporation 2005

台灣印製

11-05

版權所有

AIX、DB2、Domino、電子商務標誌、隨需應變電子商務、e-business on demand、e(logo)business on demand lockup、IBM、IBM 標誌、iNotes、Lotus、NetView、OS/390、QuickPlace、RACF、RISC System/6000、S/390、Sametime、Tivoli、Tivoli Enterprise Console、WebSphere、xSeries、z/OS 以及 zSeries 均為 IBM 公司在美國及(或)其他國家或地區的商標。

Rational 為 IBM 公司及 Rational Software Corporation 在美國及(或)其他國家或地區的商標。

Intel 與 Pentium 是 Intel Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及/或其他國家的註冊商標。

Java 和所有使用 Java 的商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及/或其他國家的商標。

所有其他公司、產品和服務名稱各為其所屬公司所有之商標或服務標章。

本文內關於非 IBM 產品的資訊取自該產品供應商。IBM 未測試這些產品，因此無法確認非 IBM 產品的效能、相容性或其他聲明。有關非 IBM 產品的功能問題，請洽該相關產品供應商。