

第7章 按需应变电子商务的安全

第7章 — 按需应变电子商务的安全

■ 章节目标

- 1. 了解身份管理的组成，掌握各种身份管理产品的相关功能；
- 2. 理解单点登录的概念，了解相关产品；
- 3. 理解单点失败的概念，了解如何从架构上预防单点失败；
- 4. 理解目录服务对系统安全的影响；
- 5. 了解Web Service在安全方面的特点。

本章目录

- 7.1 身份管理 (Identity Management)
- 7.2 单点登录(Single Sign On)
- 7.3 单点失败
- 7.4 目录服务
- 7.5 Web Service的安全性

7.1 身份管理（Identity Management）

- 分布式，异构系统中，如何做身份管理？
- IBM Tivoli Federated Identity Manager
- Identity Management Service
- Tivoli Portal
- Active Directory Federation Services 解决方案

7.2 单点登录(Single Sign On)

- 企业外联需求
- 企业内部需求
- 用户一次登录，访问多个应用
- IBM Tivoli Access Manager for e-business
- Tivoli Portal安全管理解决方案

7.3 单点失败

- 单点失败（**any point of failure**）
- 当位于系统架构中的某个资源（可以是硬件，软件，组件）出现故障时，系统不能正常工作的情形。
- 预防单点失败，通常使用的方法是冗余机制（硬件冗余等）和备份机制（数据备份，系统备份等）。

7.4 目录服务

- 目录服务(Directory Service)
- 对信息以层次结构、面向对象的数据库方式加以收集和管理
- 为应用服务提供共享服务。
- 实现了对用户信息的统一管理，保证了数据的一致性和完整性。
- LDAP (Lightweight Directory Access Protocol, 轻量级目录存取协议)

7.5 Web Service的安全性

■ WS-Security

