

## <<云计算安全>>

### 图书基本信息

书名：<<云计算安全>>

13位ISBN编号：9787121144097

10位ISBN编号：7121144093

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：中国电信网络安全实验室

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<云计算安全>>

### 内容概要

国内第一本云计算安全原创著作，全面了解云计算安全风险、安全防护手段的佳作。

在享受云计算便利服务的同时，如何保障隐私不被侵犯？

信息不被窃取？

云计算是否给技

术安全领域带来了福音？

本书集合中国电信网络安全实验室多年的业内研究和实践经验，深入浅出地探讨了云计算应用安全体系及关键技术，勾画出云计算应用安全防护架构，提出安全防护建设最佳实践；同时，本书创新性地诠释了安全云服务的定义和特征，引入了面向业务应用模式的安全云服务层次模型全新理念，并分析了安全云服务的技术实现、实施、部署和应用实践。

## <<云计算安全>>

### 书籍目录

#### 第1章 云计算安全概述

- 1.1 云计算基础
- 1.2 云计算与安全
- 1.3 云计算安全内涵

#### 第2章 云计算面临的安全挑战

- 2.1 云计算带来的安全挑战
- 2.2 云计算用户面临的安全挑战
- 2.3 云服务提供商面临的安全挑战
- 2.4 云计算与信息化

#### 第3章 云计算应用安全体系及关键技术

- 3.1 云计算安全体系及关键技术
- 3.2 身份认证与访问管理
- 3.3 加密与密钥管理技术
- 3.4 VPN与传输安全
- 3.5 灾准备份与恢复

#### 第4章 云计算应用安全防护

- 4.1 云计算核心架构安全
- 4.2 云计算网络与系统安全
- 4.3 云计算数据与信息安全防护
- 4.4 云计算身份管理与安全审计
- 4.5 云计算应用安全策略部署

#### 第5章 如何向云中安全迁移

- 5.1 向云迁移的安全性挑战与优势
- 5.2 向云迁移的必要性评估
- 5.3 如何向云中安全迁移
- 5.4 迁移后的安全管理

#### 第6章 云计算应用安全实践

- 6.1 IDC的发展与演进
- 6.2 IDC云化建设安全需求分析
- 6.3 云主机安全实践
- 6.4 云存储安全实践

#### 第7章 安全云技术与应用

#### 第8章 安全云应用实践

#### 第9章 业界动态

#### 参考文献

章节摘录

版权页：插图：从业务上看，IaaS要把计算、存储、网络等IT基础设施通过虚拟化整合和复用后，通过互联网提供给用户。

提供的IT基础设施要能够根据应用进行动态扩展，并按照实际的使用量进行计费。

因此，要开展IaaS业务，需要重点解决资源提供和运营管理两个问题。

目前，典型的IaaS应用有Amazon EC2/S3、世纪互联CloudEx、Nirvanix、3Tera等。

AT&T、NTT、BT等运营商也计划建立虚拟云为用户提供IaaS服务。

PaaS是把分布式软件的开发、测试和部署环境当做服务，通过互联网提供给用户。

PaaS可以构建在IaaS的虚拟化资源池上，也可以直接构建在数据中心的物理基础设施之上。

与IaaS只提供IT资源相比，PaaS可为用户提供包括中间件、数据库、操作系统、开发环境等在内的软件栈，允许用户通过网络来远程开发、配置、部署应用，并最终在服务商提供的数据中心内运行。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>