

<<云计算实践指南>>

图书基本信息

书名：<<云计算实践指南>>

13位ISBN编号：9787111305316

10位ISBN编号：7111305310

出版时间：2010年6月

出版时间：机械工业出版社

作者：Anthony T. Velte, Toby J. Velte, Robert Elsenpeter

页数：248

译者：周庆辉, 陈宗斌

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>

<<云计算实践指南>>

前言

在进入21世纪后，计算机技术出现了突破性的进步。过去数十年来，以效用计算为主旋律的IT技术推动服务计算模式从超级计算向分布式计算再向云计算发展。

云计算的出现不仅仅是改变计算机的使用方法，它也将影响人们的日常生活。当前，云计算服务应用的种类不断增多，普及程度逐渐深入，使用者正向普通用户拓展；未来，云计算及其基础设施将是信息产业的核心平台，其所蕴含的技术变革和创新服务模式将深刻影响到产业技术创新及产业竞争格局的发展。

本书概述了云计算的基础知识，解释了云计算的一些具体细节，以及如何使用云计算工具；还介绍了云计算的关键技术及其典型应用。

本书涵盖了云计算的基础设施、标准、安全性、迁移、最佳实践等内容。考虑到云计算是一个非常新的领域，在本书附录中给出了一份术语表，解释了云计算领域中的常用术语的含义；还提供了一份快速参考，其中列出了一些受欢迎的云计算资源，方便读者查阅。

本书援引了涉足云计算领域的多家重要公司的高层人士对云计算的观点和评价，这些评论非常具有权威性。

本书由浅入深、循序渐进地介绍云计算这个新领域的相关知识，适合任何想了解云计算的人阅读，对于涉足云计算的公司和企业，本书也具有很高的参考价值。

参加本书翻译的人员有：陈宗斌、戴锋、许瑛琪、张景友、易小丽、陈婷、管学岗、王新彦、金惠敏、张海峰、徐晔、张德福、张士华、张锁玲、杜明宗、高玉琢、王涛、申川、孙玲、李振国。

由于时间紧迫，加之译者水平有限，错误在所难免，恳请广大读者批评指正。

<<云计算实践指南>>

内容概要

《云计算实践指南》全面介绍了云计算的基础知识和一些具体细节，以及云计算的关键技术和典型应用。

主要内容包括：云计算基础、云计算领域的一些重量级公司、迁移到云上的业务案例、硬件和基础设施、云存储、标准、软件即服务、软件加服务、最佳实践和云计算的未来等。

《云计算实践指南》可供想了解云计算以及掌握其应用的所有读者学习和参考。

作者简介

Anthony T.Velte是信息系统安全认证专家（CISSP）和注册信息系统审计师（CISA）。他是Velte Publishing公司的共同创始人之一。他与Toby J.Velte合著了《Microsoft Virtualization with Hyper-V》和《Cisco : A Beginner's Guide》。

Toby J.Velte是哲学博士。他是国际上最畅销的商业技术文章和图书的作者，并且是Velte Publishing公司的共同创始人之一。

Robert Elsenpeter是一位获奖作者和记者。他与Anthony T.Velte和Toby J.Velte合著了《Green IT:Reduce Your Information Systems Environmental Impact While Adding to the Bottom Line》一书。

<<云计算实践指南>>

书籍目录

第I部分 开始 第1章 云计算基础 1.1 云计算概述 1.1.1 解惑——究竟什么是云计算？
 1.1.2 云组件 1.1.3 基础设施 1.1.4 服务 1.2 应用程序 1.2.1 存储器 1.2.2 数据库服务 1.3 内联网
 云 1.3.1 组件 1.3.2 系统管理应用程序 1.4 云中的第一批鼓动者 1.4.1 Amazon 1.4.2 Google 1.4.3
 Microsoft 第2章 你的组织和云计算 2.1 何时可以使用云计算 2.1.1 方案 2.1.2 何时不应该使用云计算
 2.2 好处 2.2.1 可伸缩性 2.2.2 简单性 2.2.3 有见识的供应商 2.2.4 更多内部资源 2.2.5 安全性
 局限性 2.3.1 你的敏感信息 2.3.2 应用程序未做好准备 2.3.3 开发你自己的应用程序 2.4 安全性顾虑
 2.4.1 对第三方的保密性顾虑 2.4.2 他们做了足够的工作来保障数据安全吗 2.4.3 安全性的好处 2.5 规
 章的问题 2.5.1 没有现有的规章 2.5.2 政府会施以援手吗 第3章 云计算领域中的一些重量级公司
 3.1 Google 3.1.1 Google App Engine 3.1.2 Google Web Toolkit 3.2 EMC 3.2.1 技术 3.2.2 VMware收购
 3.3 NetApp 3.3.1 产品 3.3.2 与Cisco的合作 3.4 Microsoft 3.4.1 Azure Services Platform 3.4.2 Wind
 Live 3.4.3 Exchange Online 3.4.4 SharePoint Services 3.4.5 Microsoft Dynamics CRM 3.5 Amazon 3.5.1
 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 3.5.2 Amazon SimpleDB 3.5.3 Amazon Simple Storage Service
 (Amazon S3) 3.5.4 Amazon CloudFront 3.5.5 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 3.5.6 Elastic
 Block Store 3.6 Salesforce.com 3.6.1 Force.com 3.6.2 Salesforce.com CRM 3.6.3 AppExchange 3.7 IBM
 3.7.1 服务 3.7.2 迁移到云 3.7.3 安全性 3.8 合作伙伴 3.8.1 Yahoo! Research 3.8.2 SAP和IBM 3.8.3
 、Intel和Yahoo! 3.8.4 IBM和Amazon 第4章 迁移到云上的业务案例 第II部分 云计算技术 第5章 硬件
 和基础设施 第6章 访问云 第7章 云存储 第8章 标准 第III部分 云计算的应用 第9章 作为服务的
 软件 第10章 软件加服务 第11章 应用程序开发 第12章 本地云和瘦客户 第13章 迁移到云上
 第14章 最佳实践和云计算的未来 附录A 术语表、供应商和资源

章节摘录

5.1.3 胖客户 胖客户可能是你已经在使用并且很可能用于连接到云中的应用程序的客户。你很可能已经在你最终用户的机器上安装了应用程序。

虽然可以把你的一些应用程序推给云，但可能仍然需要在内部保存一些关键任务的应用程序。

当然，这些机器仍然可以连接到虚拟化的服务器，并且如果你不想为客户花更多的钱，就使用你已经具有的机器。

如果用户需要在他们自己的机器上维护文件或者运行云上不存在的程序，胖客户就是很好的选择。

至于安全性，胖客户比瘦客户更容易受到攻击。

由于数据存储在他的硬盘驱动器上，如果机器失窃，那么可能会危及数据。

可靠性也是一个问题。

如果瘦客户失效，则只需启用另一个瘦客户，并且用户的工作环境将不受影响。

如果胖客户失效，那么存储在机器上的任何数据（包括操作系统和所有的配置设置）都会丢失，并且不得不为用户配置新计算机。

5.2 安全性 在涉及云计算时，安全性是首要问题，并且非常有意义。

由于第三方存储你的数据，你不知道它将会发生什么事情。

人们很容易担心云解决方案的安全性风险，但也不要忽视固有的安全性好处。

5.2.1 数据泄露 最大的好处是数据的集中化。

组织具有资产保护的问题，这在很大程度上是由于数据存储在许多位置，比如笔记本电脑和台式机中。

胖客户适合于下载文件并在硬盘驱动器上维护它们，并且有大量的笔记本电脑带有未加密的文件。

使用瘦客户为集中式的数据存储创造了更好的机会。

因此，数据泄露的可能性就较小。

<<云计算实践指南>>

编辑推荐

对基于Internet的企业应用程序和服务的真实观察，涵盖基础设施、标准、安全性、迁移、最佳实践等内容，评论来自主要的云供应商的广泛的解决方案产品。

“云计算的承诺就在这本书中。

在你需要转换业务时，本书可以开阔你的视野。

”——Thomson PReuter战备技术副总裁Christopher Crowhurst 《云计算实践指南》全面剖析了基于Internet的企业应用程序和服务的新范型。

书中提供了对云计算的宽泛介绍，评论了当前可用的广泛的解决方案，并且讨论了降低成本以及组织和运营好处。

你将发现关于一些基本主题的详细信息，如硬件、平台、标准、迁移、安全性和存储。

你还将获悉其他组织正在做什么，以及云计算将把他们引向何方。

如果你的公司正在考虑从传统的网络基础设施迁移到先进的云解决方案，你将需要这本战略指南。

《云计算实践指南》涵盖了以下内容：成本、好处、安全性问题、规章顾虑和局限性。

服务提供商，包括Microsoft、Amazon、Yahoo、IBM、EMC / VMware、Salesforce.com等。

硬件、基础设施、客户、平台、应用程序、服务和存储。

各种标准，包括HTTP、HTML、DHTML、XMPP、SSL和OpenID。

Web服务，如REST、SOAPSDJSON。

PaaS（平台即服务）、SaaS（软件即服务）和S+S（软件加服务）。

顾客应用程序开发环境、框架、策略和解决方案。

本地云、瘦客户和虚拟化。

迁移、最佳实践和新出现的标准。

<<云计算实践指南>>

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>