

<<云计算和现代远程教育>>

图书基本信息

书名：<<云计算和现代远程教育>>

13位ISBN编号：9787564709303

10位ISBN编号：7564709308

出版时间：2011-8

出版时间：陈选文 电子科技大学出版社 (2011-08出版)

作者：陈选文

页数：157

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>

<<云计算和现代远程教育>>

内容概要

回顾世界科学发展史，被誉为“电子计算机之父”的美国科学家冯·诺依曼，提出的电子计算机的基础理论，使计算机的发明成为现实，完全颠覆了传统的技术模式。从此，人类由工业革命以来的蒸汽机时代步入了一个崭新的历史阶段——电子计算机时代。借助于计算机，不仅大大提高了计算效率，同时也促进了各项技术的飞速发展，使得人类的科学技术踏上了一条快速发展的轨道。

<<云计算和现代远程教育>>

书籍目录

第1章 云计算简介 1.1 云计算的产生 1.2 云计算的概述 1.3 云计算的形式 1.4 云计算的特征 1.5 云计算的发展 第2章 云计算知识 2.1 云计算的优点 2.2 云计算推动IT产业的变革 2.3 云计算分类 2.4 基础设施层 2.5 平台层 2.6 应用层 第3章 云计算的特性 3.1 安全性 3.2 可用性 3.3 可伸缩性 3.4 信息保密 3.5 高性能 3.6 集成与标准化 第4章 云计算技术 4.1 快速部署 4.2 资源调度 4.3 大规模多租户技术 4.4 海量数据处理 4.5 大规模消息通信 4.6 大规模分布式存储 4.7 许可证管理与计费 第5章 云计算中的访问云 5.1 云平台 5.2 Web应用程序 第6章 云计算中的云存储 6.1 概述 6.2 云存储提供商 第7章 标准 7.1 应用程序 7.2 客户 7.3 基础设施 7.4 服务 第8章 云计算在远程教育中的应用 8.1 我国高等远程教育的现状 8.2 云计算应用于远程教育 参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.1.5 降低运营成本 对于云计算的用户来说，除了降低IT的使用门槛，更重要的是云计算平台还可以帮助他们实现应用的自动化管理。

对于应用的运行和管理来讲，云计算的出现能够使用户获得更高的灵活性和自动化。

对应用管理的动态、高效率、自动化是云计算的核心。

它要保证用户在创建一个服务的时候，能够用最少的操作和极短的时间就完成资源分配、服务配置、服务上线和服务激活等一系列操作。

与此类似，当用户需要停用一个服务的时候，云计算能够自动完成服务停止、服务下线、删除服务配置和资源回收等操作。

在虚拟化技术的支持下，Web应用可以被做成虚拟器件，当需要启动服务的时候，被快速部署到云计算环境中：当服务不再需要时，可以取消部署以释放占用的资源。

可见，云计算可以在软件和解决方案等不同层次提供极大的灵活性与自动化。

除了应用的部署与删除，在应用的整个生命周期中，时时刻刻需要按照其当前状态进行动态管理，比如根据业务需求增删功能模块、增减资源配置等。

在云计算中，这些工作也将在不同程度上由云计算平台自动完成，能够为用户提供灵活的业务管理和便捷服务。

2.1.6 创造新价值 作为一种革命性的信息产业浪潮，云计算能够形成新的业务价值链，促进跨领域的创新和协作，从而产生更高的价值。

在以云计算推动的新价值链产生过程中，能够创造更多的就业，产生更多的新兴服务，建立新兴产业。

以中国台湾地区为例，随着2010年4月“云计算产业发展方案”的推出，一项跨度5年、投资240亿元新台币的规划进入人们的视野，预计该规划将在2年内改变千万民众的生活，创造5万个就业岗位，并最终实现上万亿元新台币的产值。

中国台湾地区计划整合其在信息技术、工程制造和基础设施上的优势，通过推动云计算来实现产业升级与节能减排的目标。

“云计算产业发展方案”将由5大组成部分全方位推动，包括发挥当地整体施政效益，提升该地区运作效能；提升民众生活水平；提升硬件附加价值；带动产业投资，加速产业转型；加强基础研究与产业科技研发等。

可见，云计算的革新虽然来自于IT行业，却将对诸如行政、教育、医疗等各个行业产生深远的影响。例如在中国台湾地区，2年后纸发票就有可能被全面取代，未来学生将连书包也不用带，市民看病也有统一的电子病历。

云计算帮助实现了信息的整合与快速获取，将流程化繁为简，改变了人们的生活形态，并在这种新的形态中孕育创新价值。

<<云计算和现代远程教育>>

编辑推荐

《云计算和现代远程教育》是由陈选文编著的。

随着我国教育事业的飞速发展，远程教育这种新型的教育模式越来越显现其重要性，云计算在远程教育中的应用可以为学习者提供更好的服务的一种新的IT模式，可以说云计算带来的是一种更高层次的远程教育的变化。

云计算虚拟化技术的广泛应用，为数据中心和应用部署带来了新的管理与部署方式。

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>