

<<智慧的云计算>>

图书基本信息

书名：<<智慧的云计算>>

13位ISBN编号：9787121102936

10位ISBN编号：7121102935

出版时间：2010-2

出版时间：电子工业出版社

作者：朱近之 编著,方兴 等编著

页数：302

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>

## <<智慧的云计算>>

### 内容概要

系统地阐述了云计算的理念、架构、对产业的影响以及具体的应用，深入分析了云计算即将带来的深刻变革，并分享了作者们在实施云计算“落地”过程中的第一手宝贵经验。

《智慧的云计算》清晰、翔实的内容对于身处IT大变革浪潮中的技术人员、管理者以及关注技术发展的各个群体都具有极为珍贵的参考价值。

## <<智慧的云计算>>

### 作者简介

朱近之女士现由IBM美国总部派到中国担任大中华区云计算中心总经理，负责在中国大陆、香港和台湾推进IBM创新解决方案的应用，包括为政府和大型企业提供云计算技术和其他企业创新解决方案。目前，朱近之女士是IBM全球传播团队指定的最具创新发言人之一和IBM软件部2009年“智慧人”之一。

朱近之女士受聘为中国电子学会云计算专家委员会的专家委员。

她的媒体采访被刊登于《职场》的封面报道。

她还在国外IEEE期刊、《第一届云计算国际学术会议论文集》、《中国电子报》、《中国计算机用户》以及其他专业期刊上发表了一系列云计算相关的文章。

朱近之女士在麻省理工学院完成了大学本科学业，并在牛津大学获得工商管理硕士学位。

她拥有在三大洲的四个国家的丰富工作经验，包括美国、英国、印度和中国。

## 书籍目录

第1章 智慧地球上的云计算 1.1 让我们的地球变得更加智慧 1.2 智慧地球、物联网与云计算 1.3 云计算与智慧地球的四大主题 1.3.1 云计算与智慧地球之新锐洞察 1.3.2 云计算与智慧地球之智能运作 1.3.3 云计算与智慧地球之动态架构 1.3.4 云计算与智慧地球之绿色节能 第2章 云计算的前世今生——什么是云计算 2.1 无人不知的云计算 2.2 云计算的定义 2.3 计算模式的演进过程 2.3.1 主机系统与集中计算 2.3.2 效用计算 2.3.3 个人计算机与桌面计算 2.3.4 分布式计算 2.3.5 网格计算 2.3.6 SaaS 2.4 云计算的出现 2.4.1 云计算的推动力 2.4.2 云计算如何走进视野 2.4.3 云计算与网格计算 2.5 云计算的特点和公共特征 2.5.1 云计算的特点 2.5.2 云计算的4个公共特征 2.6 云计算的分类 2.6.1 根据云的部署模式和云的使用范围进行分类 2.6.2 针对云计算的服务层次和服务类型进行分类 2.7 云计算在中国 第3章 万木争春次第开——云计算群雄逐鹿 3.1 IBM公司 3.1.1 蓝云计划 3.1.2 IBM CloudBurst 3.1.3 IBM公共云服务支撑平台 3.1.4 IBM桌面云 ( Desktop Cloud ) 解决方案 3.1.5 Tivoli Service Automation Manager ( TSAM ) 3.1.6 Tivoli Usage and Accounting Manager ( TUAM ) 3.1.7 WebSphere CloudBurst 3.1.8 WebSphere Virtual Enterprise ( WVE ) 3.1.9 DB2 pureScale 3.1.10 LotusLive 3.1.11 IBM云存储解决方案 3.2 亚马逊 ( Amazon ) 公司 3.2.1 Simple Storage Service ( S3 ) 3.2.2 Elastic Compute Cloud ( EC2 ) 3.2.3 Simple Queue Service ( SQS ) 3.2.4 SimpleDB ( SDB ) 3.3 谷歌 ( Google ) 公司 3.3.1 Google App Engine ( GAE ) 3.3.2 Google Apps 3.4 微软 ( Microsoft ) 公司 3.4.1 Windows Azure 3.4.2 Microsoft Live 3.5 Salesforce公司 3.5.1 Salesforce.com CRM 3.5.2 Force.com 第4章 祥云飞瑞万家宝——云计算的价值 4.1 云计算的价值概述 4.1.1 基础架构即服务 ( IaaS ) 的价值 4.1.2 平台即服务 ( PaaS ) 的价值 4.1.3 软件即服务 ( SaaS ) 的价值 4.2 公共云经济学 4.2.1 按使用量付费的意义 4.2.2 迁移到云平台的经济分析 4.3 私有云投资回报率 ( ROI ) 分析 4.3.1 私有云收益的5个方面 4.3.2 云计算客户收益和投资回报率案例 4.3.3 硬件回报分析 4.3.4 软件回报分析 4.3.5 自动化部署回报分析 4.3.6 生产率提高的回报分析 4.3.7 系统管理方面的回报 4.3.8 如何追踪记录回报率 ( ROI ) 4.4 云计算引领绿色未来 第5章 他山之石，可以攻玉——云计算的案例分析 5.1 业界知名案例：亚马逊 5.2 中国第一个云计算中心：无锡云计算中心 5.2.1 背景介绍 5.2.2 建设方案 5.2.3 价值所在 5.3 IBM内部云 5.4 全球第一个财富500强企业的云数据中心：中化云计算中心 5.4.1 背景介绍 5.4.2 价值所在 5.5 中国第一个高性能云计算中心：北京工业大学云计算中心 5.5.1 背景介绍 5.5.2 建设需求 5.5.3 价值所在 5.6 智慧城市：东营黄河三角洲云计算中心 5.6.1 背景介绍 5.6.2 建设需求 5.6.3 建设方案 5.7 云计算在电信行业的实施：韩国电信云计算 第6章 开启云计算的金钥匙——实施云计算的方法论 6.1 让我们的地球变得更加智慧 6.1.1 云的类型选择 6.1.2 公共云的需求 6.1.3 私有云的需求 6.2 方案选择与设计 6.2.1 云计算方案参考架构 6.2.2 硬件选型 6.2.3 服务器虚拟化技术选择 6.2.4 服务管理平台 6.3 实施流程 6.4 云计算服务的运营 6.4.1 组织架构 6.4.2 成本核算与收费 6.4.3 系统运维 第7章 云路漫漫，发现之旅——云计算的应用场景 7.1 从客户行业看云计算 7.1.1 电信行业 7.1.2 政府部门 7.1.3 教育科研行业 7.1.4 金融行业 7.2 从应用场景看云计算 7.2.1 测试开发云 7.2.2 高性能计算云 7.2.3 企业数据中心云 7.2.4 云计算IDC 第8章 壁垒铁骑绕龙城——云计算的安全性 8.1 云计算安全的技术手段 8.2 基础架构云安全框架 8.2.1 用户认证与授权 8.2.2 数据隔离 8.2.3 数据加密 8.2.4 数据保护 8.2.5 分级安全控制 8.2.6 网络隔离 8.2.7 灾备管理 8.3 云计算安全的非技术手段 第9章 金鳞化龙云驰骋——云计算带来的变革 9.1 对终端用户的影响 9.2 企业IT部门的职能转变 9.2.1 “专业的人做专业的事”——与IT合作伙伴之间的关系 9.2.2 “计费”——IT企业与企业内部业务部门之间的关系 9.2.3 IT人员的职能转变 9.3 更加强大的开源力量：云计算背后的推动力 9.4 IT企业的新身份：云服务商 9.5 创业型企业和个人：产业链中的亮点 9.6 IT新格局形成，向第三产业的更深层次发展 9.6.1 以服务为交付手段的云计算适应全球IT产业经济状况 9.6.2 云计算对我国的机遇 9.6.3 在我国推广云计算的意义 9.6.4 云计算的推广措施 第10章 无规矩不成方圆——云计算的标准化 10.1 为什么要建立云计算标准 10.2 云计算标准化现状 10.3 云计算标准化对企业的影响与启示 10.4 中国电子学会云计算专家委员会 第11章 关于云计算的一些问答 11.1 关于常见问题的解答 11.2 对一些误解的澄清 附录 参考文献

## <<智慧的云计算>>

### 章节摘录

第1章 智慧地球上的云计算 “世界正在变得更小、更扁平，而且变得更智能。

”2008年底，IBM向全球推出了“智慧的地球”这一愿景，其目标是让世界的运转更加智能化，让个人、企业、组织、政府、自然和社会之间的互动效率更高。

智慧的地球需要运用先进的信息技术来构建新的世界运行模型。

而云计算作为一种新兴的计算模式，正是帮助实现智慧地球的最为重要的手段之一。

1.1 让我们的地球变得更加智慧我们赖以生存的地球就像有“智慧”的生命系统，由越来越多的人、越来越多的组织机构和自然系统相互连接而成，人类正在以前所未有的自由度来构建、汇集、整合和连接存在于任何地方的各类资源。

智慧的地球要让每个人、每个企业、每个组织和机构更好、更高效地沟通。

智慧地球的核心是以一种更智慧的方法，通过利用新一代信息技术来改变政府、公司和人们相互交互的方式，以便提高交互的明确性、效率、灵活性和响应速度。

如今信息基础架构与高度整合的基础设施的完美结合，使得政府、企业和市民可以做出更明智的决策

。

.....

## <<智慧的云计算>>

### 编辑推荐

《智慧的云计算》由电子工业出版社出版。

掌握“云”时代的蓬勃商机，引领绿色未来！

精辟的价值分析·翔实的案例分享·丰富的实践经验云计算不再“云”山“雾”罩！

《智慧的云计算》介绍了很多云计算应用案例及其商业价值，独具特色的内容对于广大非技术工作者来说，有着很好的参考价值。

李德毅 中国工程院院士, 中国电子学会云计算专家委员会主任委员 作者们分享了云计算在中化实施的真实体会，我相信这些宝贵经验将为大家思考云计算的应用提供一些启迪。

“停止空谈”，尽早加入到云计算实践中来，不仅能够帮助我们迅速获得项目回报，还能让我们在整个产业中处于一种领先的地位。

彭劲松 中国中化集团信息技术部总经理

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>