

<<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：9787121129100

10位ISBN编号：7121129108

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业

作者：朱近之

页数：359

字数：323000

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

《智慧的云计算物联网的平台(第2版)》系统地阐述了云计算的理念、架构、对产业的影响以及具体应用，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”过程的第一手宝贵经验。

《智慧的云计算物联网的平台(第2版)》第2版新增了讨论物联网与云计算的章节，对于物联网当前的发展、物联网与云计算的关系做了较为全面的介绍，并分享了作者们在实施云计算“落地”过程的第一手宝贵经验。

《智慧的云计算物联网的平台(第2版)》清晰、详实的内容对于身处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深刻的参考价值。

## <<智慧的云计算>>

### 作者简介

朱近之——IBM大中华区云计算中心总经理现由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。

## <<智慧的云计算>>

### 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 云计算与物联网
  - 1.3 云计算与智慧地球
  - 1.4 回顾2010年云计算的发展
- 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
  - 2.4 云计算的出现
  - 2.5 云计算的特点和公共特征
  - 2.6 云计算的分类
- 第3章 万木争春次第开——云计算群雄逐鹿
  - 3.1 ibm公司
  - 3.2 亚马逊 (amazon) 公司
  - 3.3 谷歌 (google) 公司
  - 3.4 微软 (microsoft) 公司
  - 3.5 salesforce公司
- 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
  - 4.2 公共云经济学
  - 4.3 私有云投资回报率 (roi) 分析
  - 4.4 云计算引领绿色未来
- 第5章 云应用的孵化器——平台云
  - 5.1 paas的缘起
  - 5.2 平台云生态系统和商业价值分析
  - 5.3 平台云的体系架构分析
  - 5.4 平台云的技术基因
  - 5.5 soa的平台云
- 第6章 他山之石，可以攻玉——云计算的案例分析
- 第7章 开启云计算的金钥匙——实施云计算的方法论
- 第8章 云路漫漫，发现之旅——云计算的应用场景
- 第9章 壁垒铁骑绕龙城——云计算的安全性
- 第10章 金鳞化龙云驰骋——云计算带来的变革
- 第11章 无规矩不成方圆——云计算的标准化
- 第12章 云计算的延伸——物联网
- 第13章 关于云计算的一些问答
- 附录 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：在信息科学领域半个多世纪的发展历史中，高性能计算一直代表着当时技术的制高点，并成为理论科学和实验科学以后科技创新的主要工具。

在过去十年中，高性能计算技术正处于创新的高峰期，其处理速度和总体计算能力的发展速度远高于摩尔定律所描绘的芯片技术的发展速度，在刚刚公布的最新一期全球超级计算机500强榜单中，第500名的实测浮点运算能力为5.92万亿次（峰值9.99万亿次）。

在应用领域，一些传统领域和高性能计算结合产生的新兴交叉学科不断涌现，如计算化学、计算物理和生物信息学等，这也为我国计算技术的研究提供了跨越式发展的良好机遇。

在高性能计算领域，我国总体上相比于发达国家较为落后，在应用和教育方面的差距尤为严重。差距是挑战，更是发展空间和机遇。

我国政府为应对国际金融危机而加大投入拉动内需的重大举措，必然使我国信息化建设提速，激发有关行业对高性能计算机的需求：金融行业规避风险需要提升预测分析能力，高性能计算是重要手段；超级计算是精确的地震预报和灾害天气预报的主要手段；此外，在应对能源和自然资源枯竭危机、环境污染和疾病威胁等人类面临的重大问题的进程中，在探索宇宙、物质和生命现象奥秘的过程中，高性能计算也都扮演着极为重要的角色。

这些都为我国高性能计算中心的发展提供了极大的机遇。

要把握机遇，高性能计算中心需要不断挑战和突破新的计算能力。

然而，在当前的经济危机影响下，高性能计算中心更面临着如何以更少的资源投入提供更高计算性能的巨大挑战。

新一代的高性能计算中心建设不能仅仅考虑软硬件设备的选择，而要全面考虑运作、应用效率和技术创新合作等多方面因素，充分考虑总体架构的合理性和资源管理的高效性，具备长远的高性能计算科研和供应能力。

## <<智慧的云计算>>

### 媒体关注与评论

本书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

<<智慧的云计算>>

编辑推荐

《智慧的云计算:物联网的平台(第2版)》：畅销升级书

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>