

# 云计算实践之道



[云计算实践之道\\_下载链接1](#)

著者:虚拟化与云计算小组

出版者:电子工业

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787121116766

《云计算实践之道:战略蓝图与技术架构》着眼于云计算的战略蓝图与技术架构，对云计算的具体实践进行系统的探讨：首先介绍云计算的基本概念、特征与分类、本质与优势以及其产生的原动力；接着从战略角度展示云计算在各个行业中的应用与价值；在此基础上梳理云计算使用者与提供商在实施时的一般方法与步骤；随后从技术角度描述云计算的架构层次以及其中的关键技术与挑战；最后介绍业界主要云计算提供商的相关产品及特点。《云计算实践之道:战略蓝图与技术架构》体系完整、内容丰富，紧扣云计算发展的前沿，是一本指导云计算实践与落地的佳作。

作者介绍:

目录: 第1章 云计算概论 1.1 云计算的概念 1.1.1 走近云计算 1.1.2 云计算的定义 1.1.3 云计算的分类 1.1.4 相关概念辨析 1.2 云计算的优势 1.2.1 优化产业布局 1.2.2 推进专业分工 1.2.3 提升资源利用率 1.2.4 减少初期投资 1.2.5 降低运营成本 1.2.6 产生新创价值 1.3 云计算产生的原动力 1.3.1 芯片与硬件技术 1.3.2 资源虚拟化 1.3.3 面向服务架构 1.3.4 软件即服务 1.3.5 互联网技术 1.3.6 Web 2.0技术 1.4 云计算带来的变革 1.4.1 大势所趋的转型 1.4.2 新兴的产业链 1.5 小结第2章 云计算的行业实践 2.1 概述 2.2 云计算在公共服务行业的应用 2.3 云计算在银行业的应用 2.3.1 中间业务创新 2.3.2 核心业务创新 2.3.3 开发测试业务创新 2.4 云计算在电信行业的应用 2.5 云计算在物流行业的应用 2.6 云计算在医疗行业的应用 2.7 云计算在制造行业的应用 2.8 云计算在互联网行业的应用 2.9 云计算在教育科研领域的应用 2.10 小结第3章 云计算的实施 3.1 云计算的实施要点 3.2 企业实施云计算的战略规划 3.2.1 战略规划概述 3.2.2 价值分析 3.2.3 风险评估 3.2.4 战略定位分析 3.2.5 业务适应性分析 3.3 企业云计算业务的实施 3.3.1 实施基础设施层云计算业务 3.3.2 实施平台层云计算业务 3.3.3 实施应用层云计算业务 3.4 云计算提供商的业务模型 3.4.1 业务模型设计 3.4.2 业务模型示例 3.5 云计算提供商的平台构建 3.6 云计算平台的运维管理 3.6.1 运维管理的目标 3.6.2 运维管理的核心 3.6.3 运维管理的平台 3.6.4 平台信息安全管理 3.7 小结第4章 云架构 4.1概述 4.1.1 云架构的基本层次 4.1.2 云架构的服务层次 4.2 基础设施层 4.2.1 基础设施层的基本功能 4.2.2 基础设施层服务示例 4.3 平台层 4.3.1 平台层概述 4.3.2 平台层的核心功能 4.3.3 平台层服务示例 4.4 应用层 4.4.1 应用层特征 4.4.2 应用层架构 4.4.3 应用的类别 4.5 小结第5章 云计算的关键技术与挑战 5.1 云计算的关键技术 5.1.1 快速部署 5.1.2 资源调度 5.1.3 大规模多租户技术 5.1.4 海量数据处理 5.1.5 大规模消息通信 5.1.6 大规模分布式存储 5.1.7 许可证管理与计费 5.2 云计算的技术挑战 5.2.1 安全性 5.2.2 可用性 5.2.3 可伸缩性 5.2.4 信息保密 5.2.5 高性能 5.2.6 集成与标准化 5.3 小结第6章 云计算的业界动态 6.1 IBM 6.1.1 概述 6.1.2 IBM云业务咨询服务 6.1.3 IBM云计算基础架构策略和计划服务 6.1.4 IBM Smart Business Development and Test Cloud 6.1.5 IBM Smart Business Desktop Cloud 6.1.6 IBM Smart Business Analytics Cloud 6.1.7 IBM Smart Business Storage Cloud 6.1.8 IBM LotusLive 6.1.9 IBM TSAM 6.1.10 IBM WebSphere CloudBurst Appliance 6.1.11 IBM System: Director 6.2 Amazon 6.2.1 概述 6.2.2 Amazon S3 6.2.3 Amazon SimpleDB 6.2.4 Amazon RDS 6.2.5 Amazon SQS 6.2.6 Amazon EC2 6.3 Google 6.3.1 概述 6.3.2 分布式存储服务 6.3.3 应用程序运行时环境 6.3.4 应用开发套件 6.3.5 云应用 6.4 Salesforce.com 6.4.1 概述 6.4.2 基础服务 6.4.3 数据库服务 6.4.4 应用开发服务 6.4.5 应用打包服务 6.5 Microsoft 6.5.1 Windows Azure platform 6.5.2 Live服务 6.6 开源云计算系统 6.6.1 Eucalyptus 6.6.2 其他开源软件 6.7 小结附录A 参考文献附录B 索引

• • • • • (收起)

[云计算实践之道 下载链接1](#)

标签

云计算

互联网

IT

中国

计算机

it.system.arch.cloud

技术

研究生入学前要读的书

## 评论

比较high level

-----  
还是有点浅。

-----  
不错的云计算入门读物

-----  
比上一本有很多更新，信息量也增加了

-----  
作为基础，了解一下云计算框架还是不错的

-----  
2011年的书，当时只是翻了翻，没看完，现在拿起来再读，前半部分认真看了，有一定的收获，后半部分技术架构方面的内容读不下去了。

-----  
入门书籍

-----  
[云计算实践之道\\_下载链接1](#)

## 书评

最初发表于：[http://smilejay.com/2012/02/cloud\\_computing\\_practices/](http://smilejay.com/2012/02/cloud_computing_practices/)

《云计算实践之道》

这本书主要是有IBM研究院的一些人写的，感觉技术方面的干货并不多。不过，里面确实讲到实施云计算的一些思路、方法、模型等等，对于实施者或者了解云计算概况的人来说，这本书还是可...

-----  
[云计算实践之道\\_下载链接1](#)