

<<云计算架构>>

图书基本信息

书名：<<云计算架构>>

13位ISBN编号：9787111390565

10位ISBN编号：7111390563

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）罗顿 等著，赵龙刚 等译

页数：349

译者：赵龙刚,金振林

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>

<<云计算架构>>

内容概要

《云计算架构(解决方案设计手册)》由John Rhoton、Risto Haukioja

著，赵龙刚和金振林等人译。

本书宏观上高屋建瓴，透彻地讲解了云计算系统架构与设计的策略、流程和方法，能为云计算解决方案的规划和架构提供思想方法上的指导；微观上细致入微，深入阐述了云计算的模型、主流平台、安全性、集成技术、数据存储、可伸缩性和可靠性、部署、运行维护，以及营收和推广。

全书共十部分：第一部分介绍了云计算的模型、参考架构和使用场景；第二部分介绍了Google App Engine、Windows

Azure、Amazon Web

Services等大型云计算平台的核心技术和云计算平台的选择标准；第三部分讲解了云计算服务的展示及其优化；第四部分介绍了云计算的身份认证和个性化服务；第五部分讲解了云计算的网络集成和应用集成；第六部分讲解了云计算的数据存储；第七部分探讨了云计算的可靠性和可伸缩性；第八部分介绍了云计算服务的营销推广和营收模式；第九部分讲解了云计算系统的开发、测试和部署；第十部分讲解了云计算系统的维护。

《云计算架构(解决方案设计手册)》主要面向云计算系统和解决方案的设计师、架构师、咨询师、策略师、技术实施工程师，以及所有希望对云计算系统的架构有透彻理解的读者。

<<云计算架构>>

作者简介

罗顿, John

Rhoton, 是一位拥有超过25年行业经验的战略顾问, 专门为全球500强企业提供定义新兴技术和驱动新技术采用的方案。

他正在领导多种新兴技术的发展, 其中包括云计算、移动开发、下一代网络和虚拟化等。

<<云计算架构>>

书籍目录

译者序

前言

第一部分 模型

第1章 云计算定义

第2章 参考架构

第3章 使用场景

第二部分 平台

第4章 平台定义

第5章 Google App Engine

第6章 Microsoft Windows Azure

第7章 Amazon Web Services

第8章 其他可选平台

第三部分 展示

第9章 浏览器界面

第10章 专用客户端

第11章 展示优化

第12章 实时网络

第四部分 身份认证

第13章 身份认证

第14章 个性化

第五部分 集成

第15章 网络集成

第16章 应用集成

第六部分 信息

第17章 存储

第18章 关系型数据

第19章 非关系型数据

第七部分 弹性

第20章 可靠性

第21章 伸缩弹性

第八部分 盈利

第22章 市场营销

第23章 付款

第九部分 部署

第24章 开发阶段

第25章 测试阶段

第26章 部署测试阶段

第27章 生产阶段

第十部分 运行维护

第28章 配置

第29章 管理

第30章 故障排查

第31章 精益求精

附录A 案例研究：TrendJammer

参考文献

<<云计算架构>>

章节摘录

版权页：插图：2.3展示平台所交付的功能要通过一个展示层来向用户公布。

这一接口由用户提供的输入和交付给用户的内容这两方面组成。

典型的云交互模型是基于浏览器的。

HTTP是最常用的应用协议，而HTML是在所有客户端平台上都提供一个一致性的展示层的最佳选择。

然而，这些基础协议并不能保证我们获得最佳的用户体验。

因此，人们开发出了其他一些面向浏览器的技术，以提高应用的性能和响应度。

尤其是在今天实时社交内容越来越重要的情形下，这些新技术还要支持富媒体及其他一些吸引人的用户交互方式。

即便如此，我们仍然经常会由于某种原因而必须借助于那些非浏览器的协议和连接选项。

特别是移动设备，它们具有一些独特的约束和特点，这使得它们与台式机以及各种移动设备都存在着一些差别。

因为移动计算的使用模型与云计算的目标非常一致，所以我们绝不能忽视这一类有特殊要求的为数众多的用户，这一点很重要。

云计算也会使优化过程复杂化，因为它与一个联邦式的面向服务的架构紧密相关，这一架构会使用来自各种来源的细粒度的服务。

这些功能调用往往对用户是不透明的，并且可能要依赖许多额外的网络请求。

如果程序逻辑完全按顺序执行，积累起来的延迟就会使用户有所察觉，这种风险是一种非常实际的情况。

与此同时，缺乏透明度会使我们很难找出问题的根本原因所在。

因此，在研究架构时，你需要非常仔细。

<<云计算架构>>

编辑推荐

《云计算架构:解决方案设计手册》宏观上高屋建瓴，透彻地讲解了云计算系统架构与设计的策略、流程和方法，能为云计算解决方案的规划和架构提供思想方法上的指导；微观上细致入微，深入阐述了云计算的模型、主流平台、安全性、集成技术、数据存储、可伸缩性和可靠性、部署、运行维护，以及营收和推广。

<<云计算架构>>

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>