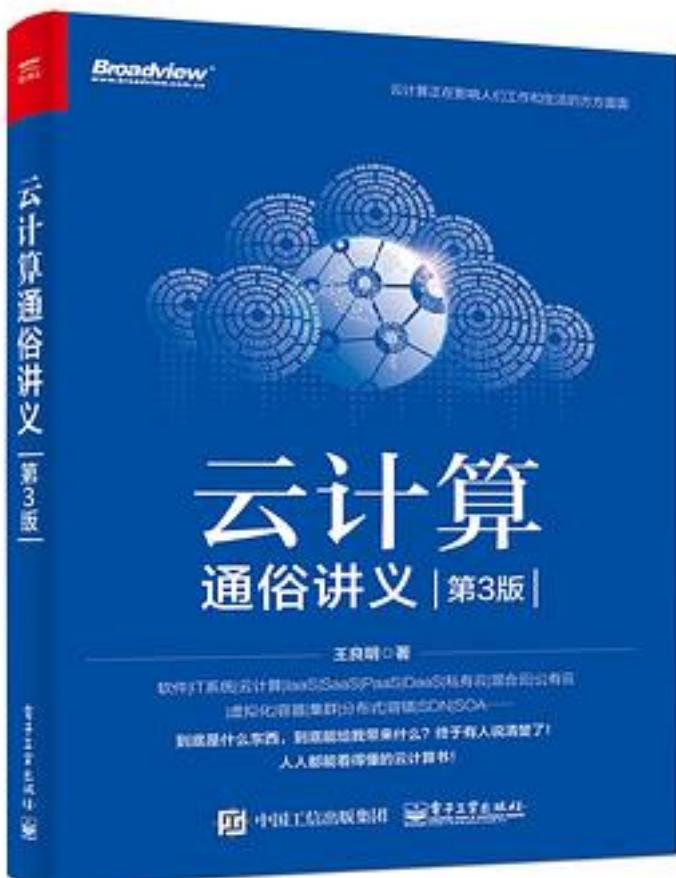


云计算通俗讲义（第3版）



[云计算通俗讲义（第3版）_下载链接1](#)

著者:王良明

出版者:电子工业出版社

出版时间:2019-3

装帧:平装

isbn:9787121359422

《云计算通俗讲义（第3版）》力求简明扼要地阐述云计算的基本概念，让非IT专业人士也能轻松看懂这一现在人人都能接触（以后程度会更深）的事物——云计算。本书遵循一条由感性到理性、由浅入深的主线展开：首先采用情景描述，让外行的人对云计算

也能产生感性认识；其次从计算机的基本知识开始逐步引出云计算的概念，使人产生理性认识；接着列举一系列生活中的典型云应用例子，让人们明白云计算给生活带来的确切好处；最后采用OpenStack搭建单节点和三节点方案让人们感受组建云系统的过程，以达到抛砖引玉的目的。本书可作为高等院校学生教材。

作者介绍：

王良明，从事IT工作二十多年，先后在银行、华为、上海大唐工作过，2006年开始涉足云计算，期间自己创业过两次，都是云计算产品。现为广东理工职业学院老师，2012年去了深圳一家公司挂职锻炼，任职云计算系统架构师。在教学之余，依然钻研自己喜爱的云计算技术，开发了云计算终端机并申请了专利。回望自己的IT从业历程和云计算行业经验，酸甜苦辣都集于此书中。

目录:

第1章 “云” 畅想

第2章 “云” 概念

2.1 软件的概念

2.2 计算机系统

2.3 计算机网络

2.4 IT系统组成

2.5 云计算概念

2.6 3种服务模式

2.6.1 IaaS

2.6.2 PaaS

2.6.3 SaaS

2.7 4种部署模型

2.7.1 私有云

2.7.2 社区云

2.7.3 公有云

2.7.4 混合云

2.8 云计算的优劣分析

2.8.1 情景案例

2.8.2 云计算的优势

2.8.3 云计算的劣势

第3章 “云” 架构

3.1 云架构参考模型

3.2 云服务消费者

3.3 云服务提供商

3.3.1 服务编排

3.3.2 云服务管理

3.3.3 安全保障

3.3.4 隐私保护

3.4 云计算审计员

3.5 云服务代理商

3.6 云服务承运商

第4章 “云” 组件

4.1 开源组件

4.1.1 开源计算项目

4.1.2 虚拟化

4.1.3 操作系统

4.1.4 数据库

4.1.5 中间件

4.1.6 基础服务组件

4.1.7 云管理工具

4.1.8 应用软件

4.2 商业组件

4.2.1 VMware

4.2.2 Citrix

4.2.3 Microsoft

第5章 “云” 技术

5.1 云端技术

5.1.1 云布局

5.1.2 存储

5.1.3 虚拟化与容器技术

5.1.4 远程桌面

5.1.5 负载均衡

5.1.6 集群

5.1.7 容错计算

5.1.8 家目录漫游

5.1.9 租户隔离

5.1.10 统一身份认证

5.1.11 SOA

5.1.12 微服务

5.2 终端技术

5.2.1 终端分类

5.2.2 质量控制

5.2.3 终端项目

5.3 通信协议

第6章 “云” 安全

6.1 信息管理与数据安全

6.1.1 云信息架构

6.1.2 数据打散存储

6.1.3 数据安全生命周期

6.1.4 数据安全

6.2 计算可用性

6.3 互操作性与可移植性

6.3.1 互操作性

6.3.2 可移植性

6.3.3 实施建议

6.3.4 用户自由度

6.4 加密与密钥管理

6.4.1 加密介绍

6.4.2 云端数据库加密

6.4.3 密钥管理

6.5 云服务提供商

第7章 “云” 应用

7.1 企业私有办公云

7.2 园区云

7.3 医疗云

7.4 公民档案云

7.5 卫生保健云

7.6 教育云

7.7 交通云

7.8 出行云

7.9 购物云

7.10 农村农业云

7.11 高性能计算云

7.12 人工智能云
第8章 “云” 实验
8.1 单节点安装
8.1.1 系统设计
8.1.2 安装过程
8.1.3 启动一台虚拟机
8.1.4 安装Horizon
8.2 三节点安装
8.2.1 系统设计
8.2.2 安装过程
8.3 OpenStack管理
· · · · · (收起)

[云计算通俗讲义（第3版）](#) [下载链接1](#)

标签

云计算

评论

还可以，不过依然有很多缺憾

对于我这种什么都不知道的人来说，挺有帮助。就像背单词一样学习了概念，再看到品牌官网的时候，就像背好单词看英语文章，理解度有提升。

阿里抽奖送了我本书，给三星不是因为写的多好，因为很多知识我已经知道了。但我觉得还是很详尽的，适合那些对云计算真的完全没概念的人看吧

作为感兴趣的外行，粗略能读一些，但整体可读性感觉一般

名字叫通俗讲义，浅显全面介绍云计算，对非专业人士很有用

入门书，概念性的东西还是能看懂，技术性的操作就只能仰望了。再多学习一点，也许能入门了……

能感觉到作者努力的避免写成《技术建议书》，不过多多少少还是脱不了这个影子。

透过咨询项目的锻炼后阅读此书，作为概念理解的补充，解释较为通俗，确实可以值得这个书名。

第一次了解相关概念的可以看下，还不错，但是我还是看不懂。

[云计算通俗讲义（第3版）](#) [下载链接1](#)

书评

书的内容很通俗，我一个非科班选手也能2小时看完，在我看来只有一个朴素的逻辑：下一代信息技术革命的核心是数据（吴军说的），而云计算可以大幅提高数据处理效率以及降低数据处理成本，所以才说这个行业不可限量。

接下来的问题就是，对个人来说怎么能搭上这个行业的便车呢？...

[云计算通俗讲义（第3版）](#) [下载链接1](#)