

<<云那些事儿>>

图书基本信息

书名：<<云那些事儿>>

13位ISBN编号：9787121146077

10位ISBN编号：712114607X

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王胜航 等著

页数：276

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>

## &lt;&lt;云那些事儿&gt;&gt;

## 前言

鼎鼎大名的苹果公司可谓“一直被模仿，从未被超越”。

那么，苹果公司靠什么挣钱？

靠手机硬件吗？

实际上，她的秘密在后端的应用商店。

这个应用商店提供超过40万种应用，几千万苹果用户上百亿次的下载都需要向苹果付费；苹果公司从中获取的利润是惊人的。

一家普通大型企业部署成百上千个应用已经捉襟见肘，而要管理超过40万种应用显然需要一种全新的技术——它，就是云计算。

苹果公司从未被超越的第二个原因是每部苹果手机实际上都是用户自己定制的。

我们回想一下五年前的手机，同一个品牌的同一个产品，在谁的手上都是同样的功能。

而现在每个苹果手机上的应用实际上各不相同。

换句话说，每个用户都在花自己的心思去形成只属于自己的手机。

正是苹果手机将过去标准化的工业产品，变成了极具个性的“玩具”，让用户倾注了自己的感情。

这份独一无二的感情，才是苹果品牌不可替代的根基。

用户如何定制自己的手机？

依靠的仍然是后端的应用商店。

一个大型企业允许几万员工定制自己的应用已经非常困难；允许几千万用户的定制，显然也需要全新的理念和技术。

这种新理念和技术就是云计算。

除了苹果公司以外，我们还可以看到IBM等各大IT巨头都在不遗余力地推进云计算的理念和实践。

实际上，当云计算被列入战略性新兴产业以“推动重点领域跨越发展”和“推动信息化和工业化深度融合”时，不管是否从事IT业，只要您希望了解未来全新的生活方式，未来全新的商业规则，我们都推荐您来阅读本书所深入分析的云计算。

本书主要分成三个部分，分别阐述云计算理念、技术和解决方案。

其中，第1章和第2章侧重于分析云计算理念，第3章到第5章剖析云计算技术，第6章到第11章则介绍云计算的主要应用也就是解决方案。

下面简要介绍一下各章的主要内容。

第1章主要概述云计算理念的特点。

在深入介绍云计算发展历程、本质、组成要素、产业链分析后，本章还从建设模式、运维模式和技术模式三大方面具体介绍云计算落地的宏观层面。

第2章主要概述云计算理念与智慧地球和物联网理念的关系。

在剖析云计算与智慧地球概念时，简单扼要介绍中国的智慧发展之路后，从金融、电信、电子、电力、医疗、政府、供应链、交通等八大行业分别阐述云计算在不同行业的具体应用。

在云计算与物联网小节，在深入分析两者关系后，还分不同应用阐释了云计算与物流网的具体结合。

第3章主要剖析云计算涉及的网络技术。

首先分析了业界典型案例，然后分别介绍设备节点的整合、MPLS交换技术、网络虚拟安全、局域网和存储网络的整合，以及网络自动化部署等主要技术。

第4章是关于云存储的内容。

在列举了云存储典型应用场景后，介绍了业界典型案例和云存储的相关产品；接下来，从云存储的结构模型、分布式文件存储系统架构、云存储服务系统和构建参考、云存储发展趋势等角度深入分析云存储涉及的主要技术。

同时，本章还以IBM SoNAS云存储解决方案为例剖析了业界主要厂商的具体解决方案。

第5章阐述了部署云计算时需重点关注的安全问题。

## &lt;&lt;云那些事儿&gt;&gt;

在对云计算环境下的安全问题作简要分析后，提出了云计算环境下的安全风险控制策略、安全防护的主要思路。

同时，预测了云计算对安全行业将产生的重大影响。

从第6章开始，本书陆续介绍了云计算的主要解决方案。

其中，第6章介绍开发测试云。

在列举典型应用场景后，分析了开发测试系统常见问题，并提出开发测试云的ROI分析；随后，介绍了IBM的开发测试云解决方案。

第7章是分析桌面云。

在介绍传统桌面系统存在的问题后，深入分析了桌面云变革需要考虑的原理、突破点；同时，列举了不适合桌面云的具体场景。

第8章介绍业务连续性。

阐述了业务连续性对云计算的需求分析，并针对企业私有云环境中业务连续性的实现提出新型的数据灾备模式。

第9章阐述了公有云的特性和服务形式，分析了适于使用公有云的场景，并针对具体的案例进行了效益分析。

第10章剖析云计算项目的规划。

在介绍IT信息系统规划方法论后，从适用模型、投资回报、类型选择、运维管理和流程、企业IT信息系统的规范化和标准化等维度提出云计算在具体规划时的要点。

第11章探讨云计算与业务模式创新。

在分析市场背景、业务需求、建设方案及规模、项目风险、投资收益后，通过IDC的实例分析了业务模式创新的具体应用。

随后，以项目融资和BOT模式为例介绍云计算与投资模式的创新。

在编写本书时，我们力图使不同职业和背景的读者都能从本书中获益。

您如果是企业的技术负责人或数据中心运行维护人员，将更深刻地体会到云计算技术为企业IT部门、信息系统规划和数据中心运行维修带来的深刻变革。

我们提供的技术讨论、产品比较和案例分析，将有助于您在脑海中勾画下一步的战略。

您如果是从业的技术研发人员，将能系统地了解云计算的产生背景、发展现状、技术要点和未来趋势。

通过本书的梳理，能够更加准确地把握业界前沿的科技和理念，认清信息技术发展的大脉络，形成适用于产业未来的大局观。

您如果是大专院校计算机及相关专业的学生，将获得无法从现有课本中得到的技术知识。

本书将为您打开一扇通往未来的窗户，帮您拓宽视野，完善知识结构，储备适用于未来信息产业的知识 and 技能。

本书既适合从头至尾阅读，也可按照个人喜好和关注点挑选独立的章节阅读。

我们希望本书的介绍能加深您对云计算的理解，获得您所期待的信息。

## <<云那些事儿>>

### 内容概要

本书分成三个部分，分别阐述云计算理念、技术和解决方案。  
第1章和第2章侧重于分析云计算理念，第3章到第5章剖析云计算技术，第6章到第11章介绍云计算的主要应用即解决方案。

## &lt;&lt;云那些事儿&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 云起——追根溯源

## 1.1 云计算来了

## 1.1.1 网格计算

## 1.1.2 效用计算

## 1.1.3 软件即服务

## 1.1.4 云计算

## 1.2 云计算是什么

## 1.2.1 云计算的业务本质

## 1.2.2 云计算的技术本质

## 1.3 云计算什么样儿

## 1.4 云计算会怎样

## 1.5 云计算怎么办

## 1.5.1 建设模式

## 1.5.2 运维模式

## 1.5.3 技术模式

## 第2章 云智——总揽全局

## 2.1 云计算与智慧地球

## 2.1.1 中国的智慧发展之路

## 2.1.2 智慧行业解决方案分析

## 2.2 云计算和物联网

## 2.2.1 物联网概念

## 2.2.2 物联网与云计算

## 2.2.3 物联网的应用模式

## 第3章 云网——包罗天下

## 3.1 业界典型案例和网络整合

## 3.1.1 服务器、存储的整合

## 3.1.2 服务器整合对网络的挑战

## 3.1.3 存储整合对网络的挑战

## 3.1.4 数据中心网络整合

## 3.2 设备节点的整合

## 3.2.1 节点聚合技术

## 3.2.2 节点分区技术

## 3.3 MPLS交换技术

## 3.3.1 MPLS技术介绍

## 3.3.2 MPLS的应用实例

## 3.4 网络虚拟安全

## 3.5 局域网和存储网络的整合

## 3.6 网络自动化部署

## 3.6.1 网络的自动化配置需要实现的内容和功能

## 3.6.2 现有网络的自动化配置在多厂商网络环境下实现的可能性

## 3.6.3 限制

## 3.6.4 未来

## 第4章 云广——无限空间

## 4.1 典型应用场景分析

## 4.1.1 个人级云存储实例

## &lt;&lt;云那些事儿&gt;&gt;

- 4.1.2 企业级云存储实例
- 4.1.3 云存储的分布和协同
- 4.2 业界典型案例和云存储产品
  - 4.2.1 Amazon Simple Storage Service ( Amazon S3 )
  - 4.2.2 Google Storage for Developers
  - 4.2.3 Nirvanix Storage Delivery Network ( SDN )
  - 4.2.4 国内运营商云存储的发展
  - 4.2.5 主流厂商的云存储产品
- 4.3 云存储分析
  - 4.3.1 云存储的结构模型
  - 4.3.2 分布式文件存储系统架构
  - 4.3.3 云存储服务系统和构建参考
  - 4.3.4 云存储的发展趋势
- 4.4 IBM SoNAS云存储方案
  - 4.4.1 SoNAS云存储应用场景
  - 4.4.2 SoNAS方案概述
  - 4.4.3 SoNAS存储解决方案应用分析
- 第5章 云保——安全未来
  - 5.1 云计算环境下的安全问题分析
  - 5.2 云计算服务的安全风险控制策略
  - 5.3 云计算环境下安全防护的主要思路
  - 5.4 云计算对安全行业将产生重大影响
- 第6章 云惠——加速梦想
  - 6.1 典型应用场景分析
  - 6.2 VMware Lab Manager
  - 6.3 开发测试云分析
    - 6.3.1 开发测试系统常见问题分析
    - 6.3.2 开发测试云ROI分析
  - 6.4 IBM智慧开发测试云
- 第7章 云行——移动便捷
  - 7.1 传统桌面系统
    - 7.1.1 安全问题
    - 7.1.2 运维问题
    - 7.1.3 成本问题
    - 7.1.4 能耗与资源的问题
    - 7.1.5 便携性问题
  - 7.2 云计算的变革
    - 7.2.1 桌面云原理
    - 7.2.2 桌面云带来的新突破
    - 7.2.3 桌面云技术的产品供应商
    - 7.2.4 桌面云不是产品
    - 7.2.5 不适用桌面云的场景
- 第8章 云道——业务永续
  - 8.1 业务连续性对云计算的需求分析
    - 8.1.1 业务连续性的云计算价值
    - 8.1.2 实现灾难恢复
  - 8.2 企业私有云环境中业务连续性的实现

## <<云那些事儿>>

- 8.2.1 系统可靠性
- 8.2.2 数据灾备
- 8.3 新型数据灾备模式
- 8.3.1 新型数据灾备市场
- 8.3.2 IBM信息保护服务模式IPS ( Information Protection Service )

### 第9章 云聚——多途公有

- 9.1 公有云
- 9.2 如何在公有云上开展业务
- 9.2.1 外销型企业的Web托管
- 9.2.2 短期计算能力要求
- 9.2.3 快速演示和试用
- 9.2.4 短期计算能力短缺
- 9.2.5 网页内容交流
- 9.3 典型公有云案例及效益分析
- 9.3.1 IBM智慧企业公有云SCE简介
- 9.3.2 典型公有云部署案例
- 9.3.3 效益分析

### 第10章 云兴——巧妙规划

- 10.1 IT信息系统规划方法论
- 10.1.1 IT项目的生命周期
- 10.1.2 IT规划项目的步骤
- 10.1.3 IT规划项目范围
- 10.2 云计算项目的规划
- 10.2.1 是否适合采用云计算
- 10.2.2 云计算的投资回报
- 10.2.3 云计算类型的选择
- 10.2.4 运维管理和流程
- 10.2.5 企业IT信息系统的规范化和标准化

### 第11章 云胜——行业转型

- 11.1 云计算与业务模式创新
- 11.1.1 市场背景
- 11.1.2 市场及业务需求
- 11.1.3 建设方案及规模
- 11.1.4 项目风险
- 11.1.5 投资收益
- 11.1.6 IDC云计算模式创新实例
- 11.2 云计算与投资模式创新
- 11.2.1 项目融资模式
- 11.2.2 BOT模式

免责声明

## &lt;&lt;云那些事儿&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：个人用户：云计算产业链价值得以体现的另一个要素就是个人用户。

个人用户虽然个体影响力小，但群体影响力绝不亚于企业用户。

由于个人用户更关注云计算的应用，而非云计算的建设或运维，因此个人用户更多能够体会到的是SaaS层面的云计算或者是基于PaaS和IaaS等底层技术实现的软件服务。

比如，用户使用Google的搜索引擎就是典型的例子。

Google借助云计算技术管理据称超过100万台服务器的多个超大型数据中心，可帮助用户在0.1秒完成超过几亿个网页的搜索；这就是云计算带来的实际好处。

又如，流行的iPad大大地增强了电脑的展示能力，但一定程度上牺牲了计算能力；当用户用iPad进行查询业务报表等需要大量计算能力的应用时，其所需的计算能力中的不足部分就可通过后端云计算数据中心加以补足。

因此，简而言之，对个人用户而言，由于云计算整合了后端计算能力和存储能力，个人用户将能通过更简单、更方便、更快、更炫的前端技术途径访问后端更复杂、更强大、更可靠的IT系统。

云应用提供商：云应用提供商（如Salesforce公司）负责提供SaaS应用给用户。

可以看到的是，云计算既给老牌IT应用提供商（如IBM等）提供了巨大的机会，也给新兴的应用提供商提供了生存阳超越的良机。

对新兴云计算供应商而言，强劲的资金储备、细分的市场定位和强大的技术能力是最重要的三要素。

云计算供应商如同提供电话网络的电信运营商，其规模效应非常明显，这就要求这些供应商在到达规模效应，也就是到达盈利平衡点前有个比较漫长的过程；而强劲的资金储备将是度过这个生存期的最重要前提；因此，懂得在资本市场的运作是新兴云计算供应商最为必需的能力之一。

## <<云那些事儿>>

### 编辑推荐

《云那些事儿》：云计算，被列入战略性新兴产业的背后，有怎样的奥秘和推动力？

云计算，将给未来生活带来怎样深刻的变化？

云计算，如何化理想为现实？

《云那些事儿》揭开“云”的方方面面，助您从容面对变革时代！

云计算不仅是一场IT变革，更将引发企业商业模式、行业生态、甚至整个社会生态系统的变革。

如何抓住机遇，赢在云端？

《云那些事儿》凝聚了作者团队过去两年在一线打拼的实践经验 and 行业洞察，期望能与业界分享，并助你走进你的云！

如何抓住机遇，赢在云端。

<<云那些事儿>>

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>