第一图书网, tushu007.com

# <<云计算和物联网>>

## 图书基本信息

书名：<<云计算和物联网>>

13位ISBN编号：9787302266419

10位ISBN编号：7302266417

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：杨正洪,周发武

页数：381

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

## 内容概要

本书阐述了云计算和物联网的理论知识，以及切实可行的实施步骤和技术，汇总了作者在实施环保物联云计算平台的实际经验，对于国内实施云计算和物联网具有重要的指导作用。

本书共11章，包括云计算和物联网介绍、基于物联网技术的云计算平台、云服务和服务接口、物联、云计算平台、云存储、云数据中心、云服务中心、门户服务、云计算平台管理等内容。

本书适合对云计算和物联网技术感兴趣的读者阅读，对行业软件平台的系统分析师和架构师而言是一本很好的技术参考；同时也可作为大学本科高年级和研究生相关课程及从事云计算和物联网研究与开发人员的参考资料。

## 作者简介

杨正洪 毕业于美国State University Of New York at Stony Brook，在美国IBM公司工作8年多，是云计算领域的技术专家。
杨正洪在中美出版了10多本书籍，是国内多家上市公司的首席技术顾问。

周发武中国地质大学(武汉)兼职教授，全国“优秀环境科技工作者奖”获得者，主编《环境自动监控系统技术与管理》等多音呔学教材，是环境自动监测领域和物联网的技术专家。
周发武是国内多家公司的董事和董事长。

## 书籍目录

第1章　云计算和物联网介绍
1.1　什么是云计算
1.1.1　it人员的定义
1.1.2　云计算的体系结构
1.1.3　商务人员的定义
1.1.4　公共云计算、私有云计算和传统it系统
1.1.5　云计算包含的内容
1.1.6　云计算的成本效益分析和收费模式
1.1.7　厂商的云计算战争
1.2　什么是物联网
1.2.1　物联网的定义
1.2.2　物联网与互联网的不同之处
1.2.3　物联网技术架构
1.2.4　物联网的开展步骤
1.2.5　物联网分类
1.2.6　物联网应用案例
1.3　云计算产业
1.3.1　云计算给小型it企业(或个人)带来的机会
1.3.2　云计算给国内大中型it企业带来的挑战
1.3.3　云计算给大型网站带来的机会
1.3.4　云计算给电信企业带来的机会和挑战
1.3.5　云计算和国内中小企业
1.3.6　云计算本身的挑战
1.3.7　云计算和开源模式
1.4　物联网产业
1.5　云计算和物联网的结合
1.5.1　数据采集和反控
1.5.2　云数据中心
1.5.3　云服务中心
1.5.4　企业2.0(enterprise2.0)
1.5.5　mashup
1.6　本书两个案例
1.6.1　巨正环保云计算平台
1.6.2　中网云计算平台
1.7　基于物联网的云计算平台的人员安排
1.7.1　需求分析和设计阶段
1.7.2　开发阶段
1.7.3　测试阶段
1.7.4　部署阶段
1.7.5　运行阶段
第2章　基于物联网的云计算平台
2.1　平台总体结构
2.1.1　感知互动层(监控设备层)
2.1.2　网络传输层
2.1.3　云计算平台

2.1.4　与传统应用的区别
2.1.5　分布式配置和平台内外网
2.2　基于物联网的数据源控制器
2.2.1　多节点异构采集
2.2.2　同现有系统的集成
2.2.3　物联和反控
2.2.4　巨正数据源管理器实例
……
第3章　云服务和服务接口
第4章　物联
第5章　云计算平台
第6章　云存储
第7章　云数据中心
第8章　云服务中心
第9章　门户服务
第10章　云计算平台管理

## 编辑推荐

《云计算和物联网》是作者多年从事物联网和云计算技术开发实践经验的总结，编者通过不断摸索与实践，将云计算与物联网技术紧密结合起来，找出了一条适应国内信息产业化建设的新思路，尤其是在环境自动监控领域应用取得了重大突破。
《云计算和物联网》阐述了云计算和物联网的理论知识，以及切实可行的实施步骤和技术，汇总了作者在实施环保物联云计算平台的实际经验，对于国内实施云计算和物联网具有重要的指导作用。

第一图书网, tushu007.com



## 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