

<<对话物联网>>

图书基本信息

书名：<<对话物联网>>

13位ISBN编号：9787115274526

10位ISBN编号：7115274525

出版时间：2012-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：中兴通讯学院

页数：188

字数：266000

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>

## <<对话物联网>>

### 内容概要

本书用通俗易懂的语言，以轻松的人物对话形式，深入浅出地介绍了物联网的相关知识，主要包括4个部分。

第1部分首先通过几个实例使读者直接走近物联网，然后介绍了物联网的发展历史，并阐述了物联网的基本概念。

第2部分的主题是“感知世界”，概括介绍了物联网在感知层的关键技术，特别是比较重要的传感器、传感器网络和RFID技术。

第3部分的主题是“连接世界”，概括介绍了物联网在网络层的关键技术，重点对无线个人网络做了阐述。

第4部分的主题是“智慧地球”，概括介绍了物联网在应用层的关键技术，包括数据融合、数据库、数据挖掘、搜索引擎、云计算、数据安全以及物联网的应用。

本书可作为欲了解物联网基本知识或将在从事物联网相关工作的各级政府公务员、企业管理者、科研人员、高等院校教师及在校学生等各层次的人员的教材或参考资料。

## &lt;&lt;对话物联网&gt;&gt;

## 书籍目录

## 初识物联网篇

## 第1章 初识物联网

- 1.1 走近物联网
- 1.2 物联网的历史
- 1.3 什么是物联网
- 1.4 小结
- 1.5 习题

## 感知世界篇

## 第2章 知微知彰——感知层技术概述

- 2.1 传感技术
- 2.2 定位技术
- 2.3 识别技术
- 2.4 人工智能
- 2.5 机器人
- 2.6 智能设备
- 2.7 小结
- 2.8 习题

## 第3章 洞察秋毫——传感器和传感器网络

- 3.1 什么是传感器
- 3.2 传感器的特性
- 3.3 传感器的发展趋势
- 3.4 什么是传感器网络
- 3.5 传感器网络的网络结构
- 3.6 传感器网络的关键技术
- 3.7 小结
- 3.8 习题

## 第4章 掀起你的盖头来——认识RFID

- 4.1 识别技术的前世今生
- 4.2 什么是RFID
- 4.3 RFID系统组成和原理
- 4.4 编码体系：EPC、ISO 18000、UID
- 4.5 小结
- 4.6 习题

## 连接世界篇

## 第5章 “网”事知多少——网络层技术概述

- 5.1 计算机网络
- 5.2 分层网络协议
- 5.3 OSI参考模型
- 5.4 TCP/IP参考模型
- 5.5 海纳百川，互联网
- 5.6 宽带接入网络
- 5.7 移动通信网络
- 5.8 无线接入网络

## &lt;&lt;对话物联网&gt;&gt;

5.9 小结

5.10 习题

第6章 通衢广陌——无线个人网络

6.1 Ad Hoc

6.2 ZigBee

6.3 6LoWPAN

6.4 蓝牙

6.5 超宽带

6.6 小结

6.7 习题

智慧地球篇

第7章 神机妙算——应用层技术概述

7.1 数据融合

7.2 数据库

7.3 数据挖掘

7.4 搜索引擎

7.5 云计算

7.6 数据安全

7.7 小结

7.8 习题

第8章 拨云见日——漫步云计算

8.1 云计算发展简史

8.2 什么是云计算

8.3 云计算的关键技术

8.4 云计算的未来

8.5 小结

8.6 习题

第9章 矛利盾坚——物联网的安全

9.1 网络安全

9.2 物联网的安全问题

9.3 解决之道

9.4 小结

9.5 习题

第10章 五彩缤纷——物联网的应用

10.1 概述

10.2 智慧电网

10.3 智慧交通

10.4 智慧医疗

10.5 小结

10.6 习题

习题答案

编辑推荐

中国通信学会主编作者经验丰富，从场景式“对话”的视角解读通信理论内容严谨，语言吸引读者多媒体光盘为每个知识点专门设计了场景式动画

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>