

<<物联网>>

图书基本信息

书名：<<物联网>>

13位ISBN编号：9787030290861

10位ISBN编号：7030290860

出版时间：2010-10

出版时间：科学出版社

作者：胡铮 编

页数：238

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>

<<物联网>>

内容概要

本书根据国务院和江苏省关于推进物联网发展的指示精神，系统全面地介绍了物联网的基本概念、基础构成、支撑技术、协议与标准等内容，并以实际案例方式介绍了物联网的应用，包括智能家居、智能医疗、智能物流、智能电网。

为了方便读者学习并了解物联网，《物联网》还附录了名词简介及中国物联网大事记。

本书由浅入深、循序渐进，强调实践性和应用性，有利于读者从基础开始逐步深入地学习，适用于各行政部门、企事业单位，各类本科院校、职业院校及培训机构。

作者简介

胡铮，高级工程师、全国网络与信息技术培训考试管理中心（NTC-MC）主任、全国网游动漫学院项目管理办公室（GCC-M0）主任、工业和信息化部中国电子信息产业发展研究院培训中心副主任、工业和信息化部IT及游戏动漫职业技能培训考试指定系列教材主编。

特长：国家一级武术师、国家一级武术散打裁判。

社会任职：国家级继续医学教育项目——IT人才培养课题负责人、广东省公安厅计算机信息网络安全协会常务理事、广东省禅文化研究会常务理事、广东省生态学会高新技术技能培训基地主任、广东省景观生态专业委员会副主任、广州医学信息协会常务理事等。

书籍目录

前言

第一部分 走近物联网

第一章 了解物联网

第一节 什么是物联网

第二节 物联网概念的产生与发展

第三节 物联网产业兴起的背景

一、国内外形势背景

二、技术背景

第四节 物联网的基本框架

一、感知层技术

二、网络层技术

三、应用层技术

四、公共技术

第五节 物联网的相关机构

一、工业和信息化部传感器网络标准化工作小组

二、物联网产业联盟

三、传感(物联)网联盟

四、中国物联网标准联合工作组

五、无锡物联网产业研究院

第六节 物联网的关键技术

第七节 物联网的实现步骤

第二章 物联网的发展现状

第一节 国外物联网发展

一、美国物联网发展概况

二、欧盟物联网发展概况

三、日本物联网发展概况

四、韩国物联网发展概况

第二节 中国物联网发展

一、中国物联网发展概况

二、中国物联网技术研究概况

三、中国物联网标准概况

第二部分 物联网的基础构成

第三章 物联网的技术组成

第一节 物联网技术简介

第二节 传感网技术

一、传感网节点

二、传感网系统结构

三、传感网协议

四、传感网操作系统

五、传感网中间件

六、其他传感网技术

第三节 传感网向物联网的扩展

第四节 “感知”前端——RFID和EPC

一、传感器

二、摄像头

<<物联网>>

四、微机电系统

第五节 数据传输

- 一、无线通信网络
- 二、下一代互联网
- 三、三网融合

第六节 “感知”终端

- 一、个人计算机
- 二、3G手机
- 三、PDA

第七节 智能化

- 一、统计学
- 二、人工神经网络
- 三、模式识别
- 四、数字图像处理

第八节 云计算

- 一、什么是云计算
- 二、云计算的原理
- 三、云计算的发展方向
- 四、云计算厂商的不同理念

.....

第四章 物联网支撑技术

第五章 协议与标准

第三部分 物联网的应用

第六章 智能家庭

第七章 智能医疗

第八章 智能物流

第九章 智能电网

第十章 物联网的产业应用

附录一 名词简介

附录二 中国物联网大事记

附录三 全国网络与信息技术培训考试项目（NTC）介绍

附录四 全国网游动漫学院（GCC）项目介绍

参考文献

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>