第一图书网, tushu007.com

<<走近物联网>>

图书基本信息

书名：<<走近物联网>>

13位ISBN编号：9787115234087

10位ISBN编号：7115234086

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电

作者：中国电信集团公司 编

页数：122

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

《走近物联网》是一本介绍物联网的普及读物，可帮助读者迅速了解物联网的概况。
全书以问题的方式展现，分为5章，共128个问题，内容涵盖技术、市场、应用等各个方面。
第1章概念篇，解释了物联网以及与物联网相关的几个概念，这些概念产生的背景和相互之间的关系；第2章市场篇，阐述了国内外物联网应用的市场情况；第3章技术篇，分感知层、传送层、应用层3个层次分别描述物联网涉及的技术，并专门描述了物联网终端技术；第4章应用篇，描述了物联网在交通、能源、基础设施、金融、安防、工业制造、医疗卫生、环保节能、农业等领域的应用；第5章标准篇，描述了国内外主要标准组织在物联网方面的标准制定情况。
《走近物联网》对各层次的读者都有价值。
借助《走近物联网》，普通的读者可对物联网的各方面有一个全面和概貌性的了解；行业应用的开发者可获得诸多行业的实际参考案例；技术人员可了解物联网技术的发展情况和关键点以及国际、国内标准的制定情况。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 基础篇1．什么是物联网？
2．物联网概念提出的历史是怎样的？
3．什么是M2M？
4．什么是传感网？
5．什么是泛在网？
6．什么是CPS？
7．什么是“智慧的地球”？
8．什么是“感知中国”？
9．物联网与互联网的关系是怎样的？
10．物联网、传感网、M2M、泛在网几个概念之间的关系是怎样的？
11．“感知中国”与“智慧的地球”的差异？
第2章 市场篇2．1物联网市场12．物联网应用的市场前景如何？
13．国外发达国家在物联网发展方面有什么政策和战略？
14．国内物联网发展有哪些有利的政策环境？
15．国内物联网发展的挑战和制约因素有哪些？
16．物联网应用的目标客户群有哪些？
17．物联网可以应用于哪些领域？
18．物联网应用有哪些特征？
19．发展物联网会产生哪些经济效益与社会效益？
2．2运营商与物联网20．物联网产业链由哪些环节组成？
21．物联网产业链各环节的分工是什么？
22．电信运营商在物联网产业链中担任什么样的角色？
23．在物联网产业链中，电信运营商与系统集成商的关系如何？
24．国外运营商在物联网方面开展的情况如何？
25．国内运营商在物联网方面开展的情况如何？
26．国内外已开通物联网业务的运营商中有哪些可以借鉴的经验？
27．物联网运营中涉及的成本主要包括哪些？
28．物联网运营面临哪些困难与挑战？
29．推动物联网产业发展的有效手段包括哪些？
30．国内外物联网运营的环境有哪些不同？
第3章 技术篇3．1物联网关键技术和体系架构31．物联网的关键技术有哪些？
32．物联网的安全问题有哪些？
33．物联网的体系架构是怎样的？
3.2感知层关键技术34．感知层有哪些关键技术？
35．什么是传感器？
36．传感器有哪些种类？
37．衡量传感器的性能指标有哪些？
38．无线传感器网络的网络结构是什么样的？
39．无线传感网面临的主要技术难题有哪些？
40．什么是自组织网络？
41．自组织网络有哪些特点？
42．无线传感网各网元及主要作用是什么？
43．无线传感网主要有哪些技术支撑？
44．无线传感网如何实现与通信网络的互联互通？
45．什么是ZigBee技术？

46．什么是蓝牙技术？
47．什么是RFID技术？
48．RFID系统是由哪些部分组成的？
49．什么是：IrDA技术？
50．什么是NFC技术？
51．什么是Wi．Fi技术？
52．Bluetooth、IrDA、RFID、NFC、ZigBee、WiFi通信技术的比较情况如何？
53．什么是条码技术？
54．什么是二维条码技术？
55．什么是gpsOne定位技术？
3．3传送层关键技术56．传送层有哪些关键技术？
57．什么是3G？
58．移动通信网络发展趋势是怎样的？
59．什么是PSTN？
60．什么是XDSL、ADSL？
61．什么是VPN？
4962．物联网对现有通信网络会产生哪些影响，提出哪些要求？
63．什么是IPv6764．IPv6如何在物联网中应用？
3．4应用层关键技术65．应用层有哪些关键技术？
66．一个理想的物联网应用体系架构是怎样的？
67．物联网管理平台能带来什么？
68．物联网管理平台的功能有哪些？
69．什么是中间件？
70．什么是云计算技术？
71．云计算技术如何与物联网平台结合？
3．5物联网终端技术72．物联网终端有哪些类型？
73．物联网终端有哪些功能？
74．物联网终端的结构组成是什么？
75．物联网终端有哪些特点？
76．物联网终端的应用场景是什么？
77．什么是通信模块？
78．无线传感网节点由哪几部分构成？
79．无线传感网节点采用哪些关键技术？
80．无线传感网节点有哪些特点？
81．无线传感网节点如何实现低功耗？
第4章 应用篇82．物联网的行业应用有哪些分类？
4．1物联网在智能交通领域的应用83．物联网如何应用于车辆调度管理？
84．物联网如何应用于车载视频监控服务？
85．物联网如何应用于汽车信息服务（Telematics）？
86．物联网如何应用于航标遥测管理系统？
4．2物联网在能源领域的应用87．物联网如何应用于油井远程监控？
88．物联网如何应用于输油管道监控？
89．物联网如何应用于油罐车监控？
90．物联网如何应用于电能信息采集？
……第5章 标准篇第6章 缩略篇

编辑推荐

《走近物联网》是一本介绍物联网的普及读物，可帮助读者迅速了解物联网的概况。
《走近物联网》对各层次的读者都有价值。
借助《走近物联网》，普通的读者可对物联网的各方面有一个全面和概貌性的了解；行业应用的开发者可获得诸多行业的实际参考案例；技术人员可了解物联网技术的发展情况和关键点以及国际、国内标准的制定情况。

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