

图书基本信息

书名：<<物联网概论物联网框架及产业链蓝图>>

13位ISBN编号：9787504736338

10位ISBN编号：7504736333

出版时间：2011-4

出版时间：中国物资

作者：李向文

页数：304

字数：481000

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

物联网，是一次新技术革命和一个新的产业链。

目前，中国的物联网仍处在各自为战的状态，与“无处不在的感知网络”的目标相比，还有很长一段距离。

但正是由于产业分散，意味着无限挑战与机会，所以需要更多的人才来从事这个行业的研究、学习和工作。

同时，物联网是继计算机、互联网与移动通信网之后的又一次信息教育浪潮。

随着传感器、软件、网络等关键技术迅猛发展，物联网产业规模快速增长，应用领域广泛拓展，对人才的要求更高。

书籍目录

理论篇

第一章 物联网概述

第一节 物联网的由来

第二节 物联网的概念与特征

第三节 物联网的体系结构与技术架构

第四节 物联网的国内外发展现状

第五节 物联网的研究任务与价值

第二章 基于RFID的四大物联网系统

第一节 EPC系统

第二节 UID系统

第三节 ISO / IEC组织和IP—X标准

第三章 物联网全球编码和解析系统

第一节 数据交换标准和协议

第二节 全球编码和解析计划

第三节 全球编码和解析计划的互操作性

第四节 其他发展

技术篇

第四章 物联网的关键终端技术

第一节 射频识别技术

第二节 嵌入式系统

第三节 纳米技术

第四节 自动识别和数据输入技术

第五节 终端接入技术

第五章 物联网中间件技术

第一节 物联网的中间件技术

第二节 物联网名称解析服务

第三节 并发访问控制技术

第四节 数据分组过滤技术

第六章 物联网中的网络技术

第一节 通信技术与协议

第二节 物品名称寻址技术

第三节 物品信息服务技术

第四节 物品信息发现技术

第五节 无线传感网络技术

第六节 物联网与互联网的关系及异同

应用篇

第七章 物联网的应用领域

第一节 安全管理领域的应用

第二节 制造业领域的应用

第三节 供应链管理与现代物流领域

第四节 交通运输领域的应用

第五节 军事物流领域的应用

第六节 智能电网领域的应用

第七节 其他领域的应用

第八章 交通运输与装备物联网

- 第一节 交通运输与装备物联网概述
- 第二节 交通运输与装备物联网规划与建设
- 第三节 M2M与车载网

产业篇

- 第九章 物联网产业链
 - 第一节 物联网产业链概述
 - 第二节 物联网产业链的发展
 - 第三节 我国物联网产业发展面临的优势与挑战
 - 第四节 我国物联网产业链的发展趋势
- 第十章 行业和区域物联网信息平台
 - 第一节 物联网发展的切入点
 - 第二节 基于物联网的行业和区域物流信息平台

问题篇

- 第十一章 物联网存在与引发的问题
 - 第一节 成本问题
 - 第二节 隐私问题
 - 第三节 安全问题
 - 第四节 物联网的相关政策与法规
 - 第五节 物联网的标准化问题
 - 第六节 物联网发展的商业模式
 - 第七节 传感器的研发

结语与展望

参考文献

附录 CASAGRAS常用联系和参考点

章节摘录

版权页：插图：一、物联网产生的背景20世纪末，一系列新兴市场遭受金融危机的冲击后，诞生了“互联网”这一新兴行业。

而在十年后的今天，全世界正在经历一场更大规模的、百年罕见的新的经济危机。

如何积极应对、抢占经济科技制高点，是各国需要共同面对的一场竞赛。

要振兴经济就需要有创新，有新的概念、新的技术、新的产业、新的模式，这是全世界都在共同研究并努力寻找的经济复苏的突破口。

从世界经济发展史来看，每次经济大衰退之后的复苏主要有两种方式：一是战争；二是新技术革命。

它们都要打破旧的经济格局，建立新的经济秩序。

通过战争，可以进行生产要素和消费要素的再分配；通过新一轮的技术革命，建立新观念、发展新技术、产生新产业、推出新模式，可以带动新的生产供给和消费需求。

战争或者新技术革命都可以重新激发社会经济活力，从而摆脱经济危机，进入由新的资源配置方式、新的生产供给和消费需求推动的经济发展周期。

美国正在推销新能源、低碳经济、环保产品、新材料等概念，意在占领新的经济制高点，以新技术产品主导世界经济方向、弱化传统能源原材料输出地区的经济发展能力和国际政治影响力，使其成为新技术产品的倾销地。

找到新的经济增长点，美国才能够真正摆脱这场危机。

编辑推荐

《物联网概论:物联网框架及产业链蓝图》为全国高等学校物联网技术应用系列教材之一。

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>