

<<物联网应用启示录>>

图书基本信息

书名：<<物联网应用启示录>>

13位ISBN编号：9787111338178

10位ISBN编号：7111338170

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：陈海滢,刘昭,吕天雄

页数：194

字数：246000

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>

## <<物联网应用启示录>>

### 内容概要

本书从多个角度系统地介绍了物联网的概念、主要技术体系、发展现状及趋势，并以产业应用为重点，详尽分析了物联网在各个行业的应用需求和技术应用架构，给出了典型应用案例。

本书内容重点突出，与产业实践结合紧密，可供物联网企业以及政府机构等从事物联网研发、产业规划和应用推广的人士阅读，尤其对各行业的物联网潜在用户具有重要参考意义。此外，对物联网相关专业的教师和学生，本书也是良好的参考材料。

物联网这一概念，自从1995年比尔·盖茨在《未来之路》中首次提及开始，便受到了世界范围内的广泛关注。

而在以物联网为代表的世界信息产业第三次浪潮中，我国首次站在了发展和改革的最前沿，以2009年温家宝总理提出加快我国物联网产业发展为发端，近两年来，在各级政府的大力推进下，中国物联网的发展迈入了新纪元，物联网不仅成为牵动多个行业的产业焦点，更成为民众普遍接触和关注的社会热点。

同时，我们也必须看到，物联网在蓬勃发展的同时也逐渐暴露出了一些问题，如社会各方更多的将注意力集中于物联网概念而轻视其实际应用，更多的展望物联网发展前景而忽视其产业中亟待解决的问题，更多的进行传统项目包装移植的而较少真正具有物联网意义的创新等等，这都在一定程度上阻碍了我国物联网产业的发展。

尤其是在产业规模迅速壮大，企业如雨后春笋般涌现的同时，我国物联网的应用推广却严重不足，这也抑制了企业的研发创新和核心技术的发展演进。

希冀能通过此书，让更广大范围内关心物联网产业发展的朋友们对物联网、尤其对物联网的产业应用有更直观更具体的认识，从而为中国物联网产业的壮大乃至国家经济社会的发展尽自己的绵薄之力。

本书第一章辨析阐述了物联网的定义，并分析了其技术方向；第二章分析了我国及世界范围内的物联网产业发展现状；第三章对我国物联网产业链的结构与特性进行了分析；第四章从整体上分析了物联网应用的意义及诸方面特点；第五章是全书的重点，以我国各主要行业为对象，详尽分析了物联网在产业实践中的应用需求和技术应用架构，并给出了典型应用案例；第六章将物联网置于更广阔的视角下，展望了产业的未来发展。

## <<物联网应用启示录>>

### 书籍目录

- 序
- 前言
- 第1章 物联网的定义及主要技术方向
  - 1.1 物联网的定义
  - 1.2 物联网的体系架构
    - 1.2.1 物联网感知层
    - 1.2.2 物联网网络层
    - 1.2.3 物联网应用层
  - 1.3 物联网的主要技术方向
    - 1.3.1 无线传感网
    - 1.3.2 M2M
    - 1.3.3 RFID
    - 1.3.4 条码
    - 1.3.5 云计算
- 第2章 物联网产业现状及发展分析
  - 2.1 物联网的发展历程
  - 2.2 全球物联网产业发展现状
    - 2.2.1 欧美物联网产业发展现状
    - 2.2.2 日本物联网产业发展现状
    - 2.2.3 韩国物联网产业发展现状
  - 2.3 我国物联网产业环境分析
    - 2.3.1 政策环境分析
    - 2.3.2 经济及社会环境分析
    - 2.3.3 产业标准发展分析
  - 2.4 我国物联网产业结构分析
    - 2.4.1 物联网技术发展结构
    - 2.4.2 物联网区域发展结构
  - 2.5 我国物联网发展的机遇与挑战
    - 2.5.1 我国发展物联网产业的机遇
    - 2.5.2 我国发展物联网产业的挑战

## <<物联网应用启示录>>

### 2.5.3

我国物联网的发展前景

## 第3章 物联网产业链分析

### 3.1 物联网产业链结构

#### 3.1.1

欧美物联网产业链的发展

#### 3.1.2

日韩物联网产业链的发展

### 3.2 产业链各环节分析

#### 3.2.1

物联网产业链各环节

#### 3.2.2

产业链环节间的竞合

## 第4章 物联网应用分析

### 4.1 物联网应用的重要意义

#### 4.1.1

物联网应用对企业发展的意义

#### 4.1.2

物联网应用对产业发展的意义

#### 4.1.3

物联网应用对我国发展低碳经济的意义

### 4.2 物联网应用的驱动和阻碍因素

#### 4.2.1

物联网应用的驱动因素

#### 4.2.2

物联网应用的阻碍因素

### 4.3 物联网应用的特点

### 4.4 物联网应用需求分析

#### 4.4.1 环境监测

#### 4.4.2 人员管理

#### 4.4.3 物品管理

#### 4.4.4

作业活动管理

### 4.5 物联网应用的典型技术架构分析

#### 4.5.1

企业管理典型架构

#### 4.5.2

环境监测系统典型架构

#### 4.5.3

人员管理系统典型架构

#### 4.5.4

物品管理系统典型架构

#### 4.5.5

作业活动管理典型架构

### 4.6 物联网与现有资源的交互

#### 4.6.1

物联网与其他信息网络的交互

## <<物联网应用启示录>>

4.6.2

物联网与各类管理系统等应用的交互

第5章 典型行业物联网应用

5.1 农业

5.1.1

行业概况

5.1.2

物联网应用需求

5.1.3

物联网技术应用架构

5.1.4

典型案例

5.2 石油石化行业

5.2.1

行业概况

5.2.2

物联网应用需求

5.2.3

物联网技术应用架构

5.2.4

典型案例

5.3 仓储物流业

5.3.1

行业概况

5.3.2

物联网应用需求

5.3.3

物联网技术应用架构

5.3.4

典型案例

5.4 矿产行业

5.4.1

行业概况

5.4.2

物联网应用需求

5.4.3

物联网技术应用架构

5.4.4

典型案例

5.5 地产及建筑业

5.5.1

行业概况

5.5.2

物联网应用需求

5.5.3

物联网技术应用架构

5.5.4 典型案例

## <<物联网应用启示录>>

...

### 5.6 交通运输行业

#### 5.6.1 行业概况

#### 5.6.2

#### 物联网应用需求

#### 5.6.3

#### 物联网技术应用架构

#### 5.6.4

#### 典型案例

### 5.7 电信行业

#### 5.7.1

#### 行业概况

#### 5.7.2

#### 物联网应用需求

#### 5.7.3

#### 物联网技术应用架构

#### 5.7.4

#### 典型案例

### 5.8 电力行业

#### 5.8.1 行业概况

#### 5.8.2

#### 物联网应用需求

#### 5.8.3

#### 物联网技术应用架构

#### 5.8.4

#### 典型案例

### 5.9 制造业

#### 5.9.1 行业概况

#### 5.9.2

#### 物联网应用需求

#### 5.9.3

#### 物联网技术应用架构

#### 5.9.4

#### 典型案例

### 5.10 教育行业

#### 5.10.1

#### 行业概况

#### 5.10.2

#### 物联网应用需求

#### 5.10.3

#### 物联网技术应用架构

#### 5.10.4

#### 典型案例

### 5.11 医疗卫生行业

#### 5.11.1

#### 行业概况

#### 5.11.2

## <<物联网应用启示录>>

物联网应用需求

5.11.3

物联网技术应用架构

5.11.4

典型案例

5.12 展览展示行业

5.12.1 行业概况

5.12.2

物联网应用需求

5.12.3

物联网技术应用架构

5.12.4

典型案例

5.13 环境保护

5.13.1 行业概况

5.13.2

物联网的应用需求

5.13.3

物联网技术应用架构

5.13.4 典型案例

第6章 物联网的产业发展与未来

6.1 物联网发展概述

6.1.1

物联网发展带来新浪潮

6.1.2

物联网技术发展路径

6.2 物联网的产业发展趋势

6.2.1

物联网产业生态环境发展

6.2.2

物联网商业模式转变

6.2.3

跨行业的协作与发展

6.3 周边产业发展带来的新契机

6.3.1

三网融合构建泛在网络架构

6.3.2

IPv6扩增海量网络终端

6.4 感知世界 连通未来

6.4.1

感知世界

6.4.2

联通未来

<<物联网应用启示录>>

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>