

# 《零距离接触物联网》

## 图书基本信息

书名：《零距离接触物联网》

13位ISBN编号：9787122257428

出版时间：2016-8-1

作者：王正伟

页数：119

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《零距离接触物联网》

## 内容概要

通过生动有趣的漫画和深入浅出的文字，向读者介绍了物联网的起源、物联网感知识别技术、物联网主要通信技术、物联网智能视频技术、物联网智能电网技术以及物联网的智能应用案例。本书图文并茂，用趣味漫画诠释科普知识，传达全新的科学学习理念，教会孩子用科学的方法探索知识，感知科学的奇妙，激发青少年的好奇心和想象力，养成科学的思维方法，适合所有对新科技感兴趣的读者和青少年阅读。

## 书籍目录

### 第一章 物联网的起源

- 1.物联网源起何处 1
- 2.物联网的三大推动力 4
- 3.物联网有哪些特征 8
- 4.物联网的体系结构 10
- 5.物联网重点应用领域 14

### 第二章 物联网感知识别技术

- 1.什么是RFID技术 17
- 2.RFID技术与物联网有什么关系 19
- 3.说一说，RFID的工作原理 20
- 4.RFID技术产品介绍 21
- 5.讲解RFID技术的广泛应用 24
- 6.聊一聊，传感器的组成与分类 25
- 7.传感器网络、物联网和泛在网之间的关系 27
- 8.看一看，传感器网络体系的构成 29
- 9.聊一聊，传感器网络应用领域 32
- 10.什么是自组织网络技术 34
- 11.揭秘GPS技术的工作原理 39
- 12.探索GPS技术的主要应用领域 41

### 第三章 物联网主要通信技术

- 1.什么是ZigBee技术 44
- 2.看一看，ZigBee协议体系结构 47
- 3.ZigBee的应用 50
- 4.说一说，WLAN的通信特点 52
- 5.谈谈WLAN应用的广泛性 55
- 6.蓝牙起源于何处 57
- 7.说一说，蓝牙技术的显著优势 59
- 8.蓝牙技术的主要应用领域 61
- 9.讲述3G技术的发展历程 63
- 10.引领3G的关键技术 67
- 11.3G技术标准有哪些 70
- 12.聊一聊，3G技术的广泛应用 74
- 13.如何理解4G通信技术 75
- 14.4G通信技术的优势在哪里 77
- 15.4G标准有哪些 81

### 第四章 物联网智能视频技术

- 1.智能视频技术的两种架构方式 83
- 2.智能视频技术的应用前景 85
- 3.智能视频分析技术 88
- 4.智能视频识别技术 91
- 5.ATM智能视频监控的应用 92
- 6.森林防火智能视频监控的应用 93

### 第五章 物联网智能电网技术

- 1.说一说，智能电网的定义 94
- 2.基于物联网的智能电网应用 96
- 3.高级量测技术 98
- 4.信息通信技术 100

5.云计算技术 101

第六章 物联网的智能应用实例

1.智能家居的应用 103

2.智能交通的应用 107

3.智能物流的应用 111

4.智能医疗的应用 113

5.智能环保的应用 115

6.智能校园的应用 117

# 《零距离接触物联网》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)