

## 内 容 简 介

本书以数据流动为主线,分感知、网络、应用三层讲述物联网的概念与体系结构。感知层的功能是数据的采集与物体的识别,本书着重讲述自动识别技术、定位技术、智能嵌入技术、传感器及组网技术;网络层的功能是数据的可靠传输与智能处理,本书重点讲述各种网络接入技术,特别是无线接入技术,同时讲述物联网网络服务与海量数据存储及处理技术;应用层的功能是数据的行业应用,本书重点讲述不同的物联网技术在不同行业的具体应用方案。全书共分9章,第1章为物联网绪论,第2~5章为感知层的关键支撑技术,第6~8章为网络层的关键支撑技术,第9章为物联网安全技术。

本书既可作为物联网专业、网络工程专业大学本科教材,也可以作为高职院校、培训机构的物联网专业培训教材。另外,本书对从事物联网、计算机网络的工程技术人员也有一定的学习参考价值。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。举报:010-62782989, beiqinquan@tup.tsinghua.edu.cn。

### 图书在版编目(CIP)数据

物联网技术及应用教程/贾坤,康晓娜,杨露主编.—2版.—北京:清华大学出版社,2023.5  
ISBN 978-7-302-63053-1

I. ①物… II. ①贾… ②康… ③杨… III. ①物联网—教材 IV. ①TP393.4 ②TP18

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 045077 号

责任编辑:孙晓红

封面设计:常雪影

责任校对:李玉茹

责任印制:杨 艳

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-83470000 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, [c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质量反馈:010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62791865

印 装 者:三河市天利华印刷装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm 印 张:18.75 字 数:456千字

版 次:2018年10月第1版 2023年6月第2版 印 次:2023年6月第1次印刷

定 价:56.00元

---

产品编号:098339-01