

万物互联



[万物互联_下载链接1](#)

著者:[美] Michael Miller 米勒

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2016-4-1

装帧:平装

isbn:9787115415097

随着物联网和智能数据处理技术的普及，我们正在进入万物互联的时代。网银的创始人孙正义曾经说过，“今天每个人大概会有两个移动设备，但到2020年的时候，每个人被连接的设备的数量将达到1000个”。人类将生活在一个万物互联的社会之中。

《万物互联》带领读者认识什么是物联网，进而感知正在到来的万物互联的智能社会。在简单介绍了物联网的基本工作原理之后，本书针对智能家居、智能衣物和可穿戴设备、智能购物、智能汽车、无人机、智能战争、智慧医疗、智慧企业、智慧城市、智慧星球等都开辟了专门的一章进行详细的介绍和展望。

通读阅读本书，你将能够了解万物互联技术的基础和原理，并对于万物互联和智能技术给人类社会和生活带来的改变和前景产生深刻的认识和思考。

《万物互联》适合作为物联网和智能技术的普及读物，也适合从事相关行业的研究和咨询的人员阅读参考。

作者介绍:

Michale Miller

是畅销的科技图书作者。他编写的科普图书，在全球累计销售已经超过100万册。他非常善于向读者清晰地阐释技术话题并提供非常有用的建议，并因此而深受读者的喜爱。

目录: 第1章智能连接：欢迎来到物联网的世界

1.1欢迎来到未来

1.2什么是物联网

1.3什么样的物体可以接入物联网

1.4所有那些连接的物体能做什么

1.5物联网何时降临

1.6物联网有多么重要

第2章智能技术：物联网怎样工作

2.1理解物联网：全貌

2.2建立物联网

2.2.1第一阶段：设备部署和连接

2.2.2第二阶段：联合工作

2.2.3第三阶段：开发智能应用

2.3理解智能设备

2.3.1什么是物体

2.3.2搭积木

2.3.3解构设备

2.3.4存储与转发

2.4理解网络连接

2.4.1传统的网络如何工作

2.4.2通过网络传输数据

2.4.3理解IP地址

2.5审视无线技术

2.5.1理解射频技术

2.5.2Wi-Fi

2.5.3蓝牙和蓝牙智能

2.5.4蜂窝网络

2.5.5MESH网络

2.5.6专有蜂窝网络

2.5.7什么是最好的技术

2.6理解数据

2.7理解智能应用

2.8理解大数据

2.8.1数据获取

2.8.2数据存储

2.8.3数据分析

2.9从物联网中盈利

2.10资源

第3章智能电视：互联世界中的视觉享受

3.1智能电视到底是什么

3.1.1智能电视机的构造

3.1.2使用智能电视机需要哪些准备

3.1.3智能电视机能做什么

3.2智能电视机操作系统

3.3体验智能电视

3.4智能电视设备探秘

3.5如何选择智能电视机或智能电视设备

3.6智能电视的安全性

3.6.1闯入系统

3.6.2起居室里的眼睛

3.6.3官方的探听

3.7物联网和智能电视机的融合

第4章智能家电：从遥控烤箱到会说话的冰箱

4.1理解今天的智能家电

- 4.1.1智能操作
- 4.1.2智能监测
- 4.1.3智慧节能
- 4.1.4智能维护
- 4.2智能冰箱智能地存储食物
- 4.3用智能烤箱来更加智能地烹调
- 4.4智能洗衣机和干衣机带来智能洗涤
- 4.5智能洗碗机的智能清洁
- 第5章智能家居：明日降临
- 5.1家居自动化
 - 5.1.1便利
 - 5.1.2安全
 - 5.1.3效率
 - 5.1.4协同工作
- 5.2智能家居简史
- 5.3迈向智能家居的明智步伐
 - 5.3.1第一步：基本的通信
 - 5.3.2第二步：简单的命令
 - 5.3.3第三步：自动化基本功能
 - 5.3.4第四步：跟踪和采取行动
 - 5.3.5第五步：操作提示和回答问题
 - 5.3.6第六步：自动化操作
- 5.4智能家居的基本部件
 - 5.4.1传感器
 - 5.4.2控制器
 - 5.4.3执行器
 - 5.4.4总线
 - 5.4.5接口
 - 5.4.6网络
- 5.5智能家具带来的智能生活
- 5.6智能照明打造更加智能的环境
- 5.7智能窗户带来智能景观
 - 5.7.1电动窗帘
 - 5.7.2智能玻璃
- 5.8智能恒温器带来智能采暖和空调
 - 5.8.1Nest自学习恒温器
 - 5.8.2其他智能恒温器
 - 5.8.3Nest与其他智能设备的联动
 - 5.8.4数据收集和控制问题
- 5.9智能安防系统带来更加智能的保护
 - 5.9.1更智能的安防系统
 - 5.9.2智能门锁
 - 5.9.3智能安防摄像头
- 5.10智能监护的智能感知
 - 5.10.1智能烟雾探测器
 - 5.10.2智能空气质量检测器
- 5.11Amazon Echo的智能通知
- 5.12智能网络的再展望
 - 5.12.1INSTEON
 - 5.12.2Z-Wave
 - 5.12.3Zigbee
- 5.13控制智能家居
 - 5.13.1Control4
 - 5.13.2Crestron

5.13.3HomeSeer
5.13.4Iris
5.13.5mControl
5.13.6Quirky
5.13.7Smart Things
5.13.8Vera
5.13.9ViVint
5.13.10WeMo
5.13.11Wink
5.13.12X10
5.14到哪里去找智能家居设备
.....

第6章智能服饰：可穿戴的科技
第7章智能购物：他们更了解你的需求
第8章智能汽车：在路上联网
第9章智能飞行器：无人机的未来
第10章智能战争：机器的崛起
第11章智慧医疗：我们准备好了
第12章智慧企业：用技术更好地工作
第13章智慧城市：每个人都被连接起来
第14章智慧世界：全球的万物互联
第15章智慧问题：老大哥在盯着你
· · · · · (收起)

[万物互联_下载链接1](#)

标签

物联网

智能家居

计算机

科学

社会学

新经济

互联网

评论

流水

非常初级，纯粹扫盲。只是介绍了各行各业的案例，没有具体的描述，看上去更像介绍已有的解决方案和产品。不如上一节iot的慕课和讨论会有意义。而且缺少图文多媒体，这本书完全可以把视频搜集成二维码来增强阅读。各个领域泛泛而谈，读下来没有感想。

略读。【明天就是你将来的昨天，而昨天也并不都一无是处。】

介绍了物联网的概念、构成、实现方法，以及目前各行各业的案例。因为是美国作者，国内是译本，因此案例都是美国的，都是很基础的东西，看看权当了解~最后，作者还对物联网的优势，以及可能存在的隐私、安全等等问题做了总结。还不错~~

Just an overview and some material that not keep up with the time

各种类型设备或系统的汇总，没有什么新鲜的东西，用来打发时间开开眼界还是可以的。

物联网科普读物 拥抱未来

科普读物

初级读物，读得挺流畅的

20200625； douban读书加载速度过慢； 各物联网玩家list； 感恩受到些许启发；

不能因为这是老美写的你们就不打低分了啊。这书看的还不如看公众号，太差了。特别是放到2019，感觉知识点又老又差！完全就是泛泛而谈，毫无重点。趁物联网的热度而已……

没什么亮点，内容倒是挺全

可作为了解物联网应用的入门书籍

[万物互联_下载链接1](#)

书评

[万物互联_下载链接1](#)