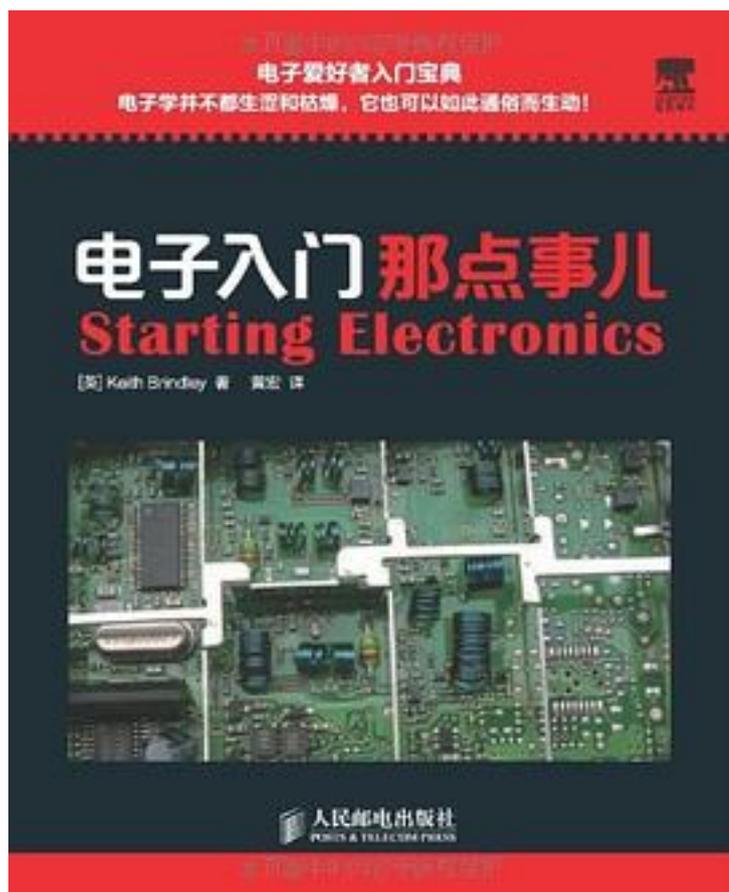


电子入门那点事儿



[电子入门那点事儿_下载链接1](#)

著者:[英]布林德利

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2014-7-1

装帧:平装

isbn:9787115355065

简单易学，零基础入门，不须任何专业知识
实用，从日常的简单元器件开始

包含实用的工程技术 - 焊接

理论与实践完美结合

让好奇电子学的你真正的轻松入门

作者介绍:

目录: 第 1 章 第一步 1

1.1 第一步的准备 2

1.2 工具介绍 2

1.3 关于电的一些想法 3

1.4 相关公式 5

1.5 电子元件 7

1.6 电阻 9

1.7 本章小结 10

小测验 11

第 2 章 面包板 13

2.1 开始 14

2.2 集成电路 15

2.3 第一个电路 16

2.4 实验 17

2.5 串联电路 20

2.6 并联电路 22

2.7 越来越多复杂电路 23

小测验 25

第 3 章 电流和电压测量 27

3.1 万用表 30

3.2 万用表测量电压的方法 31

3.3 电路的搭建与测量 32

3.4 电压的理论值与测量值 33

3.5 每伏特欧姆 35

小测验 37

第 4 章 电容 39

4.1 电容 39

4.2 电解电容 40

4.3 电容的度量 41

4.4 实验结果记录及处理 41

4.5 另一种方法 44

4.6 理论分析 46

4.7 电容值 47

小测验 49

第 5 章 集成电路、振荡器和滤波器 53

5.1 发光二极管 56

5.2 频率 (赫兹) 56

5.3 滤波器小知识 61

小测验 62

第 6 章 二极管 I 65

6.1 朝哪个方向? 66

6.2 技巧 68

6.3 反向偏置 70

第 7 章 二极管 II 77

- 7.1 数学表达式 78
- 7.2 二极管电路 81
- 7.3 滤波器技巧 82
- 7.4 内部稳定性 83
- 7.5 实用性 83
- 小测验 86
- 第 8 章 晶体管 89
 - 8.1 PN 结 90
 - 8.2 NPN 94
 - 8.3 晶体管的使用 94
 - 小测验 97
- 第 9 章 模拟集成电路 101
 - 9.1 集成电路 101
 - 9.2 在面包板上搭建电路 104
 - 9.3 反相放大器 106
 - 9.4 跟我学 108
 - 9.5 调零 110
 - 9.6 本章小结 112
 - 小测验 114
- 第 10 章 数字集成电路 I 117
 - 10.1 电路的逻辑分析 118
 - 10.2 每一张图都是一个故事 119
 - 10.3 其他逻辑电路 121
 - 10.4 布尔代数 121
 - 10.5 其他逻辑门 122
 - 10.6 结论的证明 124
 - 10.7 神奇的反相器 125
 - 10.8 布尔方式——逻辑方式 126
 - 小测验 131
- 第 11 章 数字集成电路 II 135
 - 11.1 集成电路系列 135
 - 11.2 关掉稳定的门电路 136
 - 11.3 其他双稳态触发器 141
 - 11.4 打开黑盒 144
 - 11.5 数字线路的小结 146
 - 小测验 147
- 第 12 章 焊接 151
 - 12.1 焊接的作用 152
 - 12.2 焊接是一门艺术 154
 - 12.3 什么是焊料? 154
 - 12.4 好的焊接点 158
 - 12.5 不好的焊接点 158
 - 12.6 助焊剂 160
 - 12.7 烙铁 161
 - 12.8 烙铁附件 164
 - 12.9 焊接时的关键点 165
 - 12.10 导线 168
 - 12.11 去焊 172
 - 12.12 爱护你的烙铁 173
 - 12.13 印制电路板上的连接 174
 - 12.14 安全注意事项 175
 - 12.15 急救 176
 - 12.16 准备好了吗 176
 - 小测验 180

词汇表 182
测试题答案 188
• • • • • ([收起](#))

[电子入门那点事儿_下载链接1](#)

标签

电

发明

科普

T

评论

太过基础

[电子入门那点事儿_下载链接1](#)

书评

再推荐一本 电子技术自学指南（第三版） 解决了我的很多疑问 而且网上有pdf版本.....
要是自己能买一本最好了...
系统还提示我的评论太短，可我真的没有啥好说的了....系统你好不放过我？评个论这么难吗...

[电子入门那点事儿_下载链接1](#)