

# 超炫的35个Arduino制作项目



[超炫的35个Arduino制作项目 下载链接1](#)

著者:《无线电》编辑部

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2014-6-1

装帧:平装

isbn:9787115354730

《超炫的35个arduino制作项目》是“《无线电》精汇”系列中的一本，精选了35个优秀的arduino设计与制作项目，包括图形化编程、软件仿真、自制控制板、驱动显示屏与传感器、制作各种实用项目与创意项目等多个方面的内容，制作项目涵盖时钟、温度检测、超声波测距、鼠标、数字示波器、电子秤、签到记录器、数码相机、气体监测平台、自动浇花系统、行车电脑、门禁控制系统、智能家居等方面。

单片机在现代化电子产品中应用广泛，它是产品智能化的基础，而arduino又是单片机开发与应用中最新、最火的方向之一，是电子爱好者不可不学的内容。《超炫的35个arduino制作项目》汇集的制作实例内容丰富、资料翔实、实用性强，是近年来国内电子爱好者、电子技术专业人士在单片机制作项目中的精品，值得读者学习与借鉴。

《超炫的35个arduino制作项目》不仅适合电子爱好者、单片机学习者阅读，还可以为

大中专学校师生开展电子科技实践活动提供有益的参考资料。

作者介绍:

目录: 目录

《超炫的35个arduino制作项目》

第一章 认识arduino

1 arduino为什么这么红? 2

2 图形化编程软件——ardublock 8

3 零硬件成本玩arduino 13

4 零成本玩arduino processing互动媒体 20

5 仿真利器——virtualbreadboard 25

第二章 基础应用

6 一起用面包板自制arduino吧! 30

7 用洞洞板走进arduino之门 33

8 用洞洞板做简易数字钟扩展板 40

9 用洞洞板做多路测温扩展板 46

10 播放音乐超简单 52

11 驱动触摸屏 55

12 step by step学红外遥控 59

13 轻松开始arduino与flash网络通信实验 68

14 基于arduino与labview的温度监测系统 72

15 具有温度补偿的超声波测距系统 78

16 让arduino成为一个web服务器 84

第三章 实用制作

17 自制鼠标 92

18 自制数字示波器 96

19 自制电子秤 105

20 自己打造签到记录器 111

21 自制气体监测平台 117

22 扩展网络摄像头的i/o端口 121

23 arduino+ttl摄像头自制拉风数码相机 125

24 制作超炫的上推式磁悬浮装置 130

25 通用荧光数码管模块 134

26 通用vfd显示模块 145

第四章 arduino让生活更智能

27 arduino与lego结合的创意作品——温控风扇和光感应晾衣架 156

28 语音控制台灯 163

29 花园管家——自动浇花系统 167

30 解放双手,呵护植物——自动浇花系统的实作与改进 172

31 远程洗手间使用状态指示装置 178

32 网络门禁控制系统 181

33 自制用体感手柄遥控的二自由度浮动迷宫 184

34 gtracking——自行车上的行车电脑 192

35 开源低成本智能家居 198

• • • • • [\(收起\)](#)

[超炫的35个Arduino制作项目\\_下载链接1](#)

## 标签

Arduino

计算机科学

计算机

育儿绘本

硬件

arduino

Python

## 评论

这类书都是手边读物。攒下来当需要的时候拿出来整合使用。  
创意不仅是技巧。150623

-----  
[超炫的35个Arduino制作项目\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[超炫的35个Arduino制作项目\\_下载链接1](#)