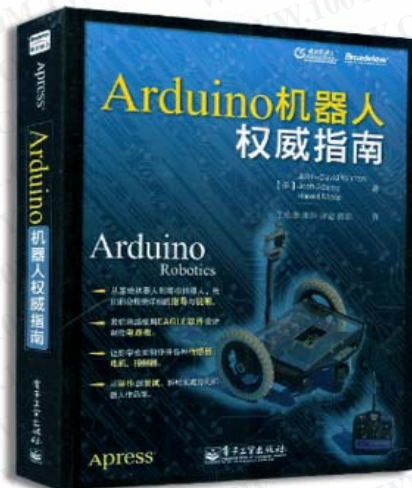


RB-07B040

Arduino 机器人权威指南

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Arduino 机器人权威指南



Arduino 机器人权威指南

电子工业出版社 奥松机器人

John-David Warren
[美] Josh Adams Harald Molle 著

于欣龙 张阳 张岩 陈丽 译

亚马逊单片计算机
类目中获畅销商品

产品参数

- 书名：《Arduino机器人权威指南》
- 定价：99.00元
- 作者：John-David Warren
Josh Adam Harald Molle
- 译者：于欣龙 张阳 张岩 陈丽
- 出版社：电子工业出版社
- 开本：787*980 1/16
- 印张：36.5
- 字数：728千字
- 彩插：1
- 印次：2014年3月第一次印刷

A 内容简介

致广大 Arduino 爱好者：

大家期待已久的《Arduino 机器人权威指南》中文版出版啦！本产品是由奥松机器人科技股份有限公司总经理于欣龙与 Arduino 权威专家张阳、张岩、陈丽共同翻译完成，并与电子工业出版社共同合作出版的。它是继《Arduino 机器人制作指南》之后，又一机器人制作领域的权威出版物！

你想制作有趣的机器人吗？你想让机器人沿着指定的路线行走吗？你想让机器人帮助你清扫庭院吗？你想让机器人载着你逛街吗？那么请选择《Arduino 机器人权威指南》吧！它会带你走进机器人的世界，教会你如何寻找配件、怎样制作机器人、怎样进行编程、甚至告诉你如何对机器人进行安全测试。

这本手册可以教会你如何使用 Arduino 来控制各式各样的机器人，同时提供了每一步的详细指导。你不仅可以学会 Arduino 的基本使用方法，还可以了解各种电机的特性。同样，你会掌握其控制方法和排除故障的方法，将之应用到你的机器人项目中。里面从易到难，讲解了各种各样机器人的制作方法，其中包括 GPS 机器船、草地机器人、格斗机器人及赛格威机器人。无论你是只会摆弄 Arduino 的初学者，还是一个制作小工具的专家，《Arduino 机器人权威指南》都会帮助你制作出意想不到的机器人作品！

《Arduino 机器人权威指南》通过一个个具体的实际机器人制作实例向大家展现了机器人制作过程中的种种奥妙。万事开头难，机器人的制作需要涉及电子学、计算机视觉、机器学习、机电控制、光学等诸多领域的众多知识，这往往使希望开始制作机器人的初学爱好者觉得无从下手。而通过介绍具体的机器人制作实例，可以带领读者在机器人的制作中一步步深入，同时也不乏相关背景知识的介绍。本产品的中文版是广大机器人爱好者不可多得的参考材料。



内容编排

全书共分 13 个章节，各章节内容明确，重点突出，确保读者快速理解而又不浪费时间。如果你是一个完全没有电子基础却又对机器人制作感兴趣的初学者，可以从头开始章章通读，前两章从介绍理论知识、常用工具、电子元件和传感器入手，内容简单，容易理解；第 3 章主要介绍机器人常用的不同种类电机和驱动电路，让读者为后面制作机器人做准备。如果你对机器人制作和 Arduino 编程有一定基础，相信本书的各种机器人制作项目也会让你大开眼界。



译者：

于欣龙，工学硕士，2013年毕业于哈尔滨工程大学机械设计及理论专业。大学期间获得国家、省级奖励及表彰共48项，申请发明专利2项、实用新型与外观专利6项，还曾荣获2007中国机器人大赛空中机器人组固定翼15公斤级冠军、5公斤级亚军。现任奥松机器人科技有限公司总经理，哈尔滨工程大学创业学院创业导师，开源硬件书籍《爱上Arduino》译者，国内资深创客。



作者：

John-David Warren：毕业于阿拉巴马大学伯明翰分校，电子产品爱好者，实践过许多不同的项目，小到电动钓鱼竿，大到遥控割草机。2010年4月，他的作品登上了杂志封面。他目前和他美丽的妻子Melissa住在阿拉巴马州伯明翰市。

Josh Adams：毕业于阿拉巴马大学伯明翰分校，是软件开发人员，在设计优质软件和管理项目方面，拥有超过10年的专业经验。Josh是Isotope Eleven公司的首席设计师，并负责监管架构决策。

Harald Molle：Harald Molle是一位拥有30年经验的电脑工程师。他是一个专业的潜水员，为此甚至研究一款GPS控制机器船来勘测湖泊。他的妻子Jacqueline非常支持他。



本书中提供详细的指导与说明，控制方案也非常灵活，让你学会如何使用各种传感器、电机、控制器，让读者对机器人有更加详细的了解，方便读者可以更好的做实验。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)