

机器人学及其智能控制



[机器人学及其智能控制_下载链接1](#)

著者:郭彤颖，安冬 编

[机器人学及其智能控制_下载链接1](#)

标签

评论

京东速度就是快，书本质量好，正版！

一直在京东买东西，又快又便宜

很好的参考书籍，只是没有办法晒单了

书很好，章节安排合理，由浅入深，容易接受。

好好好好好好好好好好好好好好

帮公司买的，同事应该觉得不错，满分

这次送货还挺快，比上次强多了

第一次看机器人方面的书，看着知识点都讲到了，具体详细度评价不了，因为没法比较，书中的大部分知识点都很好理解，看了之后有不少收获，对刚入门的是不错的选择。

很好的样子哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈

就是把一篇论文印刷了出来而已！根本不能算是一本书！就是一篇论文！太不值了！

买了很多次了，非常喜欢哈

书不错，值得购买！！！！！！

非常给力，下次继续支持京东！

很好的书，值得买，很有利于学习，好好好。。。

书不错！质量OK！

不错，有些看不懂，值得研究

还行，看了一下，有些错误

很好 我一共买了八本 点赞

挺好的一本书 还不错 科普吧

跟工作相关，是提升自我必备书籍！

非常给力，以后会继续支持京东的！

物流速度很满意

专业技能书籍，不错的很好

好，很好，非常好，不错，实在，实惠，回头率高

质量很好，正版，很是值得购买……。

书不错，挺实用，适合入门。

没看过 帮别人买的 应该不错吧

很薄，但是感觉应该很有趣

感觉还不错，基础知识

非常给力，好书，值得推荐啊！

上课用，很快，书很好。

挺好的书，继续看了再说

科幻小说家艾萨克·阿西莫夫在小说[3]中所订立的“机器人三定律”。阿西莫夫为机器人提出的三条“定律”（law），程序上规定所有机器人必须遵守：
一、机器人不得伤害人类，或袖手旁观坐视人类受到伤害；

二、除非违背第一法则，机器人必须服从人类的命令；
三、在不违背第一及第二法则下，机器人必须保护自己

质量很好 京东服务很好 物流也很给力

图书质量很好，正版无疑

物流比较给力，书的质量也不错！

好东西好东西好东西好东西

很多好的一本书。。i

机器人学及其智能控制 机器人学及其智能控制

书的内容不错，很好！

东西不错！！！！ 值得购买！！！！

基础课程，值得一看，不错适合初学者。

好好好好好好好好好好好好好好好好好好好好

书一般般，内容还算全面，当入门教材了

书不错，价格一般吧。

不错！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！

很不错的书

书不错。

快递很快，书也是新的，不过内容不怎么样写的比较笼统，只是对机器人的一个大概的介绍

给力

不错

好

贊

11111111111111

议栈接 ☐

使用TCP/IP协议栈提供的服务有两种方法：1)直接调用TCP与UDP模块的函数；2)使用下一节将要介绍的LwIP API函数。

TCP与UDP模块提供网络服务的一个基本接口，该接口基于函数回调技术，因此使用该接口的应用程序可以不用进行连续操作。不过，这会使应用程序编写难度加大且代码不易被理解。为了接收数据，应用程序会向协议栈注册一个回调函数。该回调函数与特定的连接相关联，当该关联的连接到达一个信息包，该回调函数就会被协议栈调用。

此外，与TCP和UDP模块直接接口的应用程序必须（至少部分地）驻留在像TCP/IP协议栈这样的进程中。这应归结于回调函数不能跨进程调用的事实（译者注：这里的意思是函数只能在进程内调用，不允许一个进程去调用另外一个进程的函数）。这即有优点也有缺点。优点是既然应用程序和TCP/IP协议栈驻留在同一个进程中，那么发送和接收数据就不再产生进程切换。主要缺点是应用程序不能使自己陷入长期的连续运算中，这样会导致通讯性能下降，原因是TCP/IP处理与连续运算是不能并行发生的。这个缺点可以通过把应用程序分为两部分来克服，一部分处理通讯，一部分处理运算。通讯部分驻留在TCP/IP进程，进行大量运算的部分放在一个单独的进程。将在下一节介绍的LwIP API提供了以这样一种方式分割应用程序的构造方法。

由BSD提供的高级别的Socket API (Socket: 一个通过标准UNIX

文件描述符和其他程序通讯的方法，可以认为Socket就是一个插座，用于网络的时候，Socket提供一个网络插口，远程终端的连接请求可以当做是一条延伸的虚拟电缆需要找到一个可以连接的插座，当虚拟电缆插到这个插口上，通讯链路就建立了，译者注）不适合用于受限系统的TCP/IP实现，特别是BSD

Socket需要将要发送的数据从应用程序复制到TCP/IP协议栈的内部缓冲区。复制数据的原因是应用程序与TCP/IP协议栈通常驻留在不同的受保护空间。大多数情况是应用程序是一个用户进程，而TCP/IP协议栈则驻留在操作系统内核。通过避免额外的复制操作，API的性能可以大幅度提升。同样，为了复制数据，系统还需要为此分配额外的内存，这样每一个信息包都需要使用双倍的内存。LwIP API专为LwIP设计，所以它可以充分利用LwIP

[illegible]

[机器人学及其智能控制_下载链接1](#)

书评

[机器人学及其智能控制_下载链接1](#)