第一图书网, tushu007.com

<<PIC微控制器应用>>

图书基本信息

书名：<<PIC微控制器应用>>

13位ISBN编号：9787030151933

10位ISBN编号：7030151933

出版时间：2005-5

出版时间：科学出版社

作者：约翰·埃欧文

页数：280

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是“ 机器人创意与制作 ”系列之一。
本书重点向读者介绍PIC系列微控制器--PIC 16F84的开发及应用。
主要内容有PIC微控制器的工作原理，编译器、编程器以及开发环境的使用，测试方法，编译器的基本指令和附加指令，I／O口的创建与扩展，与外围设备如LCD、A／D以及传感器等的接口，在语音合成器、三种典型电机控制以及交流设备上的应用等。
本书的特点是内容深入浅出，紧密结合实际，提供给读者大量的应用实例和相应的源程序，从而有利于培养学生综合运用知识进行工程设计和实践的能力。
　本书可以作为大专院校理工科学生补充机械电子学、计算机控制、机器人工程、人工智能等领域知识的参考书，也可供广大机电技术爱好者的自学参考。

作者简介

作者:(美)艾文斯(John Iovine)著;宗光华

书籍目录

第一章 微控制器第二章 安装编译器第三章 安装EPIC软件第四章 CodeDesigner第五章 如何在DOS环境下编写代码、编译及编程第六章 测试PIC微控制器第七章 PIC 16F84微控制器第八章 读I/O引脚 第九章 PICBasic语言参考第十章 PICBbasicPro附加指令参考第十一章 语音合成器第十二章 创立新的I/O口第十三章 液晶显示第十四章 读取阴性传感器第十五章 模数（A/D）转换器第十六章 直流电机的控制 第十七章 步进电机第十八章 伺服电机第十九章 交流设备的控制第二十章 更多的应用实例附录A 供应商名单附录B 十六进制数索引

编辑推荐

《PIC微控制器应用:PICBasic语言和PICBasicPro语言编译》由科学出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com