

<<单片机应用与调试项目教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用与调试项目教程>>

13位ISBN编号：9787111345275

10位ISBN编号：7111345274

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业

作者：何文平 编

页数：254

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>

## <<单片机应用与调试项目教程>>

### 内容概要

《“做学教一体化”课程改革系列规划教材：单片机应用与调试项目教程（汇编语言版）》是“做学教一体化”课程改革系列规划教材之一，是根据职业教育的培养目标，机电类岗位对单片机技术应用的要求，以及职业院校技能大赛单片机项目的内容及相关知识点编写而成的。

采用项目式、任务引领的编写模式。

通过有代表性的、实用的项目任务，介绍了单片机及其应用技术。

打破了以往枯燥的单片机学习形式，让学生从实践中理解和应用单片机应用技术的相关知识。

本书以浙江亚龙教育装备股份有限公司生产的YL-236型单片机实训考核台为实际操作平台，设计了9个项目，包含单片机在显示、按键、传感器、电动机、继电器、温度、扩展、A/D与D/A转换、机械臂等方面的控制技术，全部任务的完成均需要应用实训台所提供的电路模块。

本书可作为大中专院校机电类、电气类、电子信息类专业单片机课程的教材。

也可作为职业院校技能大赛单片机项目的辅导用书，还可用做电子设计爱好者研发单片机的参考书。

## <<单片机应用与调试项目教程>>

### 书籍目录

序前言绪论一、单片机简介二、单片机的种类三、AT89C51单片机的主要性能和结构四、YL-236型单片机实训考核台五、仿真器的连接和开发软件的使用项目一 单片机控制发光二极管任务一 控制单只发光二极管的亮与灭任务二 控制单只发光二极管的闪烁任务三 控制多只发光二极管的闪烁任务四 控制8只发光二极管轮流点亮与熄灭任务五 控制流水灯项目二 制作10s定时器任务一 控制单只数码管静态显示任务二 控制数码管的动态显示任务三 制作0-99外部中断计数器任务四 制作0-10s定时器项目三 单片机对键盘的控制任务一 独立按键控制数码管显示任务二 4 x4矩阵键盘控制数码管任务三 制作24h可调时钟项目四 单片机控制电动机任务一 控制交 / 直流电动机的正 / 反转任务二 控制步进电动机的正 / 反转项目五 制作单片机温度控制系统任务一 制作单片机控制的电压采集系统任务二 制作基于温度传感器LM35的温度控制系统任务三 制作基于温度传感器DS18B20的温度控制系统项目六 单片机控制数 / 模转换器DAC0832产生锯齿波电压项目七 单片机控制显示器任务一 控制32 x 16LED点阵任务二 控制RT1602C液晶显示器任务三 控制128 x 64液晶显示器项目八 应用单片机扩展口项目九 制作智能物料搬运系统任务一 控制智能物料搬运系统任务二 显示搬运物料的数量附录附录A MCS-51单片机汇编指令表附录B 各项目涉及实物接线图参考文献

<<单片机应用与调试项目教程>>

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>