

《单片机技术及应用》

图书基本信息

书名：《单片机技术及应用》

13位ISBN编号：9787040259483

10位ISBN编号：7040259486

出版时间：2009-7

出版社：高等教育出版社

作者：姜治臻

页数：236

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《单片机技术及应用》

内容概要

单片机技术及应用，ISBN：9787040259483，作者：姜治臻 主编

书籍目录

绪论

项目1 单片机控制一只发光二极管闪烁

- 1.1 项目任务
- 1.2 项目分析
- 1.3 项目实施
- 1.4 基础知识 单片机硬件资源（一）
- 1.5 知识拓展 微机原理中几个与单片机有关的基本概念
- 1.6 知识测评
- 1.7 项目评估

项目2 P0口8路流水灯控制

- 2.1 项目任务
- 2.2 项目分析
- 2.3 项目实施
- 2.4 基础知识 单片机硬件资源（二）
- 2.5 知识拓展 80C51系列单片机的工作方式
- 2.6 知识测评
- 2.7 项目评估

项目3 霓虹灯闪烁控制

- 3.1 项目任务
- 3.2 项目分析
- 3.3 项目实施
- 3.4 基础知识 MCS-51系列单片机指令系统（一）
- 3.5 知识拓展 几条常用的伪指令
- 3.6 知识测评
- 3.7 项目评估

项目4 按键控制霓虹灯

- 4.1 项目任务
- 4.2 项目分析
- 4.3 项目实施
- 4.4 基础知识 MCS-51系列单片机指令系统（二）
- 4.5 知识拓展 分支程序设计
- 4.6 知识测评
- 4.7 项目评估

项目5 单片机控制6位数字显示

- 5.1 项目任务
- 5.2 项目分析
- 5.3 项目实施
- 5.4 基础知识 MCS-51系列单片机指令系统（三）
- 5.5 知识拓展 几种常见的查表程序
- 5.6 知识测评
- 5.7 项目评估

项目6 单片机实现加法运算

- 6.1 项目任务
- 6.2 项目分析
- 6.3 项目实施
- 6.4 基础知识 MCS-51系列单片机指令系统（四）
- 6.5 知识拓展 单片机中数的表示方法

6.6 知识测评

6.7 项目评估

项目7 电子钟——定时查询方式

7.1 项目任务

7.2 项目分析

7.3 项目实施

7.4 基础知识 80C51系列单片机的定时器/计数器系统

7.5 知识拓展 测量外部输入脉冲宽度的一种方法

7.6 知识测评

7.7 项目评估

项目8 电子钟——定时中断方式

8.1 项目任务

8.2 项目分析

8.3 项目实施

8.4 基础知识 80C51系列单片机的中断系统

8.5 知识拓展 外部中断源扩展

8.6 知识测评

8.7 项目评估

项目9 电子钟双机通信校准

9.1 项目任务

9.2 项目分析

9.3 项目实施

9.4 基础知识 80C51系列单片机的串行通信

9.5 知识拓展 串行口方式0的应用

9.6 知识测评

9.7 项目评估

项目10 双汉字显示屏显示

10.1 项目任务

10.2 项目分析

10.3 项目实施

10.4 基础知识 8155接口扩展芯片的应用

10.5 知识拓展 8255可编程并行I/O扩展接口芯片

10.6 知识测评

10.7 项目评估

项目11 电子万年历的设计制作

11.1 项目任务

11.2 项目分析

11.3 项目实施

11.4 基础知识 DS1302日历时钟芯片的功能及应用

11.5 知识拓展 I2C总线

11.6 知识测评

11.7 项目评估

项目12 室内温度检测与报警控制

12.1 项目任务

12.2 项目分析

12.3 项目实施

12.4 基础知识 A/D转换器ADC0809

12.5 知识拓展 D/A转换器DAC0832

12.6 知识测评

12.7 项目评估

项目13 8路智能抢答器

13.1 项目任务

13.2 项目分析

13.3 项目实施

13.4 基础知识 硬件抗干扰设计

13.5 知识测评

13.6 项目评估

项目14 自动控制小车

14.1 项目任务

14.2 项目分析

14.3 项目实施

14.4 基础知识 软件抗干扰设计

14.5 知识测评

14.6 项目评估

附录1 Keil软件的使用

附录2 MCS-51系列单片机指令表

附录3 几种常用数字芯片

附录4 ASC 码表

参考文献

《单片机技术及应用》

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:www.tushu000.com