

## <<单片机C51应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机C51应用技术>>

13位ISBN编号：9787121135989

10位ISBN编号：7121135981

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：耿永刚

页数：248

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C51应用技术>>

### 内容概要

本书是一本为高职高专院校学生量身定做的项目课程教材。本书从实用角度出发，以工作任务为中心，以项目为主体，充分体现高职高专理论够用、重在实用的特点，设置了符合企业需求的8个项目17个工作任务。本书以实践技能整合理论知识，按照由易到难的顺序递进分配工作任务，把学生需要掌握的知识分配到具体的项目和工作任务中，学生在实践过程中掌握相应的知识。通过任务中具体的工作实例，详细介绍了单片机硬件系统、单片机开发系统、中断系统、I/O系统和通信系统等内容。

## <<单片机C51应用技术>>

### 书籍目录

#### 项目一 单片机基础知识及集成开发环境

##### 任务1 单片机常用元器件识别

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、知识拓展
- 六、实践练习

##### 任务2 KEIL集成开发环境

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、实践练习

#### 项目二 LED显示系统设计

##### 任务1 8路LED闪烁设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

##### 任务2 8路LED流水灯设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

##### 任务3 16路LED流水灯设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

##### 任务4 点阵LED系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

#### 项目三 密码锁系统设计

##### 任务1 简易密码锁系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

## <<单片机C51应用技术>>

### 任务2 门禁系统密码锁设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

### 项目四 简易行人流量计数系统设计

#### 任务1 二通道行人流量计数系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

#### 任务2 四通道行人流量计数系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

### 项目五 数字钟系统设计

#### 任务1 简易秒表系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

#### 任务2 简易数字钟系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识

#### 五、实践练习

#### 任务3 DS1302和单片机组成的数字钟系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

### 项目六 串行口通信系统设计

#### 任务1 串行扩展I/O接口系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

#### 任务2 双机通信系统设计

## <<单片机C51应用技术>>

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识

- 五、实践练习

### 项目七 恒温箱温度控制系统

#### 任务1 数据采集与显示设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

### 项目八 波形发生器系统设计

#### 任务1 简易波形发生器系统设计

- 一、教学目标
- 二、工作任务
- 三、任务实施
- 四、相关知识
- 五、实践练习

<<单片机C51应用技术>>

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>