

# 《单片机应用技术——基于Proteus的项目设计与仿真》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121193873

## 内容简介

本书注重单片机课程教学与应用过程，以Proteus ISIS现代电子系统仿真技术为平台，构建系统原型，实现硬件与软件的协同仿真，避免了传统教学中先理论后实践的脱节现象。由于选材切合实际，重点突出仿真技术在教与学中的应用，指令和项目仿真由浅入深，内容丰富、直观和生动，具有很强的可读性、时效性和可操作性，同时也体现出明显的工程项目与应用特征，使教材更加有活力与特色。全书共11章，系统地介绍了MCS-51系列单片机的硬件结构、指令系统、汇编语言程序设计、定时与中断系统、显示、键盘、转换器、串行通信等接口技术，以及Proteus仿真软件和基于Proteus的学期项目。

## 目录

### 第1章 单片机技术概述

#### 1.1 计算机系统分类简介

#### 1.2 微型计算机的基本概念

##### 1.2.1 微型计算机系统的基本结构

##### 1.2.2 微型计算机的基本工作原理

#### 1.3 单片微型计算机

##### 1.3.1 单片机应用系统及组成

##### 1.3.2 单片机的发展趋势

##### 1.3.3 MCS-51单片机系列

##### 1.3.4 MCS-51系列单片机类型

#### 1.4 单片机的应用

### 第2章 MCS-51系列单片机的结构

#### 2.1 MCS-51系列单片机的内部结构

##### 2.1.1 8051系列单片机的内部结构及其功能

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)