

《嵌入式处理器》

图书基本信息

书名：《嵌入式处理器》

13位ISBN编号：9787302155768

10位ISBN编号：7302155763

出版时间：2007-12

出版社：清华大学

作者：周明德

页数：340

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

《嵌入式处理器》

内容概要

本书以AMD公司的x86系列嵌入式处理器Geode LX处理器为蓝本，介绍x86系列32位嵌入式处理器的应用编程。本书既介绍了x86系列32位处理器的工作方式、汇编语言程序设计、存储管理，又详细讲解了Geode LX处理器的指令系统及其主要外设接口，便于读者进行应用编程。

本书适合高等学校电子信息类学生以及希望了解和应用32位高档嵌入式处理器的科技人员使用，也可作为嵌入式处理器工程技术人员的参考书。

《嵌入式处理器》

作者简介

周明德，教授，1959年毕业于清华大学计算机专业。毕业后留校。讲授过“脉冲技术”、“微型计算机原理及应用”等课程。应邀在全国各地讲授了数十次“微型计算机原理”课程，并制作了录像带，在各地播放，受到了极高的评价，为普及微型计算机起了重大作用。曾任中国计算机技术服务公司总工程师，为电子部有突出贡献专家，享受政府津贴。主持了国家“八五”、“九五”重点科技攻关项目“国产操作系统开发”，任副总设计师。此项目获电子部科技进步特等奖，国家科技进步二等奖。著有《微型计算机系统原理及应用》、《64位微处理器应用编程》、《64位微处理器系统编程》、《UNIX/Linux核心》等书，共约三百余万字。累计发行三百余万册。

《嵌入式处理器》

书籍目录

第1章 功能概要 1.1 通用描述 1.2 体系结构概要 1.2.1 CPU核 1.2.2 GeodeLink控制处理器 1.2.3 GeodeLink接口单元 1.2.4 GeodeLink存储器控制器 1.2.5 图形处理器 1.2.6 显示控制器 1.2.7 视频处理器 1.2.8 视频输入端口 1.2.9 GeodeLink PCI桥 1.2.10 安全块 第2章 CPU核 2.1 核处理器的功能结构

《嵌入式处理器》

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