

<<新型单片机接口器件与技术>>

图书基本信息

书名：<<新型单片机接口器件与技术>>

13位ISBN编号：9787560614649

10位ISBN编号：7560614647

出版时间：2005-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：林凌

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>

<<新型单片机接口器件与技术>>

内容概要

本书介绍了最新的单片机接口芯片与技术。

全书共7章，分别为传感器与模拟信号处理器件，模/数转换器与数/模转换器，I/O接口、键盘与LED显示驱动器件，LCD驱动与显示模块及其他显示器件，新型存储器器件，通信器件与模块及技术，电源管理与监控器件。

本书可供从事单片机技术应用的工程技术人员，学习单片机技术的研究生、大学生和新高职学生学习与参考。

<<新型单片机接口器件与技术>>

书籍目录

第1章 传感器与模拟信号处理器件 1.1 温度传感器DS1631 1.1.1 DS1631的引脚功能与性能特点 1.1.2 DS1631的工作原理 1.1.3 DS1631的应用实例 1.2 ABS系统用轮速传感器AD22157 1.2.1 AD22157简介 1.2.2 AD22157的原理与应用 1.3 指纹传感器芯片FPS100 1.3.1 FPS100的封装与引脚功能 1.3.2 FPS100的结构与工作原理 1.3.3 FPS100的应用设计 1.4 差动变压器式传感器的接口芯片AD2S93 1.4.1 AD2S93的内部结构和工作原理 1.4.2 AD2S93的电路参数设计 1.4.3 AD2S93的应用接口电路 1.5 数字温度计和控温器DS1625 1.5.1 DS1625的引脚功能与性能特点 1.5.2 DS1625的工作原理 1.6 双轴加速度传感器ADXL202 1.6.1 ADXL202的引脚功能与性能特点 1.6.2 ADXL202的工作原理 1.6.3 ADXL202的应用设计 1.6.4 ADXL202的应用实例 1.7 在系统可编程模拟器件ispPAC系列 1.7.1 ispPAC系列器件简介 1.7.2 ispPAC系列器件的结构 1.7.3 PAC的接口电路 1.7.4 ispPAC的增益调整方法 1.7.5 滤波器设计 1.7.6 PAC-Designer软件及开发实例第2章 模/数转换器与数/模转换器 2.1 低功耗24位模/数转换器AD7787及其应用 2.1.1 AD7787简介 2.1.2 AD7787的引脚排列及功能 2.1.3 AD7787的工作原理 2.1.4 AD7787的应用设计 2.2 高通过率和高精度模/数转换器AD974 2.2.1 AD974简介 2.2.2 AD974的应用设计 2.2.3 AD974的应用举例 2.3 流水线型模/数转换器MAX1200 2.3.1 MAX1200简介 2.3.2 MAX1200的工作原理 2.3.3 MAX1200与DSP的接口 2.4 音频数/模转换器PCM1748 2.4.1 PCM1748简介 2.4.2 音频DAC的工作原理 2.4.3 将音频DAC改造为通用DAC 2.5 具有16通道的8位DAC 芯片AD8600 2.5.1 AD8600简介 2.5.2 AD8600的封装与引脚功能 2.5.3 AD8600的工作原理 2.5.4 AD8600的典型应用第3章 I/O接口、键盘与LED显示驱动器件 3.1 串入/并出及并入/串出的I/O扩展芯片GM8164 3.1.1 GM8164的功能描述 3.1.2 GM8164的引脚功能说明 3.1.3 GM8164的功能真值表 3.1.4 GM8164的主要性能参数 3.1.5 GM8164的应用举例 3.2 ZLG7290 I2C接口键盘及LED驱动器 3.2.1 ZLG7290器件的特点 3.2.2 ZLG7290的功能描述 3.2.3 ZLG7290的寄存器详解 3.2.4 ZLG7290的通信接口 3.2.5 ZLG7290的指令详解 3.2.6 ZLG7290的主要电气性能 3.2.7 ZLG7290的应用举例 3.3 SPI接口LED数码管及键盘管理器件ZLG7289A第4章 LCD驱动与显示模块及其他显示器件第5章 新型存储器器件第6章 通信器件与模块及技术第7章 电源管理与监控器件参考文献

<<新型单片机接口器件与技术>>

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>