

<<单片机典型外围器件及应用实例>>

图书基本信息

书名：<<单片机典型外围器件及应用实例>>

13位ISBN编号：9787115143334

10位ISBN编号：7115143331

出版时间：2006-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：求是科技

页数：432

字数：677000

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>

<<单片机典型外围器件及应用实例>>

内容概要

本书将单片机系统外围器件按类型分为74系列常用器件、存储器件、模数转换器件、输出及显示器件、传感器件、常用可编程器件、常用通信器件和电源相关器件等几部分，分别介绍了各类外围典型器件的主要性能、管脚定义、工作特性、应用典型电路以及器件与单片机之间的接口。全书共分8章，基本覆盖了单片机系统的外围器件类型，且书中的器件应用典型电路取自实际应用实例。

通过阅读本书，读者可以掌握单片机系统的外围器件的使用方法和选型。同时还可以针对一些具体的项目需求，设计出更合理的解决方案。本书专用性和实用性强，对于需要选用单片机外围器件的人员具有较高的参考价值。本书适合单片机爱好者、高校师生和单片机工程技术人员参考使用。

<<单片机典型外围器件及应用实例>>

书籍目录

第1章 74系列常用器件	11.1 常用与门及与非门器件	21.1.1 MM54HC08/MM74HC08	21.1.2 MM54HC11/MM74HC11	41.1.3 MM54HC00/MM74HC00	71.2 常用或门及或非门器件	101.2.1 MM54HC32/MM74HC32	101.2.2 MM54HC02/MM74HC02	131.3 常用与或门及与或非门器件	161.3.1 MM54HC58/MM74HC58	161.3.2 MM54HC51/MM74HC51	191.4 常用总线驱动及收发器	221.4.1 54LS244/DM74LS244	221.4.2 DM54LS245/DM74LS245	241.5 常用计数器	261.5.1 DM74LS90/DM74LS93	261.5.2 DM54LS193/DM74LS193	341.5.3 SN54HC590A/SN74HC590A	381.6 常用编码译码器件	431.6.1 MM54HC148/MM74HC148	431.6.2 MM54HC138/MM74HC138	471.6.3 MM54HC154/MM74HC154	51第2章 存储器件	562.1 SRAM——IS61C256AH	572.2 EPRAM——M2764A	632.3 E2PRAM	692.3.1 24LC256	692.3.2 X2816C	742.4 Flash存储器AT29C256	802.5 双口RAM——IDT70V05S	882.6 FIFO存储器IDT72V36100	99第3章 模数转换器件	1103.1 A/D基本原理与及其技术指标	1113.1.1 A/D转换的一般步骤和取样定理	1113.1.2 取样-保持电路	1123.1.3 A/D转换器分类	1143.1.4 A/D转换器的主要技术指标	1183.2 逐次比较型A/D转换器	1193.2.1 ADC0809	1193.2.2 ADC0804	1263.2.3 AD7810	1313.3 并行比较型A/D转换器AD9048	1363.4 半闪烁型高速A/D转换器	1423.4.1 TLC5510	1423.4.2 MAX113	1463.5 型高精度A/D转换器	1533.5.1 AD7710	1533.5.2 ADS1100	163第4章 输出及显示器件	1714.1 D/A转换器件	1724.1.1 D/A转换器的基本原理	1724.1.2 倒T形电阻网络D/A转换器原理	1734.1.3 倒T形电阻网络D/A转换器AD7564	1744.1.4 权电流型D/A转换器原理	1794.1.5 权电流型D/A转换器MAX521	1814.2 LED驱动芯片	1884.2.1 LED驱动芯片ICM7218	1884.2.2 LED驱动芯片MAX7219	1954.2.3 LED驱动芯片MC14489	2014.2.4 LED驱动芯片MC14499	2084.3 LCD器件	2144.3.1 HS12232-9	2144.3.2 LSD12864CT	224第5章 传感器	2305.1 温度传感器	2315.1.1 LM35	2315.1.2 DS18B20	2345.2 语音芯片ISD2500	2435.3 时钟芯片	2495.3.1 DS1302	2495.3.2 DS1616	2565.4 其他传感器	2605.4.1 MR513热线型半导体气敏元件	2605.4.2 MQ-303A酒精传感器	2625.4.3 M007可燃性气体传感器	264第6章 常用可编程器件	2676.1 可编程并行接口芯片8255A	2686.2 可编程中断控制器82C59A	2816.3 可编程计数器	2936.3.1 可编程计数/定时器MSM82C53-2	2936.3.2 可编程计数/定时器MSM82C54-2	3046.4 可编程键盘、显示控制器件TMP82C79	309第7章 常用通信器件	3207.1 RS-232总线接口芯片MAX232	3217.2 RS-422总线接口芯片MAX491	3267.3 RS-485总线接口芯片MAX485	3317.4 通用异步收发器——MAX3100	3387.5 USB控制器件ISP1581	3467.6 以太网接口器件RTL8019AS	3647.7 I2C接口器件PCF8574	3787.8 CAN总线控制器SJA1000	3887.9 无线传输模块PTR2000	397第8章 电源相关器件	4018.1 DC-DC电压变换器件	4028.1.1 MAX1676	4028.1.2 MAX682	4088.2 电源监控器件	4148.2.1 MAX791	4148.2.2 MAX705	4218.3 电流传感器MAX471/MAX472	426
--------------	-----------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------	---------------------------	---------------------------	--------------------	---------------------------	---------------------------	------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------	------------------------	---------------------	--------------	-----------------	----------------	------------------------	------------------------	--------------------------	--------------	-----------------------	--------------------------	------------------	-------------------	------------------------	--------------------	------------------	------------------	-----------------	--------------------------	---------------------	------------------	-----------------	-------------------	-----------------	------------------	----------------	----------------	----------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------	--------------------	---------------------	------------	--------------	---------------	------------------	--------------------	-------------	-----------------	-----------------	--------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------	-----------------------	-----------------------	---------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------	----------------------	---------------	--------------------	------------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	---------------------------	-----

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>