

DSP28335试题

搜索文档

加入VIP免费专享

外链

广技师DSP技术复习考试题(F28335)

5 / 5

当前 更多

相关文档

戴尔官网灵越台

广告 234阅

广技师DSP技术5)

4.4分 2618

技师考试复习题

4.4分 5000

船舶轮机员技师

4.5分 2308

精品课程

专业商务谈判陈文学学两招

2020高考数学：复习详解【目标废青

4.4分 5000

船舶轮机员技师

4.5分 2308

精品课程

专业商务谈判陈文学学两招

2020高考数学：复习详目标废青

热搜词

高等教育

理学 高等教育

广技师DSP技术复习考试题(F28335)

4.3分 (超过78%的文档) 397阅读 4下载 2019-10-21上传 5页 35KB

文库VIP新用户专享：首月仅需14.9元 开通VIP

加入VIP免费专享

收藏 分享 举报 认领

VIP专享

DSP 技术复习题（F28335）

1. F28335 有 32\_\_位浮点运算单元，主频可高达 150MHz\_\_。
2. F28335 片上存储器包括： 256Kx16 位\_\_Flash， 34Kx16 位\_\_SRAM 8Kx16 位 BooT ROM， 2K x16 位 OPT ROM。
3. F28335 片上外设丰富，其中有 18 路 PWM， 6\_\_路 CAP， 2x8\_\_通道 12 位 ADC， 88\_\_路 GPIO。
4. CPU 内核指令周期为 6.67ns\_\_，内核电压为 1.9V\_\_，I/O 引脚电压为\_\_ 3.3V\_\_。
5. F28335 为\_\_哈佛结构\_\_的 DSP，在逻辑上有 4M x 16 位\_\_的程序空间和\_\_ 4M x 16 位\_\_的数据空间，物理上将程序空间和数据空间统一成一个\_\_4M x 16 位\_\_的空间。
6. F28335 中有 6\_\_组互补对称的脉宽调制 PWM，每组中包括 2\_\_路 PWM，每一组中有 7 个单元： 时基模块 TB\_\_， 计数比较模块 CC\_\_，\_\_动作模块 AQ ， 死区产生模块 DB\_\_， PWM 斩波模块 PC\_\_， 错误联防模块 TZ\_\_， 事件触发模块 ET\_\_。
7. F28335 的外部存储器接口包括： 20 位\_\_地址线， 16(最大 32)位\_\_数据线， 3\_\_个片选控制线及读/写控制线。这 3 个片选线映射到 3 个存储区域： Zone0\_\_， Zone6\_\_， Zone7\_\_。
8. F28335 的时钟源有两种：

A. 采用外部振荡器作为时钟源（简称外部时钟）

B. 采用内部振荡器作为时钟源（简称内部时钟）在 X1\_\_与\_\_X2\_\_之间连接一个晶体，就可以产生时钟源。
9. 外设时钟包括\_\_快速外设\_\_时钟和\_\_慢速外设\_\_时钟，分别通过 HISPCP \_\_和\_\_LOSPCP\_\_寄存器进行设置。
10. 请写出看门狗使能、看门狗中断信号使能寄存器的名称。

文库VIP新用户专享：首月仅需14.9元 开通VIP

收藏 分享 加入VIP免费专享

DSP28335试题

搜索文档

加入VIP免费专享

外联

广技师DSP技术复习考试题(F28335)

5 / 5

相关文档

戴尔官网灵越台

广告 234阅读

广技师DSP技术5) 4.4分 2618

技师考试复习题 4.4分 5000

船舶轮机员技师 4.5分 230阅读

浙江台顺芯片密胺餐具,您的不二选择

广告 芯片密胺餐具就选台顺,高端大气,上档次,结算速... 查看详情 >

```
void ServiceDog (void)
{
    EALLOW
    SysCtrRegs.WDKEY=0x0055;
    SysCtrRegs.WDKEY=0x00AA;
    EDIS;
}
```

12. F28335 片上有 256Kx16 位的 FLASH, 34Kx16 位的 SRAM, 8Kx16 位的 B O O T R O M, 2 K x 1 6 位的 O P T R O M, 采用统一寻址方式。

13. F28335 片内 FLASH 的起始地址是: 0X300000, 大小为 256Kx16 位, 其中 0x33FFF8~0x33FFFF 共 128 位用来保存 CSM 模块密码。保护 FLASH。

14. 代码安全模块 (CSM) 是 F28335 上程序安全性的主要手段。通过一个 128 位的密码来对安全区进行加密或解密。这段密码保存在 FLASA 的最后 8 个字中 (0X33FFF8~0X33FFFF), 也就是密码区 (PWL) 中, 通过密码匹配 (PMF) 可以解锁器件。

15. 如果密码保护区中的 128 位数全为 1. 则这个器件不受保护;

16. 如果密码保护区中的 128 位数全为 0, 则这个器件无法解锁。

17. 用户用来解锁的寄存器为密钥寄存器。在存储空间映射地址为 0X00000AE0~0X00000AE7 中

18. F28335 DSP 采用增强的哈佛总线结构, 能够并行访问程序和数据存储空间。

19. X1NTF 的外部区域 0 地址范围为 0X004000~0X004FFF, 大小为 4K×16 位; X1NTF 的外部区域 6 地址范围为 0X100000~0X1FFFFF, 大小为 1M×16 位; X1NTF 的外部区域 7 地址范围为 0X200000~0X2FFFFFF, 大小为 1M×16 位;

20. X1NTF 每个区域数据总线都可以单独配置成 16 位或 32 位, XA0/XWE1 引脚的功能在两种总线宽度下不同。当一个区域配置成 16 位的总线模式时, XA0/XWE1 引脚的功能为地址的最后一位 XA0, 当一个区域配置成 32 位的总线模式时, XA0/XWE1 引脚的功能为选通信号 XWE1。

21. F28335 内部有 16 个中断线, 其中包括 2 个不可屏蔽中断 (RESET 和 NMI) 与 14 个可屏蔽中断。

文库VIP新用户专享: 首月仅需14.9元

开通VIP

收藏

分享

加入VIP免费专享

精品课程

专业商务谈判折陈文学学两招

2020高考数学:复习详解【目标废青

https://wenku.baidu.com/view/56b5d89bf56527d3240c844769eae009591ba219.html###

2/6

DSP28335试题

搜索文档

加入VIP免费专享

外联

广技师DSP技术复习考试题(F28335)

5 / 5

上海美尔耐密胺餐具制品有限公司

广告 我司成立于1993年,以生产密胺餐具,密胺礼品等... 查看详情 >

22. ADC 将模拟量转化为数字量通常要经过 4 个步骤：采样、保持、量化和编码

23. F28335 的 ADC 模块主要特点： 1 2 位模数转换、 2 个采样保持器、同时或顺序采样。模拟电压输入范围 0 ～ 3 V ,ADC 转换频率最高可配置为 25MHZ，采样带宽 12. 5MHZ, 16 通道模拟输入。16 个结果寄存器存放 ADC 转换的结果，转换后的数字量为： 数字值= 4 0 9 5 x （输入模拟值－ADCL0） /3

24. 级联模式下，ADCINA0, ADCINB1, ADCINA2 和 ADCINB5 输入通道连续轮回顺序采样，请写出相关代码。

答：  
//配置 ADC  
AdcRegs. ADCTRL1.bit. SEQ\_CASC=1;  
AdcRegs. ADCTRL1.bit. CONT\_RUN=1;  
AdcRegs. ADCMAXCONV.bit. MAX\_CONV1=0x3;  
AdcRegs. ADCCHSELSEQ1.bit. CONV00 =0x0;  
AdcRegs. ADCCHSELSEQ1.bit. CONV01=0x9;  
AdcRegs. ADCCHSELSEQ1.bit. CONV02=0x2;  
AdcRegs. ADCCHSELSEQ1.bit. CONV03=0xD;  
  
转换结果：ADCINA0->AdcRegs. ADCRESULT0;  
ADCINB1->AdcRegs. ADCRESULT1;  
ADCINA2->AdcRegs. ADCRESULT2;  
ADCINB5->AdcRegs. ADCRESULT3;

24. 设系统时钟为 150MHz，若要产生频率为 10kHz、占空比为 50%的 PWM 波形，则在增减计数模式下时基周期寄存器 TBPRD＝ 7500 、计数比较寄存器 CMPA＝ 3750

25. 请逐句解释下面的语句：  
GpioCtrlRegs. GPAMUX1.bit. GPIO0 = 0; // 将 GPIO0 配置为通用 I/O 引脚  
GpioCtrlRegs. GPAMUX1.bit. GPIO1 = 0; // 将 GPIO1 配置为通用 I/O 引脚  
GpioCtrlRegs. GPAMUX1.bit. GPIO0 = 1; // 将 GPIO0 配置为 ePWM1A 功能  
GpioCtrlRegs. GPAMUX1.bit. GPIO1 = 1; // 将 GPIO1 配置为 ePWM1B 功能

相关文档

戴尔官网灵越台

广告 234阅

广技师DSP技术5)

4.4分 2618

技师考试复习题

4.4分 5000

船舶轮机员技师

4.5分 230阅

精品课程

专业商务谈判技巧  
陈文学

学两招

2020高考数学：复习详解【目标  
废青

文库VIP新用户专享：首月仅需14.9元

开通VIP

收藏

分享

加入VIP免费专享

DSP28335试题

搜索文档

加入VIP免费专享

外联

广技师DSP技术复习考试题(F28335)

5 / 5

相关文档

戴尔官网灵越台

广告 234阅读

广技师DSP技术5) 4.4分 2618

技师考试复习题 4.4分 5000

船舶轮机员技师 4.5分 230阅读

精品课程

专业商务谈判陈文学 学两招

2020高考数学：复习详解【目标 废青

26. 请写出用 GPIO1 交替输出高低电平的代码

```
GpioCtrlRegs.GPAMUX1.bit.GPIO1 = 0;

GpioCtrlRegs.GPADIR.bit.GPIO1 = 1;
```

方法 1:

```
GpioDataRegs.GPASET.bit.GPIO1 = 1;
DELAY_US(1000);
GpioDataRegs.GPACLEAR.bit.GPIO1 = 1;
DELAY_US(1000);
```

方法2:

```
GpioDataRegs.GPATOGGLE.bit.GPIO1 = 1;
DELAY_US(1000);
```

方法3:

```
GpioDataRegs.GPADAT.bit.GPIO1 = 1;
DELAY_US(1000);
GpioDataRegs.GPADAT.bit.GPIO1 = 0;
DELAY_US(1000);
```

27. F28335 有 7 个外部引脚中断，但 88 个 GPIO 引脚只有 64 个可通过软件配置成外部中断引脚，其中 GPIO0~GPIO31 只能配置为外部中断 1 和 2，GPIO32~GPIO63 只能配置为外部中断 3、4、5、6 和 7

28. F28335 一共有 88 个 GPIO，分为 3 组。其中 A 组 GPIO 可通过软件配置成外部中断 1、2 以及 NMI 功能，B 组 GPIO 可通过软件配置成外部中断 3、4、5、6 和 7 功能

29.简述将 GPIO 配置为外部中断功能的步骤

1) 将数字量 I/O 配置为 GPIO 功能

2) 将数字量 I/O 配置为输入方向

3) 将数字量 I/O 量化配置正确

4) 利用外部中断选择寄存器选择相应的引脚为外部中断源

5) 为此 GPIO 触发信号设置极性，上升沿、下降沿或者双边沿

6) 使能外部中断

30.请在下面各语句后面加上注释

```
GpioCtrlRegs.GPAMUX1.bit.GPIO12 = 0; //将 GPIO12 作为通用 I/O 口
GpioCtrlRegs.GPADIR.bit.GPIO12 = 0; //将 GPIO12 配置为输入方向
GpioCtrlRegs.GPAQSEL1.bit.GPIO12= 0; //0 量化
GpioIntRegs.GPIOXINT1SEL.bit.GPIOSEL = 12; //GPIO12 被配置成外部中断 1
XIntruptRegs.XINT1CR.bit.POLARITY= 0; //外部中断 1 设置为下降沿触发
XIntruptRegs.XINT1CR.bit.ENABLE = 1; //使能外部中断 1
```

31. 请写出将 GPIO12 配置为外部中断 1 的代码

```
GpioCtrlRegs.GPAMUX1.bit.GPIO12 = 0; //将 GPIO12 作为通用 I/O 口
```

密胺餐具友利十年专注美耐皿餐具研发...

广告 密胺餐具东莞友利美耐皿制品厂专业生产密胺餐... 查看详情 >

文库VIP新用户专享：首月仅需14.9元 开通VIP

收藏 分享 加入VIP免费专享

https://wenku.baidu.com/view/56b5d89bf56527d3240c844769eae009591ba219.html###

4/6

DSP28335试题

搜索文档

加入VIP免费专享

外联

广技师DSP技术复习考试题(F28335)

5 / 5

GpioIntRegs.GPIOXINT1SEL.bit.GPIOSEL = 12; //GPIO12 被配置成外部中断 1

XIntruptRegs.XINT1CR.bit.POLARITY= 0; //外部中断 1 设置为下降沿触发

XIntruptRegs.XINT1CR.bit.ENABLE = 1; //使能外部中断 1

32.F28335 的中断采用的是 3 级中断机制，分别为外设级中断、PIE 级中断和 CPU 级中断

33. PIE 将外设中断分成了 12 个组，分别对应着 CPU 的 12 个可屏蔽中断线，每 1 组由 8 个外设级中断组成

相关文档

戴尔官网灵越台

广告234阅读

广技师DSP技术5)

4.4分2618

技师考试复习题

4.4分5000

船舶轮机员技师

4.5分230阅读

精品课程

专业商务谈判陈文学学两招

2020高考数学：复习详解【目标达成

你可能关注的内容

VIP去广告

电商流量

提升淘宝宝贝-稳定淘宝宝贝平台-嘀嗒网店优化

广告

嘀嗒网店优化稳定淘宝宝贝平台，连续5年提供稳定服务，帮助数

文库VIP新用户专享：首月仅需14.9元

开通VIP

收藏

分享

加入VIP免费专享

DSP28335试题

搜索文档

加入VIP免费专享

外联

广技师DSP技术复习考试题(F28335)

5 / 5

评论一句，知音难寻..

0 / 240

发表评论

相关推荐

DSP原理及应用 复习题

4.5分

7257阅读

电子电气专业《DSP原理及应用》试卷答案

3.3分

488阅读

DSP原理及应用考试卷答案

4.4分

7655阅读

07-08第二学期DSP试题及答案(A)

4.4分

1.4W 阅读

DSP原理及应用考试卷答案

4.4分

2W 阅读

DSP试题及答案1

4.4分

1.5W 阅读

DSP C55x期末考试复习题

4.5分

4112阅读

DSP原理及应用复习题

4.5分

1254阅读

DSP原理及应用 复习题

4.5分

1085阅读

相关文档

戴尔官网灵越台

广告

234阅读

广技师DSP技术5)

4.4分

2618

技师考试复习题

4.4分

5000

船舶轮机员技师

4.5分

230阅读

精品课程

专业商务谈判陈文学两招

2020高考数学：复习详解【目标达成

关于我们

关于百度文库

企业文库

文库高校版

加入我们

个人加入

机构加入

文库上传规范

商务合作

商业文档

品牌推广

技术服务

代理招募

关注我们

新浪微博

文库服务号

若发现您的权益受到侵害，请立即联系客服，我们会尽快为您处理

©2020 Baidu | 由 百度云 提供计算服务 | 使用百度前必读 | 文库协议 | 百度营销 | 帮助

文库VIP新用户专享：首月仅需14.9元

开通VIP

收藏

分享

加入VIP免费专享

https://wenku.baidu.com/view/56b5d89bf56527d3240c844769eae009591ba219.html###

6/6