

I'm not a robot



「已注销」2020-06-21 05:01:14 在实际的工程运用中，大多数都需要将获取的数据进行存储，防止数据的丢失以及后期的数据验证。一、主要任务 1 配置FATFS实现在SD卡中创建TXT文件；2 将数据分行写入SD卡的TXT文件中；3 将写入的数据读出，并通过串口1打印出来。二、执行步骤 1 选择芯片型号STM32F407ZG，可直接搜索，点击即可。2 基本配置，设置RCC为外部时钟。3 配置SYS。4 STM32F407ZG的SD卡通过SDIO接入芯片，故需要配置SDIO。5.1 配置FATFS,勾选SD Card；在Set Defines中进行如下修改。5.2 配置Platform Solutions，设置PE2为输入模式->点击System View->点击GPIO，进行设置。进入FATFS配置配置Platform Solutions。6 配置串口1。7 配置时钟树。8 设置工程基本信息:工程名、工程位置 4、IDE、Linker Setting，并建议将.c和.h分开。9 配置完成，生成代码，创建工程。三、代码实现 1 配置串口1printf打印。在usart.c中添加如下代码：#include struct _FILE { int handle;}; FILE _stdout; void _sys_exit(int x) { x = x; } int fputc(int ch, FILE *f) { while((USART1->SR&0X40)==0); USART1->DR=(uint8_t)ch; return ch; } 2 通过fatfs函数进行文件创建、打开、写入、读取关闭等操作。2.1 创建变量 /"xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx存储变量xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/ FATFS fs; //工作空间 FIL fil; //文件项目 uint32_t byteswritten; //写文件计数 uint8_t bytesread; //读文件计数 uint8_t wtext[10]; //写的内容 uint8_t rtext[1024]; //读取的buff char filename[] = "温度.txt"; //文件名 const uint8_t newline[] = {0X0D,0X0A}; //换行 /"xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxDS18B20变量xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/ 2.2挂载文件系统并创建文件 void InitFatFs(void) { /*-1- 挂载文件系统*/ retSD = f_mount(&fs, "", 0); if(retSD) { printf("mount error %d \r",retSD); Error_Handler(); } else printf("mount success!!! \r"); /*-2-创建新的文件*/ retSD = f_open(&fil, filename, FA_CREATE_ALWAYS | FA_WRITE); //打开文件，权限包括创建、写（如果没有该文件，会创建该文件） if(retSD==FR_OK) printf("\rcreater file success!!! \r"); else printf("\rcreater file error : %d\r",retSD); f_close(&fil); //关闭该文件 HAL_Delay(100); } 2.3 写入数据与读出，并通过printf打印。同时多行存入，避免数据覆盖。此处存入文件数据来自于DS18B20的采集。 void FatFsTest(void) { HAL_Delay(1); //周期性读取数据并存储 if((%1000==0)/每1000ms读取一次 { temperature=DS18B20_Get_Temp(); if(temperaturehost, &cmd, retries); 一直在被重复的调用 不知道是什么原因 是否因为这个原因对挂载有影响? ...全文 kuaidq 2010-03-11 12:25:57 [root@FriendlyARM /]# ping 192.168.0.122 (192.168.0.122): 56 data bytes from 192.168.0.122: seq=1 ttl=64 time=1.156 ms ^C --- 192.168.0.122 ping statistics --- 3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss [root@FriendlyARM /]# ifconfig eth0 Link encap:Ethernet HWaddr 08:90:90:90:90:90 inet addr:192.168.0.230 Bcast:192.168.0.255 Mask:255.255.255.0 UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1 RX packets:441 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0 TX packets:220 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:1000 RX bytes:41791 (40.8 KiB) TX bytes:13601 (13.2 KiB) Interrupt:51 lo Link encap:Local Loopback inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0 UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1 RX packets:5 errors:0 dropped:0 overruns:0 TX packets:5 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 collisions:0 txqueuelen:0 RX bytes:345 (345.0 B) TX bytes:345 (345.0 B) [root@FriendlyARM /]# ping 192.168.0.122 PING 192.168.0.122 (192.168.0.122): 56 data bytes 64 bytes from 192.168.0.122: seq=0 ttl=64 time=4.993 ms 64 bytes from 192.168.0.122: seq=1 ttl=64 time=1.156 ms ^C --- 192.168.0.122 ping statistics --- 2 packets transmitted, 2 packets received, 0% packet loss round-trip min/avg/max = 1.156/3.074/4.993 ms [root@FriendlyARM /]# ./mn.sh mount: RPC: Unable to receive; errno = No route to host ...全文 by19861107 2011-12-06 09:16:31 我用的LINUX是4.8版本的 我挂载了系统盘 然后进去看不到任何文件 什么也没有 ...全文 why libra 2011-10-12 05:51:29 使用mount函数挂载nfs如下： mount ("192.168.10.215:/home"/mnt/nfs,"nfs",MS_SYNCHRONOUS,NULL); 执行结果错误，返回的errno为22，EINVAL source had an invalid superblock. 用 perror打印出错误为invalid argument. 但是使用mount -t nfs 192.168.10.215:/home /mnt/nfs -o nolock,是可以成功 我还尝试过下面几种情况那一样的结果： mount ("192.168.10.215:/home"/mnt/nfs,"nfs",0,NULL); mount ("192.168.10.215:/home"/mnt/nfs,"nfs",MS_SYNCHRONOUS,"nolock"); mount ("192.168.10.215:/home/code"/mnt/nfs,"nfs",0,NULL); 上面的/home和/home/code都是在192.168.10.215上的exports中写入的，并且启动nfs。注：请不要回答system调用mount命令来解决的内容 ...全文 weixin 55007058 2021-01-29 02:35:52 ...全文 EBD 2010-08-02 12:15:39 执行cp ./文件名 /root/时，出现cp：正在读入“文件名”：输入/输出错误,怎么办啊！！路径没问题，cp其他文件都行 ...全文 stitchwillow 2013-10-21 01:55:39 调用函数ioctl(dev->fd_in, SIOCSWIFREQ, &wrq); 结果小于0，也就是失败，打印errno显示错误码值为16/*Device or resource busy*/ 究竟是什么设备或者资源忙该怎么解决? ...全文