1、if (0 == iSlowTimer1s)倒着写有什么好处吗？(是否是为了和赋值符号作区分，看起来清楚)

2、Gd25qxxSendByte()函数是否存在死循环问题？（是否是硬件问题，需要看门狗重启）

3、包含相同文件.h和.c问题？是否有优先级？（应该是的，可以调先后,可能默认从本地目录最近先包含）

1. Gd32f207vgt6keil中选择3M可以下载程序的问题。

5、二分法查内存的好处？（速度快，必须是有序排列，阿基米德与国王下棋的故事，2的32次方）

1. iSlowTimer1s名字的含义？

7、memset((u8 \*)&FlashWPRE.savecnt, 0, sizeof(\_flash\_wpre\_));为什么是u8？

8、发送GETRECORD，更新日志中的num值不改变，因为打印结构体已清空，是否为bug？

9、COMMON\_EXT和extern区别在哪里？(区别在前面的ifdefine else extern, 定义globle的可定义一次，其他文件调用均为声明调用外部变量而已)

10、为什么要把串口数据地址保存在0x20001000?（contribute放在堆里，无所谓）

1. 注意，继电器的响应时间应该考虑到程序的效率当中去！
2. tool.oschina.net/commons?type=3(色彩以及ASCII等对照表在线)

13、#include<>和#include“”区别？

<>直接到系统指定的某些目录去找某些头文件,””先到源文件所在的文件夹去找，然后再到系统指定的某些目录去找某些头文件。

14、为什么char型的负数用json加载出来是236，换成int就可以变成-20？

15、什么是管道命令？

16、bus error 出线的原因？

数组访问越界

编程规范（个人）：

-4、#

-3\函数里巨变变量定义位于首且与函数部分空两行

-2、函数名与括号1空格，与大括号一空格

-1、main函数里局部变量定义位于首且与函数部分空两行

0、/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* \*

\* Copyright (c) 2009-2018 \*

\* \*

\* \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*FILENAME: common.h

\*AUTHOR: 刘哲

\*OVERVIEW: 定义头文件，包含宏定义、类型、恒常量、全局变量、函数原型

\*版本 修改日期 修改人 改变处简介

-------------------------------------------------------------------------------

V1.0 2014-07-08 田 磊 XXXXXXXXXXXXXXX

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

1、//-- ----------------------------------------------------------------------------

// head file

//-- ----------------------------------------------------------------------------

2、//-- ----------------------------------------------------------------------------

// macros

//-- ----------------------------------------------------------------------------

3、//-- ---------------------------------------------------------------------------

//typedef

//-- ---------------------------------------------------------------------------

4、//-- ----------------------------------------------------------------------------

// constants

//-- ----------------------------------------------------------------------------

5、//-- ----------------------------------------------------------------------------

// variables

//-- ----------------------------------------------------------------------------

6、//-- ----------------------------------------------------------------------------

// function prototypes

//-- ----------------------------------------------------------------------------

7、/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*THE END\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

\*精华\*

a)一个整型数（An integer）

b)一个指向整型数的指针(A pointer to an integer)

c)一个指向指针的指针，它指向的指针是指向一个整型数（A pointer to a pointer to an integer）

d)一个有10个整型数的数组（An array of 10 interger）

e)一个有10个指针的数组，该指针是指向一个整型数的。（An array of 10 pointer to pointer)

f)一个指向有10个整型数数组的指针（A pointer to an array of 10 interger)

g)一个指向函数的指针，该函数有一个整型参数并返回一个整型数（An array of ten pointers to functions that take an integer argument and return an integer)

h）一个有10个指针的数组，该指针指向一个函数，该函数有一个整型参数并返回一个整形值。

答案是：

a)int a;

b)int \*a;

c)int \*\*a;

d)int a[10];

e)int \*a[10];

f)int (\*a)[10];(数组的优先级高于指针)

g)int (\*a)(int);

h)int (\*a[10])(int);

## UDP广播的的论证

1、

此测试工具本地广播本地wireshake居然抓不到。另外其他主机广播本地wireshark也抓不到。

2、更改子网掩码，wireshark抓不到255.255.255.255的抓包数据

3、s3程序广播TCP&UDP测试工具可以收到，抓包可以看到。

C:\Users\BlueCard\AppData\Local\WinEIM\users\405\temp\1c9f46c0.png

得出结论：1、TCP&UDP测试工具广播是广播不出去的，值能在本广播。

2、广播只能在本网段即本子网内。、

3、广播的数据段是由 255.255.255.255来发送的。

http://123.56.14.165/service/login.jsp