

# 日志的写法及makefile写法

## 1. 目录结构



## 2. crtsturfdatal.cpp

### (1) 代码功能:

1. 创建日志
2. 了解头文件
3. 检查参数，如果参数不对给予命令行提示
4. 用日志的Open函数打开对应的日志文件（没有的话会创建1个）
5. 尝试在日志文件写点东西（如果写的太多，每10M会新开启一个日志去记录，当然write函数的第三个参数也可以选择不进行分日志，这样就会造成一个日志太大）。

### (2) crtsturfdatal.cpp代码

```
/*
 * 程序名:crtsturfdatal.cpp 本程序用于生成全国气象站点观测的分钟数据
 * 作者: Aries Thanks
 * */

#include "_public.h" //头文件

CLogFile logfile; //日志

int main(int argc, char* argv[]){
    // 1. inifile 2.outpath 3.logfile
    if(argc!=4){
        printf("Using: ./crtsturfdatal inifile outpath logfile\n");
        printf("Example: /project/idc1/bin/crtsturfdatal\n\n");
        printf("/project/idc1/ini/stcode.ini /tmp/surfdatal /log/idc/1.log");
    }
}
```

```

        printf("infile 全国气象站点的参数文件名字\n");
        printf("outpath 全国气象站点数据文件存放的目录\n");
        printf("logfile 本程序运行的文件日志名字\n");

        return -1;
    }

    if(logfile.Open(argv[3])==false){
        printf("logfile.Open(%s) failed.\n", argv[3]);
        return -1;
    }

    logfile.Write("crtsurfdata1 开始运行。 \n");

    //这里插入业务代码
    for(int i=0;i<1000000000;i++){
        logfile.Write("wright%d",i);
    }
    logfile.Write("crtsurfdata1 运行结束。 \n");
    return 0;
}

```

### 3. makefile 文件的写法

```

#这是头文件所在文件夹：头文件是_public.h， 里面包含了头文件"_cmpublic.h"（这个头文件封装了很多常用c++库），还定义了一些class，实现了一些基本用法
PUBINCL = -I/project/public

#这是头文件所在的cpp文件：class的function
PUBCPP = /project/public/_public.cpp

#编译命令
CFLAGS = -g

#生成可执行文件名字
all:crtsurfdata1

#对.....文件，做.....命令
crtsurfdata1:crtsurfdata1.cpp
    g++ $(CFLAGS) -o crtsurfdata1 crtsurfdata1.cpp $(PUBINCL) $(PUBCPP) -lm
-lc

    cp crtsurfdata1 ../bin/. #这里会把生成的文件拷贝到bin目录下

#编译删除可执行文件
clean:
    rm crtsurfdata1

```

## 4. 头文件 /project/public

```
_cmpublic.h
db
demo
_ftp.cpp
_ftp.h
ftplib.c
ftplib.h
ini
libftp.a
libftp.so
lib_public.a
lib_public.so
makefile
_public.cpp
_public.h
socket
socket1
```

## 5. 创建日志目录 /log/idc

要创造一下这个目录，不然运行 crtsuefdatal 的时候，日志运行Open的时候会false