1. 文件的输入和输出，要分开，使用w+和r+混合使用，会出现问题
2. 文件读写中，如果a是double，

fscanf\_s(fd, "%lf\t", &a, sizeof(double));

fscanf\_s中格式一定要用%lf。使用%f则会出现读取失败的现象

1. 有很大的数组，要放在全局变量（可能是因为全局变量会预先分配内存，而非动态分配）
2. 注意源文件.c/.h等的位置，与生成文件或者是project的位置不一定相同
3. 忘记在头文件声明函数，结果编译正常，但是函数返回值没法传递给变量
4. &为按位与；&&为逻辑与；｜按位或，｜｜逻辑或
5. 头文件被多个c文件使用，则会出现obj文件中变量重复声明的问题。需要使用以下解决

#ifndef \_dingyi\_H  
 #define \_dingyi\_H  
 你的定义的代码或编程的功能代码  
 #endif

另外见解释！！

<http://m.blog.csdn.net/blog/gexiaochuan122/40189613>

<http://zhidao.baidu.com/question/131426210.html?qbl=relate_question_0>

好文

<http://blog.csdn.net/yeyuangen/article/details/6800672>

<http://blog.csdn.net/kwongfung/article/details/8067266>

1. 关于结构体的复习

<http://zhidao.baidu.com/question/119526601.html?qbl=relate_question_1&word=c%D3%EF%D1%D4%20typedef%20struct>

1. 结构体中，->和. 的区别

h->ave == (\*h).ave

其中h为指向结构体的指针

1. 头文件中，以下可以在不同h头文件中多次定义

#define PowerLevelNum 8

typedef struct Node

{

。。。

}Node;

1. 使用在别的c/h文件中声明的函数或者变量，一定要用extern在该c文件重新声明，否则可能出现不报错，但是运行时数据类型等出现错误
2. 用了extern,就表示这个变量是全局的和动态的,不存在使用哪一个的问题.比如3号文件的int A变成289了,那么所有其它4个文件的A都会同时变成289.如果后来5号文件的A变成78,那其它所有4个文件的A也会同时变成78.所以extern是动态的而且是全局的.

虽然定义这么多A,但所有的文件同时使用一个A.只要指定extern A,不管你在5个文件的哪一个文件里指定效果都一样

1. 全局变量VS向子函数传递参数，效果基本相同
2. 其他文件使用extern声明变量，该变量需要在头文件中（比如main.h）已经声明了。不能在c文件的main函数中声明
3. ~~推测可能是数组过大，如 RoundNum过大导致数组溢出 。70000过大。RoundNum = 30000; 合适 运行完全正常（已经跟matlab比较）~~
4. 已经检查过 matlab和c的结果完全一致