Time: 6月30

**第三节**

**作业问题：**

1. 明码泄露问题。
2. 限制输入字符数量防止溢出。

**课程内容**

**命名规则：**

int n , i ; //int nStudentCoun = 0;

char c , ch //char cLevel = ‘\0’;

float f , flt ; // float fScore = 0.0f;

double d , dbl ; // double dblHeight = 0.0

char sz[] , str[] // char szName[20]; = { 0 }

int \*p , \*lp ; //int \*pTest ; = NULL;

**Scanf介绍(正则表达式)：**

限制字符输入（不设置造成非法访问地址）

19个字符： %19s

只能输入0-9： %19[0-9]s

限制输入： %19[a,f,b,d]s

不能输入： %19[^8]s

**错误码介绍：**

C0000005 ： 监测内存访问异常

**标准：**

ANSI - 美国标准

\_开头 - 一般为微软标准

**内存中解析数据需要的信息：**

地址、解释方式（数据类型） 才能正确的解释。

**类型转换问题：**

大方向：低精度转换为高精度转换。

问题：

Float 赋值 int 是否会报错？

整形存储数据为31位

float存储数据为24位

会报错。

**常见错误：**

1. 不初始化变量值，在进行scanf时会将变量的残留值当成地址。
2. 变量 短整型shot，用%d进行输入时会访问后两个字节的地址
3. 问题 ‘a’ 和 “a”是相同的吗？

答：’a’ 表示对应的ASCLL，表示整型值。(‘a’ 一个字节)

“a” 表示地址（“a\0” -->2个字节）

4.（a+b）为常量,(a+b)++为错误