

说明：首先在 E 盘建立一个以**自己的学号**命名的文件夹，用于存放上交的*.CPP 文件，考试结束前根据机房要求提交文件，**注意：提交时只保留文件夹中的 CPP 文件。**

改错题

【题目 A】

打印出所有的“水仙花数”（它是一个三位数，其各位数字立方和等于该数本身）。

【要求】

(1) 只允许在原语句上进行修改，可以增加个别说明语句，但不能增加或删除整条程序语句或修改算法。

(2) 程序文件命名为“学号 f1.cpp”存放在学号文件夹中。

含有错误的源程序如下（共有 5 处错误）：

```
#include <iostream>
void main()
{int i,j,k;
    for(int i=1;i<=9;i++)
        for(j=0;j<=9;j++)
            for(k=0;k<=9;k++)
            {
                n=i*10+j*10+k;
                if(n=i*i*i+j*j*j+k*k*k)
                    cout<<n<<endl;
            }
}
```

【题目 B】

斐波纳契数列中的头两个数都是 1，从第三个数开始，每个数等于前两个数的和。下述程序计算此数列的前 20 个数。

【要求】

(1) 只允许在原语句上进行修改，但不能增加或删除整条程序语句或修改算法。

(2) 程序文件命名为“学号 f1.cpp”存放在学号文件夹中。

含有错误的源程序如下（共有 5 处错误）：

```
#include <iostream>
void main()
{
    int f1=1,f2=1;
    cout<<f1<<' , ' <<f2;
    for(int i=3;i<20;i++)
    {
        f=f1-f2;
        cout<<' , ' <<f;
        f1=f2;
        f2=f1;
    }
}
```