

每次作业要求:

- 1.翻译每一行写注释
- 2.每次出现错误都必须在微信班级群发错误笔记,含姓名,题号,标题,错误原因,如何避免
- 3.将该笔记记录在自己电脑的文档里,作为经验累积

举例:

姓名: 黄晓明

题号: 12

标题:长方形体积

错误原因:类型选择错误,应该用double浮点数

避免方法:每次定义时思考数据类型,提交前测试多组自编输入数据

检验

罚跑圈

小明多次违反课堂纪律,老师忍无可忍 3 罚他去操场上跑圈,要跑够10圈才能回教室继续上课。



打开"罚跑圈1"程序

运行并观察结果

理解程序每一行

```
#include<iostream>
                     变量i为计数器
   using namespace std;
3 pint main(){
                       i记录正在跑第几圈,初始化为1
      int i=1;
4
                      继续跑的条件: 圈数小于等于10
      if(i<=10){
5 🗦
          cout<<"小明正在跑第"<<ii<"圈"<<endl;
6
          i++;
                      计数器i自增
8
      if(i<=10){
9₽
          cout<<"小明正在跑第"<<ii<"圈"<<endl;
10
11
          1++;
12
      if(i<=10){
13₽
          cout<<"小明正在跑第"<<ii<"圈"<<endl;
14
15
          i++;
                                     同样语句
16
                                     重复10次
      if(i<=10){
17申
          cout<<"小明正在跑第"<<ii<"圈"<<endl;
18
19
          i++;
20
```

```
#include<iostream>
   using namespace std;
3 pint main(){
                      i记录正在跑第几圈,初始化为1
      int i=1;
4
                      继续跑的条件: 圈数小于等于10
      while(i <= 10){
5 申
          cout<<"小明正在跑第"<<ii>试。"圈"<<endl;
6
          i++;
                      计数器i自增
8
9
      return 0;
                                    无需重复
10
                                    同样语句
```

打开"罚跑圈2"程序

运行并观察结果

if对比while

```
int i=1;
f(i<=10){
    cout<<"小明正在跑第"<<i<"圈"<<endl;
    i++;
}</pre>
```

if	如果	只执行一次
while	当	反复执行多次

```
int i=1;
while(i<=10){
cout<<"小明正在跑第"<<i<"圈"<<endl;
i++;
}
```

while循环

WWW.etiser.vip

while循环

注意花括号{} 代码块打包



批量输出数字

写一个程序, 依次输出1到100的所有整数, 每行输出一个数字

限时5分钟

请完成程序同学发运行结果截图

提前完成的同学翻译每一行写注释

罚跑圈

小明多次违反课堂纪律,老师忍无可忍。 罚他去操场上跑圈,要跑够n圈才能回教室继续上课。输入正整数n,输出跑圈过程



打开"罚跑圈2"程序

请修改程序,完成题目要求

批量输出奇数

写一个程序, 依次输出1到100的所有奇数, 每行输出一个数字

限时5分钟

老师检查每个同学完成情况 提前完成的同学翻译每一行写注释

批量输出偶数

写一个程序, 依次输出1到1000的所有偶数, 每行输出一个数字

限时5分钟

老师检查每个同学完成情况

提前完成的同学翻译每一行写注释

12¹}

请同学在电脑上翻译注释每一行

```
//包含输入输出流工具箱
1 #include<iostream>
                        //使用标准名字空间
 2 using namespace std;
                        //主函数开始
 3pint main(){
                        //定义整数变量n
      int n;
4
                        //输入变量n的数值
 5
      cin>>n;
6
      int i=2;
      while(i<=n){</pre>
          cout<<i</";
8
9
          i+=3;
10
                        //主函数结束,返回0
11
      return 0;
```

WWW.etiger.vip

无限循环

```
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3pint main(){
      while(1){
4
          cout<<"ha";
      return 0;
```

请同学修改输出内容形成酷炫的视觉效果



大文编程 etiger.viP

太戈编程

1083 数数

1084 二的倍数

858 三的倍数

需要翻译每一行写注释