**学习备注**

双精度(double)相加会有误差

Eg.a=0.000000000001,b=0.00000000000.

String sa=String.*format*("%.5f",a),sb=String.*format*("%.5f",b);  
//取5位转为字符串消除极限的极小误差  
if(sa.equals(sb)) System.*out*.println("true");  
else System.*out*.println("false");  
//上4行: System.out.println( Math.abs(a -b) < 0.0000000001);//10位

保留小数位数

Eg.F为double型

System.*out*.printf("%.2f\n", F);  
//String s=String.format("%.2f",F);  
//System.out.println(s);

判断素数

public static boolean isPrime(int num){  
 int remainder=1;  
 for(int i=2;i<=Math.*sqrt*(num);i++){  
 remainder=num%i;  
 if(remainder==0) break;  
 }  
 if(remainder==0) return false;  
 else return true;  
}

​π/2=1+1/3+2!/3×5+3!/3×5×7+⋯+n!/3×5×7×⋯×(2n+1)+⋯

变量初始化块,构造函数的执行顺序

1. 先进行成员变量的初始化，先定义的先初始化，然后再调用构造方法
2. static变量比普通成员变量先初始化
3. 系统默认值的给予比通过等号的赋予先执行
4. 当父类和子类有static时，初始化顺序为：

父类static->子类static->父类其他成员变量->父类构造方法->子类其他成员变量->子类的构造方法

1. Super t = new Sub(); 子类可向父类转型，反之不然 初始化时父类中同名函数被子类覆盖