如何继承

class Student extends Person {

public String hello() {

return "Hello, " + name; // 编译错误：无法访问name字段

}

关于如何区分父类和子类变量

super关键字表示父类（超类）。子类引用父类的字段时，可以用

super.fieldName。例如：

class Student extends Person {

public String hello() {

return "Hello, " + super.name;

}

}

如何方便调用父类构造函数

public Student(String name, int age, int score) {

super(name, age); // 调用父类的构造方法Person(String, int)

this.score = score;

**阻止继承**

允许使用sealed修饰class，并通过permits明确写出能够从该class继承的子类名称。

public sealed class Shape permits Rect, Circle, Triangle {

...

}

判断类的类型

instanceof操作符

Person p = new Person();

System.out.println(p instanceof Person); // true

System.out.println(p instanceof Student); // false

public static void main(String[] args) {

Object obj = "hello";

if (obj instanceof String s) {

// 可以直接使用变量s:

System.out.println(s.toUpperCase());

这种写法相当于一种直接类型转换，没有判断了。