1. Java中的toString（）方法

toString方法是object类的实例方法，而java中所有类都是object类的子类，因此所有类的实例都有toString方法，而object类的toString方法总是返回”类名+@+hascode”

这是对应的API文档

**public** String toString() {

**return** getClass().getName() + "@" + Integer.*toHexString*(hashCode());

}

但是String类的实例则重写了toString方法

这是String类的toString方法的API文档

**public** String toString() {

**return** **this**;

}

注：使用System.out.println()来打印实例时实际上是打印的是实例的toString方法的返回值，而将实例与字符串进行连接运算时也是自动回调的实例的toString方法。

System.*out*.println(tst);

System.*out*.println(tst.toString());

System.*out*.println(tst+"");

因此这三个语句运行结果是一样的（tst是一个实例）

要想实现希望的功能，就要重写toString方法。

**public** **class** ToStringTest {

**private** String name;

**public** ToStringTest(String name)

{

**this**.name=name;

}

**public** String toString()

{

**return** **this**.name;

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

ToStringTest tst=**new** ToStringTest("孙悟空");

System.*out*.println(tst);

}

}运行程序会发现控制台打印出“孙悟空”