对RTTI的需求

RTTI即Runtime Type Information，在java中所有造型都会在运行期间得到检查，已确保其正确性。这正是RTT的意义所在：在运行期，对象的类型会得到鉴定。

Class对象

可通过Class.forName(String类型的目标类文本名字)返回目标类的句柄。

类标记

目标类.class;这样不仅更加简单，而且更安全，因为它会在编译期间得到检查。由于它取消了对方法调用的需要，所以执行的效率也会更高。

类标记不仅可以应用于普通类，也可以应用于接口、数组以及基本数据类型。

关键字instanceof告诉我们对象是不是一个特定类型的实例，它会返回一个布尔值。

动态instanceof

Class类添加了isInstance方法。利用它可以动态调用instanceof运算符。

反射：运行期类信息

RTTI 和“反射”之间唯一的区别就是对RTTI 来说，编译器会在编译期打开和检查.class文件。换句话说，我们可以用“普通”方式调用一个对象的所有方法；但对“反射”来说，.class 文件在编译期间是不可使用的，而是由运行期环境打开和检查。