

JAVA 反射基础

作者: [wanglei0622](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1527142893425>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

反射的基本用法

java.lang.Class类 (Class虽然有泛型设计, 但是基本用不, 只能返回Object)

反射操作的源头, 要使用Class操作, 必须先实例化Class对象, 有如下三种实例化方法

- Object 提供了一个public Class<?> getClass()方法
- 利用“类.class”取得
- Class类的静态方法 public static Class<?> forName(String className) throws ClassNotFoundException;

利用反射实例化对象

使用Class cls = Class.forName()方式获得类, 就可以调用cls.newInstance()方法默认是调用对象的参构造函数实例化对象

操作构造方法

Class提供两个获得构造函数的方法, 一个是指定参数, 一个是获得所有的构造函数

调用类中的方法

用 java.lang.reflect.Method, java.lang.reflect.Modifier

调用类的属性 尽量不使用

用 java.lang.reflect.Field