

调用方法 - Java反射与泛型 - 飞扬学院

Java反射与泛型

调用方法

Method

通过Class实例获取方法Method信息：

- `getMethod(name, Class...)`：获取某个public的method（包括父类）
- `getDeclaredMethod(name, Class...)`：获取当前类的某个method（不包括父类）
- `getMethods()`：获取所有public的method（包括父类）
- `getDeclaredMethods()`：获取当前类的所有method（不包括父类）
- Method对象包含一个method的所有信息：
 - `getName()`
 - `getReturnType()`
 - `getParameterTypes()`
 - `getModifiers()`
- 调用Method：
 - `Object invoke(Object obj, Object... args)`
- 通过设置`setAccessible(true)`来访问非public方法。

反射调用Method也遵守多态的规则。

练习

[下载练习](#)（推荐使用Eclipse插件直接导入工程）

