

Java 反射相关类 小菠萝

Class 类

正在运行在内存中的所有类都是该类的实例对象，每个 Class 类都包含本类的所有信息

类内部主要信息

- ① Field: 所有属性
- ② Method: 所有方法
- ③ Constructor: 所有构造方法

Field 类

通过反射获取到一个 Field 对象时，其内部包含了某个类中其中一个属性的所有信息

类内部主要信息

- ① 标注在属性上的注解
- ② 属性名
- ③ 属性的数据类型 (boolean / double / int / String ...)
- ④ 属性访问修饰符 (public / private / protected...)

Constructor 类

描述 Class 类中的构造方法的一个类，该类提供了关于所有描述构造方法的信息

类内部主要信息

- ① 构造方法的访问修饰符 (public / private / protected ...)
- ② 构造方法的参数
 - 参数的数据类型 (int / double ...)
 - 参数名字
 - 标注在参数上的注解

Method 类

描述 Class 类中所有方法 (不包括构造方法) 的类，包括抽象方法。

类内部主要信息

- ① Constructor 类内部主要信息相同
- ② 方法返回值类型 (int / double ...)