Java元注解

四个元注解:@Retention、@Target 、@Document、 @Inherited

|  |  |
| --- | --- |
| 注解名 | 说明 |
| @Retention | 注解的保留位置 |
| (RetentionPolicy.SOURCE) | 注解仅存在于源码中，在class字节码文件中不包含 |
| (RetentionPolicy.CLASS) | 默认的保留策略，注解会在class字节码文件中存在，但运行时无法获得 |
| (RetentionPolicy.RUNTIME) | 注解会在class字节码文件中存在，在运行时可以通过反射获取到 |
| @Target | 注解的作用目标 |
| (ElementType.TYPE) | 接口、类、枚举、注解 |
| (ElementType.FIELD) | 字段、枚举的常量 |
| (ElementType.METHOD) | 方法 |
| (ElementType.PARAMETER) | 方法参数 |
| (ElementType.CONSTRUCTOR) | 构造函数 |
| (ElementType.LOCAL\_VARIABLE) | 局部变量 |
| (ElementType.ANNOTATION\_TYPE) | 注解 |
| (ElementType.PACKAGE) | 包 |
| Document | 该注解将被包含在javadoc中 |
| Inherited | 子类可以继承父类中的该注解 |