

Java 开发常用注解

作者: [sirwsl](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1590249319170>

来源网站: [链滴](#)

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



一、java注解

注释

@Override

@interface

@Inherited

作用

覆盖父类方法

@interface MyTest{}自定义注解

标注与父类，子类继承父类注解

二： Lombok：

依赖：

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.projectlombok/lombok -->
<dependency>
  <groupId>org.projectlombok</groupId>
  <artifactId>lombok</artifactId>
  <version>1.18.10</version>
  <scope>provided</scope>
</dependency>
```

优点：

1. 精华代码，通过注解实现，@Data可以简单定义一个java Bean
2. @ToString、@EqualsAndHashCode、@Getter、@Setter等注解省去大量的get、set、toString，提高效率，代码更加简洁
3. 总之就是使用之后代码更加简洁，对于实体类只需要定义属性，不需要编写大量get、set、toString

缺点：

1. 需要安装对应依赖，项目中一个人使用，大家都得使用
2. 代码可读性降低，在编写阶段，调试容易带来一定问题
3. 使用需要阅读底层原理，避免出现bug，eg: 当我们使用@Data注解时候调用equals时如果没使@EqualsAndHashCode(callSuper=true)就会出现只比较子类属性，不会比较父类继承属性
4. 默认注解方法全部为public，安全性、封装性降低

注解	使用	说明
@Data equal、同String、hashCode等相关方法	类	会自动生成get、set
@Getter ter方法	属性	生成对应属性的ge
@Setter er	属性	生成对应属性的set
@NonNull 明、避免空指针	属性、构造器	非空
@Cleanup se()方法 (eg:文件流读取)	局部变量	自动调用cl
@EqualsAndHashCode 使用所有属性来生成equals和hasCode，也能通过exclude注解来排除一些属性	类	默
@ToString 方法	类	生成对应tostrin
@NoArgsConstructor, 造器	类	无参
@RequiredArgsConstructor 分参数构造器	类	
@AllArgsConstructor 数构造器###	类	全部

依赖:

```
<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.mybatis/mybatis -->
<dependency>
  <groupId>org.mybatis</groupId>
  <artifactId>mybatis</artifactId>
  <version>3.4.6</version>
</dependency>
```

三、mybatis

mybatis最初配置信息是基于XML,SQL定义在XML中的。而MyBatis 3提供了新的基于注解的配置

注解	说明
@select	查询
@results	数据库表与bean字段的映射关系

@update	更新
@insert	新增
@delete	删除
@ResultMap	设置返回类型映射
@MapKey	查询数据转化为Map<>
@Param	重命名参数

PS: # and \$ 区别

#{}采用预编译处理, 之后通过参数替换?可以有效防止SQL注入问题

\${}采用直接赋值, 未经过预编译处理, 非安全, 存在SQL注入

四、Spring系列

1、

注解	说明
@Controller	标注控制层组件
@Service	标注业务层组件
@Bean	标注作为Spring中的bean
@Scope	作用域
@Autowired	按类型装配注入
@Required 异常	bean的setter方法, 属性必须在xml文件填充否则抛
@Qualifier	指明哪个bean被真正装配
@ResponseBody	接收前端数据
@RestController ResponseBody和@Controller	标识控制层组件, 传递数据为json类型, @Resp
@RequestMapping	处理请求地址映射注解
@GetMapping	表明是一个查询URL映射
@PutMapping	表明是一个更新URL映射
@PostMapping	表明是一个添加URL映射
@DeleteMapping	表明是一个删除URL映射
@Async	用于异步方法调用
@EnableAutoConfiguration	自动配置
@ComponentScan	组件扫描, 自动发现装配bean
@Value	配置属性值
@PathVariable	获取路径变量
@ExceptionHandler(Exception.class)	标注方法上统一的异常处理
@DateTimeFormat	时间格式刷

2. Entity实体类:

注解

@DynamicUpdate

@DynamicInsert

@Id

@Entity

@GeneratedValue

@JsonProperty

说明

发生更新时, 只更新改变字段

字段为空则不执行插入

标记主键

与数据进行映射的实体类

自增属性

序列化为注解中的名称

⌨️heart 遇到新的持续更新中⌨️heart