

二、项目中用到的框架

Spring、springboot、springmvc

三、Spring 用到的两大核心思想

两大核心思想：IOC 和 AOP

IOC 控制反转：将对象的创建交给 spring 来管理，由容器控制对象的生命周期 可以减低代码之间的耦合度。其中最常见的方式叫做依赖注入和依赖查找。

实现原理： 解析 xml 配置文件、然后通过反射实例化对象，由 spring 容器管理对象生命周期

AOP 面向切面编程：通过预编译方式和运行期间动态代理实现程序的统一维护，利用 AOP 可以对业务逻辑的各部分进行隔离开来，从而降低耦合度，提高了可重用性 **主要作用**：在不修改源代码的条件下，对方法进行扩展

四、IOC 和 AOP 各在项目有哪些使用场景

IOC 使用场景：我们再 service 层想调用另外一个 service 的方法时，不需要再去 new 了，直接把他交给 spring 容器管理，然后

用注解的方式引入就可以使用了

(把对象交给 spring 容器管理的三种方式：1、@component 注解 注意事项：在进行测试时 将@Component 删除 2、@Bean 注解：管理自定义对象 用法区域：在配置类文件中使用)

AOP 使用场景：1、比如现在需要一个日志用来记录一些接口调用的方法时间，使用 AOP 可以在接口前添加一些代码去记录开始的时间 在接口后再添加一些代码来记录结束时间

2、使用 AOP 可以在 spring 访问数据库之前，自动开启事物，数据库结束之后自动提交或者回滚事物

3、异常处理时可以开启环绕通知，如果有接口报错，环绕通知就会捕获异常然后跳转异常处理的页面

五、Springmvc 工作流程

用户发起请求到前端控制器，前端控制器去请求处理映射器，然后返回给前端控制器，前端控制器再找到处理器，处理器通过 pojo 层，dao 层，service 层拿到数据和需要的视图的名字，然后返回给前端控制器，前端控制器再给视图层进行渲染最后返回给视图解析器 视图解析器直接响应用户 就好了。

六、==和 equals 的区别

==在基本类型中比较的是具体的值（但是不能超过整数池的范围）在引用类型比较的是两个变量的内存地址

equals 是 object 类的方法 equal 本身默认实

现的是返回两个对象==比较的结果

但是 equals 可以被重写 重写后比较的是对象的内容

七、List 和 set 的区别

List 方法可以允许重复的对象、可以插入多个 null 元素 有序容器 包含一个遗留类: vector 类

Set 方法不允许重复对象、只允许插入一个 null 元素 无序容器 没有任何遗留类

八、线程的等待方法

需要等待的线程调用.wait () 方法阻塞等待, 直到其他线程完成

Sleep

九、线程唤醒哪几种需要唤醒及方式

需要唤醒的线程: .wait()

线程唤醒方式: notify() 任意唤醒一次线程 (翻译: no 特法爷)

notifyAll() 将线程池中所有的 wait () 线程都唤醒

十、锁的关键字

synchronized

十一、线程的几大状态

线程有五种状态

- 1、新建状态
- 2、可运行状态
- 3、运行状态
- 4、阻塞状态（等待阻塞、同步阻塞、其他阻塞）
- 5、死亡

十二、TCP 连接经过几次握手

三次握手：第一次是客户端给服务端发送一个报文，第二次是服务器收到报文之后会答应一个报文给客户端，第三次是客户端收到报文之后再给服务器发送一个报文（需要三次握手才能确认双方的接收与发送能力是否正常。第一次、第二次握手不可以携带数据）

四次挥手

十三、数据库中的函数（todate tojar）

聚合函数：sum 求和、MAX 最大值、AVG 平均、count 数据块的行数

字符串函数：ascii（）返回 ascii 代码值

日期和时间函数：weekday（）返回星期的索引值、day of year

Oracle 中的日期函数：to_date to_char

十四、表与表之间的连接查询及关联查询

连接查询：内连接：inner join 语句：SELECT * FROM a

表 inner join b 表 where A.id=B.id

左连接: left join

右连接: right join

十五、Ajax 默认是同步请求还是异步请求 同步和异步有什么区别

默认异步请求: 同步刷新、异步访问; 提高用户体验同时, 还可以减少数据库的压力。

同步异步区别: 同步是发送一个请求, 等待数据库返回才发送下一个请求, 造成用户体验较差

异步是发送一个请求, 不需要等待返回, 随时发送下一个请求

十六、Js、jquery 通过 id 取到 value 的值 js 是什么写法、jquery 是什么写法
`$('#coachInfold').val()`