# 中级概览一览表



中级java49概念学习不错好嗨奥

中级理论答题开始了，我理论学的还不错抓紧别迟到…🏃🏃🏃🏃🏃🏃💯💯

## 前端 😸

常见的样式选择器列举三种以上？

1. 元素选择器

2. id选择器

3. class选择器

4. 伪类选择器

5. 层级选择器

6. 标签选择器

7.后代选择器

javascript中获取元素的方式列举？

1.根据id获取元素

2.根据标签名字获取元素

​3.根据name属性的值获取元素

4.根据类样式的名字获取元素

​

jQuery中选择器列举多多益善至少5种？

1.基本选择器

标签选择器

Id选择器

类选择器

2.层次选择器

后代选择器

子选择器

3.表单选择器

4.属性选择器

5.过滤选择器

ajax的概念，发送方式，优势？

异步和同步：客户端和服务器端相互通信的基础上

Ajax是异步请求

客户端必须等待服务器端的响应。在等待的期间客户端不能做其他操作。

客户端不需要等待服务器端的响应。在服务器处理请求的过程中，客户端可以进行其他的操作。

Ajax 是一种在无需重新加载整个网页的情况下，能够更新部分网页的技术。通过在后台与服务器进行少量数据交换，Ajax 可以使网页实现异步更新。这意味着可以在不重新加载整个网页的情况下，对网页的某部分进行更新。提升用户的体验

请求方式：GET和post

中级web🚶

简述http协议和tomcat服务器

Http协议：1.支持客户/服务器模式。

2. 简单快速：客户向服务器请求服务时，只需传送请求方法和路径。

3. 灵活：HTTP 允许传输任意类型的数据对象。

4. 无连接：无连接是表示每次连接只处理一个请求。

5. 无状态：HTTP 协议是无状态协议。协议对于事务处理没有记忆能力。

Tomacat服务器：

1.Tomcat 是一个符合 JavaEE WEB 标准的最小的 WEB 容器，

2.当你运行 tomcat 时，它实际上作为一个与 Apache 独立的进程单独运行的。

3.Tomcat 服务器是一个开放源代码的 Web 应用服务器，属于轻量级应用服务器，Tomcat 简单的说就是一个运行 Java的网络服务器，

4.底层是 Socket 的一个程序，它也是 JSP 和 Servlet 的一个容器。

5.Tomcat 技术先进、性能稳定

简述回话跟踪技术cookie和session是如何工作的？

1、Cookie数据保存在客户端，Session数据保存在服务器端。

2、Session是一个服务器端的存储空间，会由服务器生成一个唯一的ID,用ID来存取服务器端的Session存储空间。ID数据则是保存到客户端，用Cookie保存的，用户提交页面时，会将这一ID提交到服务器端，来存取Session数据。一旦客户端禁用Cookie，那么Session也会失效。

3、Cookies是属于Session对象的一种。Cookies不会占服务器资源，一个 Cookie中；而Session会占用服务器资源。一般认为Cookie是不可靠的，Cookies是保存在本机上的， Session是可靠地。

4、session相对于cookie更安全，cookie一般存储少量不太敏感的数据。

描述一下设计模式单利模式？

1.某个类只能有一个实例，必须自行创建这个实例，必须自行向整个系统提供这个实例就是单例模式

2.有饿汉式单例类与懒汉式单例类两种

3. ​将构造函数私有化。在类中创建一个本类对象。提供一个方法可以获取到该对象。来创建一个单例模式，单例模式是用来创建唯一的实例对象

4. 可以节约系统资源，提高系统的性能

描述一下工厂模式？

过滤器，监听器，拦截器区别与联系？

**过滤器：**

用于在 Servlet 之外对 Request 或者 Response 进行修改。主要用于对用户请求进行预处理。而过滤器是基于函数回调。过滤器依赖与servlet容器。而过滤器只能在容器初始化时被调用一次。

**监听器：**

web 监听器是Servlet 中一种的特殊的类，能帮助开发者监听 web 中的特定事件，作用域的创建和销毁，变量的创建、销毁和修改等。可以在 某些动作前后增加处理，实现监控

**拦截器：**

是基于java的反射机制的，

不依赖与servlet容器，

只能对action请求起作用，而过滤器则可以对几乎所有的请求起作用。拦截器可以访问action上下文、值栈里的对象，而过滤器不能访问。

在action的生命周期中，拦截器可以多次被调用，可以获取IOC容器中的各个bean，而过滤器就不行

**框架🐎**

**Spring框架🔦**

描述一下IOC？

IOC就是对象的创建，依赖都是由及配置文件控制； IOC即控制反转，是一种设计模式。是控制权的转移；由传统的在程序中控制依赖转移到由容器来控制；并进行依赖注入:将相互依赖的对象分离，在Spring配置文件中描述他们的依赖关系，依赖关系只在使用时才建立。

依赖注入DI的概念，以及常见的注入方式？

概念：就是由IoC容器在运行期间，动态地将某种依赖关系注入到对象之中。

注入方式：1.set方法注入

2.构造器注入

3.静态工厂注入

4.实例化工厂注入

5.p标签注入

6.@Resource注解

7.@Autowired注解

谈谈AOP概念以及作用，底层设计模式？

代理模式在 Java 开发中是一种比较常见的设计模式。设计目的旨在为服务类与客户类之间插入其他功 能，插入的功能对于调用者是透明的，起到伪装控制的作用。

为某一个对象提供一个代理，用来控制对这个对象的访问。委托类和代理类有 一个共同的父类或父接口。代理类会对请求做预处理、过滤，将请求分配给指定对象。

**Springmvc框架💒**

简述一下spingmvc执行流程，可以画图 ，概念锻炼表达能力

1.用户发送请求到中央控制器，

2.中央控制器将请求解析由uri解析为url，并调用处理器映射器找到处理器

3.再由处理器映射器返回为中央控制器handler（处理器对象）以及对应的处理器拦截器

4.再由中央控制器传到处理器适配器调用具体的处理器

5.处理器适配器调用具体的处理器传给handler（即controller）

6.handler返回给处理器适配器ModelAndView

7.处理器适配器在返回给中央控制器

8.中央控制器将ModelAndView给视图解析器进行视图解析

9.视图解析器将解析后的view返回给中央控制器

10.再将视图进行渲染

11.最后由中央控制器响应给用户

谈谈springmvc常见的参数绑定类型？

基本数据类型（int,double，，，）

自定义对象类型（自定义User，，，）

集合类型（数组，list,map,set，，，）

包装类型（Integer，，，）

转发+重定向的区别和联系？以及如何选择？

转发是服务器行为，重定向是客户端行为。

转发：1.转发不会改变浏览器的地址栏

2.转发共享同一个请求

3.转发不可以跨域

重定向：1.重定向会改变浏览器的地址栏

2.重定向不共享请求

3.可以重定向可以跨域

当需要跨域是用重定向，不需要跨域是用转发，平常的时候两种都可以

**Mybatis框架🍷**

mybatis框架的概述作用

MyBatis是一个优秀的持久层框架，它对jdbc的操作数据库的过程进行封装，使开发者只需要关注SQL本身，而不需要花费精力去处理

mybatis中常用的动态标签有哪些？

<if>,<where>,<foreach>,<choose>,<select>,<list>,<insert>……

mybatis框架的分页插件原理以及关键使用步骤列举？

MyBatis 的插件可以在不修改原来的代码的情况下，通过拦截的方式，由代理模式的方式，改变核心对象的行为，

步骤：在配置中配置分页插件，

初始化分页数据

PageHelper.startPage(query.getPage(),query.getLimit());

查询数据

List<User> ulist=userMapper.selectByParams(query);

分页

PageInfo<User> plist=new PageInfo<>(ulist);

Springboot技术中注解@Resource,@Autowited区别联系？

@Autowire默认按照类型装配，

默认情况下它要求依赖对象必须存在如果允许为null，可以设置它required属性为false，如果我们想使用按照名称装配，可以结合@Qualifier注解一起使用;

@Resource默认按照名称装配，

当找不到与名称匹配的 bean才会按照类型装配，可以通过name属性指定，如果没有指定name属性，当注解标注在字段上。

springboot异常处理实现的三种方式？

@ControllerAdvice

@ExceptionHandler

全局异常应用

res风格如何实现？以及实现过程中的常见的注解以及含义？

Restful 风格的 API 是一种软件架构风格，提供了一组设计原则和约束条 件。主要用于客户端和服务器的软件。这个风格设计的软件可以更简洁，更有层次，更易于实现缓存等机制。 在Restful 风格中，用户请求的 url 使用同一个 url，用请求方式：get，post，delete，put...等方式

常见的注解

@GetMapping 查询

@PostMapping 新建

@DeteleMapping 删除

@PutMapping 更新

crm项目🌞

项目中的权限如何处理的？详细说一下这样处理的优势？

怎么样？理论题目是不是有点少? 可以下面在补充一点💃

[中级概览一览表](#中级概览一览表)  
 [前端 😸](#前端-)  
 [常见的样式选择器列举三种以上？](#常见的样式选择器列举三种以上)  
 [javascript中获取元素的方式列举？](#javascript中获取元素的方式列举)  
 [jQuery中选择器列举多多益善至少5种？](#jquery中选择器列举多多益善至少5种)  
 [ajax的概念，发送方式，优势？](#ajax的概念发送方式优势)  
 [中级web🚶](#中级web)  
 [简述http协议和tomcat服务器](#简述http协议和tomcat服务器)  
 [简述回话跟踪技术cookie和session是如何工作的？](#简述回话跟踪技术cookie和session是如何工作的)  
 [描述一下设计模式单利模式？](#描述一下设计模式单利模式)  
 [描述一下工厂模式？](#描述一下工厂模式)  
 [过滤器，监听器，拦截器区别与联系？](#过滤器监听器拦截器区别与联系)  
 [框架🐎](#框架)  
 [Spring框架🔦](#spring框架)  
 [描述一下IOC？](#描述一下ioc)  
 [依赖注入DI的概念，以及常见的注入方式？](#依赖注入di的概念以及常见的注入方式)  
 [谈谈AOP概念以及作用，底层设计模式？](#谈谈aop概念以及作用底层设计模式)  
 [Springmvc框架💒](#springmvc框架)  
 [简述一下spingmvc执行流程，可以画图 ，概念锻炼表达能力](#简述一下spingmvc执行流程可以画图-概念锻炼表达能力)  
 [谈谈springmvc常见的参数绑定类型？](#谈谈springmvc常见的参数绑定类型)  
 [转发+重定向的区别和联系？以及如何选择？](#转发重定向的区别和联系以及如何选择)  
 [Mybatis框架🍷](#mybatis框架)  
 [mybatis框架的概述作用](#mybatis框架的概述作用)  
 [mybatis中常用的动态标签有哪些？](#mybatis中常用的动态标签有哪些)  
 [mybatis框架的分页插件原理以及关键使用步骤列举？](#mybatis框架的分页插件原理以及关键使用步骤列举)  
 [Springboot技术中注解@Resource,@Autowited区别联系？](#springboot技术中注解resourceautowited区别联系)  
 [springboot异常处理实现的三种方式？](#springboot异常处理实现的三种方式)  
 [谈谈rest风格如何实现？以及实现过程中的常见的注解以及含义？](#谈谈rest风格如何实现以及实现过程中的常见的注解以及含义)  
 [crm项目🌞](#crm项目sunwithface)  
 [项目中的权限如何处理的？详细说一下这样处理的优势？](#项目中的权限如何处理的详细说一下这样处理的优势)