

compare make beauty (021 to 030)

作者: [GitHub-lcb](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1569977921450>

来源网站: [链滴](#)

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



021.http 中重定向和请求转发的区别?

- 本质区别：转发是服务器行为，重定向是客户端行为
- 重定向特点：两次请求，浏览器地址发生变化，可以访问自己 web 之外的资源，传输的数据会丢失
- 请求转发特点：一次请求，浏览器地址不变，访问的是自己本身的 web 资源，传输的数据不会丢失。

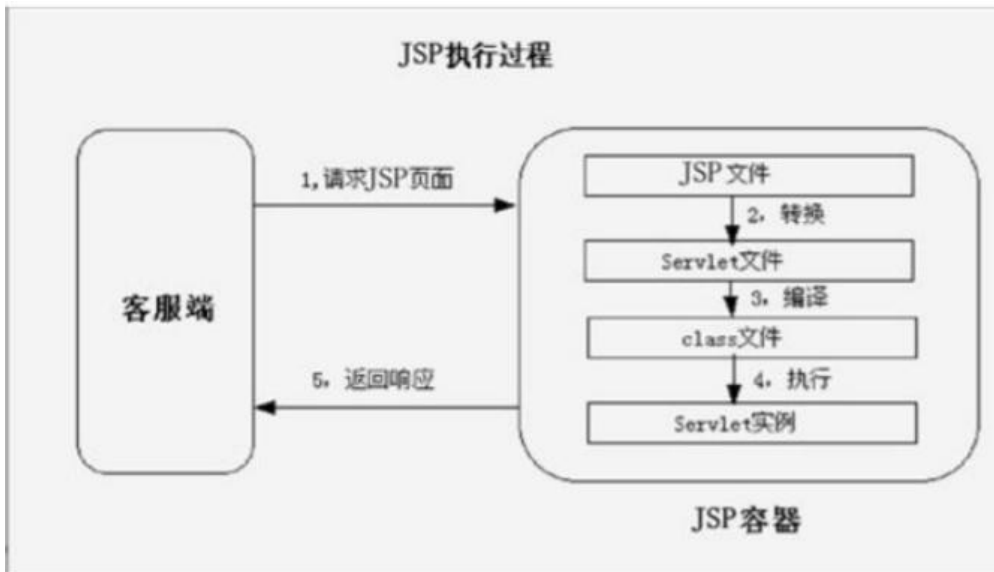
022.Cookie 和 Session 的区别

- **Cookie** 是 web 服务器发送给浏览器的一块信息，浏览器会在本地一个文件中给每个 web 服务器存储 cookie。以后浏览器再给特定的 web 服务器发送请求时，同时会发送所有为该服务器存储的 cookie
- **Session** 是存储在 web 服务器端的一块信息。session 对象存储特定用户会话所需的属性及配置信息。当用户在应用程序的 Web 页之间跳转时，存储在 Session 对象中的变量将不会丢失，而是在整个用户会话中一直存在下去。
- 无论客户端做怎样的设置，session 都能够正常工作。当客户端禁用 cookie 时将无法使用 cookie。
- 在存储的数据量方面：session 能够存储任意的 java 对象，cookie 只能存储 String 类型的对象。

023.什么是 jsp，什么是Servlet? jsp 和Servlet 有什么区别?

- jsp 本质上就是一个 Servlet，它是 Servlet 的一种特殊形式（由 SUN 公司推出），每个 jsp 页面是一个 servlet 实例。
- Servlet 是由 Java 提供用于开发 web 服务器应用程序的一个组件，运行在服务端，由 servlet 容器管理，用来生成动态内容。一个 servlet 实例是实现了特殊接口 Servlet 的 Java 类，所有自定义的 servlet 均必须实现 Servlet 接口。

- jsp 是 html 页面中内嵌的 Java 代码，侧重页面显示；
- Servlet 是 html 代码和 Java 代码分离，侧重逻辑控制，mvc 设计思想中 jsp 位于视图层，servlet 位于控制层 Jsp 运行机制：如下图：



JVM 只能识别 Java 类，并不能识别 jsp 代码！web 容器收到以 jsp 为扩展名的 url 请求时，会将请求交给 tomcat 中 jsp 引擎处理，每个 jsp 页面第一次被访问时，jsp 引擎将 jsp 代码解释为一个 servlet 源程序，接着编译 servlet 源程序生成.class 文件，再有 web 容器 servlet 引擎去装载执行 servlet 程序，实现页面交互。

024.SQL 之连接查询（左连接和右连接的区别）

- 左连接（左外连接）：以左表作为基准进行查询，左表数据会全部显示出来，右表如果和左表匹配的数据则显示相应字段的数据，如果不匹配则显示为 null。
- 右连接（右外连接）：以右表作为基准进行查询，右表数据会全部显示出来，左表如果和右表匹配的数据则显示相应字段的数据，如果不匹配则显示为 null。
- 全连接：先以左表进行左外连接，再以右表进行右外连接。
- 内连接：显示表之间有连接匹配的所有行。

025.存储过程和存储函数的特点和区别？

• 特点：

- (1)、一般来说，存储过程实现的功能要复杂一点，而函数的实现的功能针对性比较强。
- (2)、对于存储过程来说可以返回参数，而函数只能返回值或者表对象。
- (3)、存储过程一般是作为一个独立的部分来执行，而函数可以作为查询语句的一个部分来调用，于函数可以返回一个表对象，因此它可以在查询语句中位于 FROM 关键字的后面。

• 区别：

- (1)、函数必须有返回值,而过程没有。
- (2)、函数可以单独执行.而过程必须通过 execute 执行.
- (3)、函数可以嵌入到 SQL 语句中执行.过程不行.其实我们可以将比较复杂的查询写成函数.然后到存储过程中去调用这些函数.

026.存储过程与 SQL 的对比？

- 优势:

1、**提高性能**: SQL 语句在创建过程时进行分析和编译。存储过程是预编译的, 在首次运行一个存储过程时, 查询优化器对其进行分析、优化, 并给出最终被存在系统表中的存储计划, 这样, 在执行过程便可节省此开销。

2、**降低网络开销**: 存储过程调用时只需用提供存储过程名和必要的参数信息, 从而可降低网络的流量

3、**便于进行代码移植**: 数据库专业人员可以随时对存储过程进行修改, 但对应用程序源代码却毫无影响, 从而极大的提高了程序的可移植性。

4、更强的安全性

1) 系统管理员可以对执行的某一个存储过程进行权限限制, 避免非授权用户对数据的访问

2) 在通过网络调用过程时, 只有对执行过程的调用是可见的。因此, 恶意用户无法看到表和数据库象名称、嵌入自己的 Transact-SQL 语句或搜索关键数据。

3) 使用过程参数有助于避免 SQL 注入攻击。因为参数输入被视作文字值而非可执行代码, 所以, 攻击者将命令插入过程内的 Transact-SQL 语句并损害安全性将更为困难。

4) 可以对过程进行加密, 这有助于对源代码进行模糊处理。

- 劣势

1、存储过程需要专门的数据库开发人员进行维护, 但实际情况是, 往往由程序开发人员兼职

2、设计逻辑变更, 修改存储过程没有 SQL 灵活

027.编程式事务与声明式事务的区别?

1) 编程式事务是自己写事务处理的类, 然后调用

2) 声明式事务是在配置文件中配置, 一般搭配在框架里面使用!

028.BeanFactory 与 ApplicationContext 有什么区别?

BeanFactory: 基础类型的 IOC 容器, 提供完成的 IOC 服务支持。如果没有特殊指定, 默认采用延迟初始化策略。相对来说, 容器启动初期速度较快, 所需资源有限。

ApplicationContext 是在 BeanFactory 的基础上构建, 是相对比较高级的容器实现, 除了 BeanFactory 的所有支持外, ApplicationContext 还提供了事件发布、国际化支持等功能。ApplicationContext 管理的对象, 在容器启动后默认全部初始化并且绑定完成。

029.在 Spring AOP 中, 关注点和横切关注的区别是什么?

关注点是应用中一个模块的行为, 一个关注点可能会被定义成一个我们想实现的一个功能。

横切关注点是一个关注点, 此关注点是整个应用都会使用的功能, 并影响整个应用, 比如日志, 安全数据传输, 几乎应用的每个模块都需要的功能。因此这些都属于横切关注点。

030.Mybatis 中#和\$的区别?

- #相当于对数据加上双引号, \$相当于直接显示数据

- #将传入的数据都当成一个字符串, 会对自动传入的数据加一个双引号。如: order by #user_id# 如果传入的值是 111, 那么解析成 sql 时的值为 order by "111", 如果传入的值是 id, 则解析成的 sql order by "id".

- 将传入的数据直接显示生成在 sql 中。如：order by user_id\$, 如果传入的值是 111,那么解析成 sql 时的值为 order by user_id, 如果传入的值是 id, 则解析成的 sql 为 order by id
- #方式能够很大程度防止 sql 注入
- \$方式无法防止 Sql 注入。
- \$方式一般用于传入数据库对象，例如传入表名
- 一般能用#的就别用\$