

JSP内置对象及四种作用域

课程简介

- JSP内置对象简介
- request内置对象（作用域）及out、response对象应用
- pageContext内置对象（作用域）及page对象应用
- session内置对象（作用域）及config、exception对象应用
- application内置对象（作用域）

JSP内置对象简介

- JSP内置对象

1. 内置对象（又叫隐含对象，有9个内置对象）：不需要预先声明就可以在脚本代码和表达式中随意使用
2. 为什么要使用内置对象？
3. JSP中的四种作用域

request、out、response对象应用

- **request**：封装了由WEB浏览器或其它客户端生成地HTTP请求的细节（参数，属性，头标和数据）
- **request作用域**：用户的请求周期
- **out**：代表输出流的对象
- **response**：封装了返回到HTTP客户端的输出，向页面作者提供设置响应头标和状态码的方式

人事管理系统

- request、out、response应用

- 利用集合模拟数据库中用户信息
- 用户登录：查看用户名及密码是否存在。
- request对象API获取请求数据
- out对象输出信息
- response对象输出响应信息

pageContext、page对象应用

- **pageContext**:提供所有四个作用域层次的属性查询和修改能力，它也提供了转发请求到其它资源和包含其他资源的方法
- **page**:代表了正在运行的由JSP文件产生的类对象
- **page作用域**：当前执行页面
- **pageContext、page对象的应用**

session、config、exception对象应用

- session:主要用于跟踪会话
- session作用域:会话期间
- config : 获取配置信息
- exception : 异常对象

人事管理系统

- session、config、exception应用

- 在用户操作页面当中（会话跟踪），显示登录的用户名
- config对象API来获取配置信息
- exception对象进行异常信息处理

application对象应用

- application:提供了关于服务器版本，应用级初始化参数和应用内资源绝对路径，注册信息的方式
- application作用域:web容器的生命周期

人事管理系统

- application应用

- 获取当前系统的访问量
- application常用API