《菜鸟》

1. 功能 读取请求数据 包括请求头和请求体 访问数据库 发送响应
2. 生命周期 初始化 Init() 处理请求service() 终止destroy() 创建servlet实例时被调用 service()调用doGet doPost doPut doDelete

doGet(req,res ) 由于属于io 需要throws异常

三、实例 引入库 javax.servlet .http 需要继承HttpServlet类 写init doGet等方法

编译成class 放入tomcat文件夹中 文件夹的包一般是 网址的倒写

设置web.xml servlet类 和servlet url映射

注解

Req.getParameter()

设置响应头 res.setContentType()

创建响应流Out=req.getWriter()

返回响应out.println()

四、请求 读取请求头 getCookies getHeaderNames() getSession getParameterNames()

获取所有头 获取所有参数 getContentType() 获取mime类型 getCharacterEncoding()获取编码 getMethod()获取请求方法 获取协议获取查询 获取getRequestURI() uri 获取端口

五、响应 设置响应

编码重定向uri 响应是否提交 添加cookie addCookie(Cookie cookie)

addHeader(String name, String value) 添加报头 flushBuffer()缓冲区写入 reset()清除缓冲区 发送错误sendError(404) 重定向sendRedirect(String location) 设置状态码 设置响应类型

六、状态码 第一行 状态码+短消息 如OK

1 2 3 4 5 比较重要的 200 403禁止访问 404找不到 502 302重定向

setStatus sendRedirect 302 sendError 404或者其他

七、过滤器 动态拦截请求和响应 身份验证 数据压缩 加密 资源访问 图像转换 日志和审核 mime类型

需在web.xml中声明 <filter> name class 初始化参数<init-param>

Init(config)方法中可以获取init参数config. getInitParameter("Site")

doFilter(res,req,chain){ chain.doFilter(res,req

) }

2、过滤器映射 xml中定义 <filter-mapping> 绑定过滤器到url或者servlet

3、多个过滤器

八，异常

在xml中 配置使用错误页面 <error-page> <location>错误处理类也是普通的servlet，用来显示动态页面

根据不同错误类型或者状态码调用不同页面/servlet

九、cookie 响应头set-cookie 包括名值 日期（保存时间） 路径 域540D

获取 请求带的cookie req.getCookies 返回cookie对象数组

Cookie对象方法 获取域 设置域 设置 获取过期时间 获取名字 设置值 获取值 获取路径 设置是否SSL

2、如何设置cookie new Cookie(名，值) 设置生存周期 res.addCookie()

3、删除cookie 把现有cookie过期时间设为0 返回

十、Session

可以用cookie保存sessionid 或者用隐藏表单域value上传sessionid 或者用查询字符串上传

Request.getSession() session对象方法 获取创建时间 使session无效 获取session中的属性 最后一次请求时间 获取ID 获取所有属性名

移除属性

删除session 设置过期时间

注销用户的所有session xml超时时间

十一、数据库 jdbc

十二、数据上传 表单 post enctype multipart/form-data

十三、日期

十四、重定向 setHeader(“location”,url)

十五、点击计数 保存到数据库或者文件就行

十六、定期自动刷新页面 setIntHeader(“refresh”,5)

十七、发送邮件

Tomcat 的url访问是靠xml映射的 可以读取jsp 或者是 servlet

JSP

1. jsp会被自动编译为servlet 最后输出html页面
2. 生命周期 初始化 jspInit() \_jspService(req,res) jspDestory()
3. 语法 <%%> 里面 可以直接插入java语句 编码设置 <%@ page %> 声明变量或方法<%! %>

表达式<%= %> 直接输出值 注释

指令<%@> page include taglib 动作行为 包含 寻找bean 设置bean属性 获取bean属性 请求转发 页面插入bean 创建xml

隐含对象 请求 响应 输出 session 应用上下文 配置 this 异常

If else swich 实现动态内容输出 循环 输出内容 运算符

1. 指令 page 用于对页面一些属性配置 属性

<%@ include file=url %>

1. 动作元素

Jsp:useBean id class type beanName

setProperty name property value param(用参数当值)

forward page=url

1. 隐式对象

Req res out(用于输出)

1. 请求 方法跟servlet没区别
2. 响应 encodeURL
3. 状态码
4. 表单 用request获取 十一、过滤器和servlet一样 十二、cookie session从req获取
5. 标准标签库 很多重要功能比如连接数据库和xml处理 JSTL 核心 格式化 sql xml 函数
6. JavaBean 属性 getter setter 打包编译成class 放在tomcat下 然后useBean
7. 表达式语言 el 方便访问bean 在bean值中插入变量函数 操作符 隐含对象
8. 异常 异常对象 方法 获取信息 异常栈轨迹