

北京圣思园科技有限公司 http://www.shengsiyuan.com

主讲人: 张龙

表单的确认

- 客户端确认
 - -减少服务器负载
 - 缩短用户等待时间
 - 兼容性难
- 服务器端确认
 - 统一确认
 - -兼容性强
 - -服务器负载重



客户端确认例子

使用JavaScript进行客户端验证

获得对JavaScript的初步印象



JSP与客户机的交互

- 从表单中获得参数
- 返回参数
- 表单的服务器端确认



从表单中获得参数

- JSP通过request內置对象获取表单信息
- 用不同的方法获取不同种类的信息
- 获取参数的主要方法:
 - getParameter() 获取参数的值
 - getParameterNames() 获取参数的名称
 - getParameterValues() 获取多介值

getParameter()

- 可以获得文本框、文本区域、单选、多选的值
- · 表单中各元素的name属性是它的唯一标识 ,用它获取参数。



向客户端輸出

- 使用内置对象out out.println(content)
- 使用 "=" <%= content% >



表单的服务器端确认

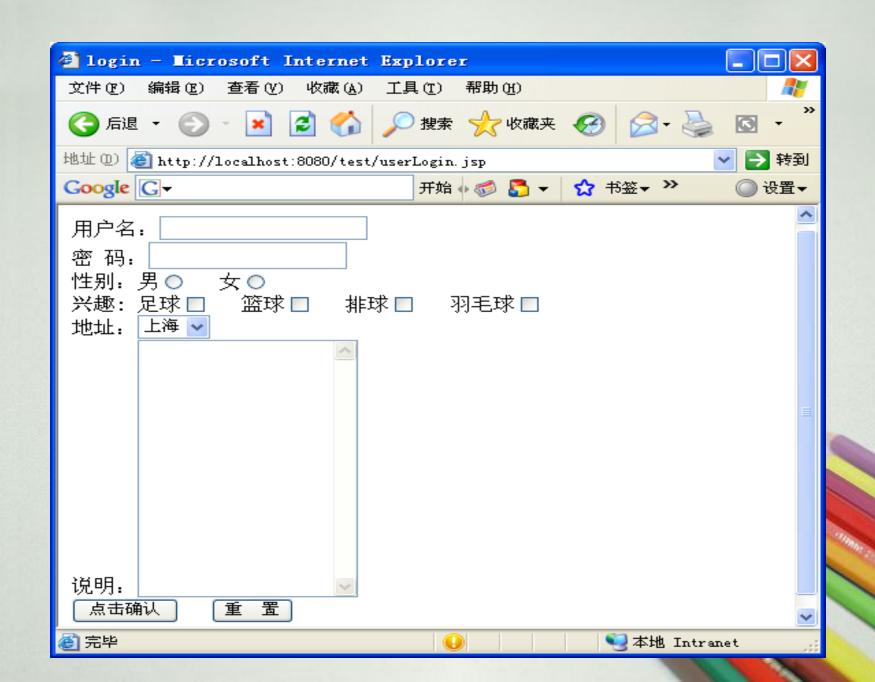
- · 在客户端不能用JSP进行确认
- 分工: 数据处理在服务器端
- 实效性: 客户端得到服务器确认后表明数据已经到达服务器
- 客户端兼容性好
- 缺点: 加大服务器负载和用户等待时间

服务器端确认方法

- 采用Java类对表单数据进行复杂的检查
- 采用JSP进行确认
- 服务器端验证示例



- 目的:强化对脚本语言javascript的理解与 运用
- · 能基本达到较为熟练的使用javascript进行 页面的**简单验证**
- 熟悉服务器端验证的方法
- 比较客户端验证与服务器端验证的区别



- 要求(客户端验证):
- 用户名与密码输入不能为空
- 用户名与密码的长度均须在4---10之间
- 性别必须选择(页面初始化时没有选择其中任何一个选项)



- · 兴趣的选择数量在1---3之间(最少选择一个,最多选择三个)
- 说明为必填项
- 用户填写不符合要求的需要弹出警告对话框

• 以上要求用javascript验证



- 服务器端验证
- 要求与前相同

• 必须采用Servlet进行验证(简单的MVC)



- 验证用户的所有输入,完全符合要求的转到显示用户填写信息结果页面
- 如果存在不符合要求的地方则Servlet转到一个jsp页面,页面内容为用户信息中不符合要求的信息



· 对于服务器端验证不做具体要求,只要实现功能即可,无论采用什么方法都可以,但是必须用Servlet来实现,不可以使用jsp

