



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内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()` 获取多个值



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。



向客户端输出

- 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



综合实验

- 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



login - Microsoft Internet Explorer

文件 (F) 编辑 (E) 查看 (V) 收藏 (A) 工具 (T) 帮助 (H)

后退 前进 停止 刷新 搜索 收藏夹 打印 邮件 地址 (A) http://localhost:8080/test/userLogin.jsp 转到

Google G 开始 书签 设置

用户名:

密 码:

性别: 男 ☐ 女 ☐

兴趣: 足球 ☐ 篮球 ☐ 排球 ☐ 羽毛球 ☐

地址: 上海

说明:

点击确认 重 置

完毕 本地 Intranet

综合实验

- 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)



综合实验

- 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



综合实验

- 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）



综合实验

- 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



综合实验

- 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**

