

教 案（首页）

课程名称	网站客户端脚本语言	课程编号		总计：80
		学时	80	
类别	必修，职业技能课			讲课：40 学时 实验：40 学时
任课教师	王哲	职称	讲师	
授课对象	2015级数字媒体专业			
教 材 参考资料	《精通 JavaScript+jQuery》 曾顺 人民邮电出版社 《深入浅出 Ajax》，电子工业出版社 《锋利的jquery》，人民邮电出版社			
教 学 方 法 教学手段	教学方法：课堂讲授，案例教学，课程设计，师生互动。 教学手段：教学做一体化			
考核方式	考核方式：上机考试			
学生创新 精神与实践能力的 培养方法	如何提高学生分析问题、解决问题的能力，如何提高学生解决实际问题的能力，如何提高学生的沟通能力。			
其它要求	考勤（20%），作业（15%），案例设计（15%），考试（50%）			

课程教案

授课时间		课次	1
		课时安排	4
授课题目（教学章、节或主题）： 第一章 JavaScript 概述			
教学目的： 教学目的与要求： <ul style="list-style-type: none">了解 JavaScript 的起源与发展理解什么是 JavaScript掌握 JavaScript 的组成掌握脚本的基本结构掌握在网页中引入脚本方式理解浏览器兼容性问题			
教学重点及难点： 教学重点： <ul style="list-style-type: none">掌握 JavaScript 的组成掌握在网页中引入脚本方式 教学难点： <ul style="list-style-type: none">理解浏览器兼容性问题			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 介绍本课程的特点、意义、教学要求与安排 2) 讲述 JavaScript 语言概况 3) 理解什么是 JavaScript 及其组成 4) 在 web 页面中使用 JavaScript 5) 编写 JavaScript 的工具 6) 编写第一个 JavaScript 程序 7) 理解浏览器兼容性问题 <p>提问设计：使用 JavaScript 有什么作用？</p> <p>作业设计：在页面显示个人信息</p> <p>小结</p>	<p>提问式 多媒体 教学</p>
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 怎么样在 web 页面中嵌入 JavaScript？ 	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ JavaScript 语言的特点，它与其他语言之间的区别。 ▪ JavaScript 的组成：JavaScript 核心语法、BOM、DOM。 ▪ JavaScript 的编写工具。 ▪ 在 HTML 中嵌入使用 JavaScript。 ▪ 	

课程教案

授课时间		课次	1
		课时安排	4
授课题目（教学章、节或主题）： 第 2 章 JavaScript 基础			
教学目的： 教学目的与要求： <ul style="list-style-type: none">• 理解变量、数据类型和运算符• 掌握条件语句、循环语句• 掌握常用的系统函数• 掌握自定义函数			
教学重点及难点： 教学重点： <ul style="list-style-type: none">• 掌握条件语句、循环语句• 掌握常用的系统函数• 掌握自定义函数 教学难点： <ul style="list-style-type: none">• 掌握自定义函数			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 理解 JavaScript 中的变量、数据类型及运算符 任务 1：显示变量数据类型 2) If 语句、switch 语句 任务 2：计算个人所得税 3) 循环语句：for 语句、while 语句和 for...in 语句 任务 3：实现猜数游戏 4) 常用系统函数及自定义函数 任务 4：制作简易计算器 5) 代码的调试及优化 <p>提问设计：</p> <p>1、JavaScript 的变量定义和其他语言的区别？</p> <p>2、如何定义函数及如何调用函数？</p> <p>作业设计：</p> <p>小结</p>	<p>提问式 多媒体 教学</p>
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如何定义匿名函数？ • 如何希望点击某个按钮后才显示“HelloWorld” • 并能输入显示的次数，怎么办？ 	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 掌握 JavaScript 中“弱类型”的含义 ▪ 能熟练运用 JavaScript 中的各种逻辑控制语句：if 条件语句、switch 多分支语句、for/while/do while 循环语句 ▪ 掌握函数的创建和调用方法 ▪ 学会使用 JavaScript 的几个方法：parseInt() parseFloat() isNaN() 	

课程教案

授课时间		课次	1
		课时安排	4
授课题目（教学章、节或主题）： 第 3 章 JavaScript 对象编程			
教学目的： 教学目的与要求： <ul style="list-style-type: none">• 理解什么是对象• Date 对象• Math 对象• Array 对象			
教学重点及难点： 教学重点： <ul style="list-style-type: none">• Date 对象• Math 对象• Array 对象 教学难点： <ul style="list-style-type: none">• Date 对象• Array			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 了解什么是对象 2) JavaScript 的对象 <ul style="list-style-type: none"> • JavaScript 支持的对象包括以下几种： <ul style="list-style-type: none"> - 内置对象 • Date、Math、String、Array、Number 等 <ul style="list-style-type: none"> - 浏览器对象 • Window、Location、History、Navigator、Screen、Document、Frame 等 <ul style="list-style-type: none"> - 自定义对象 3) Date 对象、Date 对象的属性及方法 <p>任务 1：在页面动态显示系统时间</p> 4) Math 对象及其属性 <p>任务 2：制作随机选号页面</p> 5) Array 对象 <p>任务 3：在页面显示每日一语</p> 6) 提问设计： <p>作业设计：在页面显示的时间应如何动态变化？</p> <p>小结</p>	<p>提问式 多媒体 教学</p>
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 能否定义二维数组？数组元素的数据类型能否不一致？ 	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none"> • 内置对象之一——Date 对象 • 内置对象之二——Math 对象不需要创建对象实例，可以直接使用。 • setTimeout() 方法和 clearTimeout() 方法。 • 内置对象之三——Array 对象 	

课程教案

授课时间		课次	1
		课时安排	2
授课题目（教学章、节或主题）： 第 3 章 JavaScript 对象编程			
教学目的： 教学目的与要求： <ul style="list-style-type: none">• 使用 String 对象• 使用正则表达式对象• 使用自定义对象			
教学重点及难点： 教学重点： <ul style="list-style-type: none">• 使用 String 对象• 使用正则表达式对象• 使用自定义对象 教学难点： <ul style="list-style-type: none">• 使用 String 对象• 使用正则表达式对象			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <p>1) 使用 String 对象</p> <p>任务 4：验证注册页面信息</p> <p>2) 使用正则表达式对象</p> <p>任务 5：使用正则表达式验证注册页面信息</p> <p>3) 使用自定义对象</p> <p>任务 6：构造 Cat 类并在页面显示其属性值</p> <p>提问设计：</p> <p>➤ 如何检验用户的电子邮箱地址是否正确？</p> <p>作业设计：</p> <p>小结</p>	<p>提问式 多媒体 教学</p>
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如何限制用户上传的文件类型？ 	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ String 对象的 indexOf() 方法用于查找子字符串 Array 对象常用的属性是 length，排序方法：sort ▪ 正则表达式的构造及常用的正则表达式 ▪ Object 对象主要有属性 prototype 	

课程教案

授课时间		课次	1
		课时安排	2
授课题目（教学章、节或主题）： 第 4 章 BOM 编程			
教学目的： 教学目的与要求： <ul style="list-style-type: none">• Window 对象的属性和方法• Location 对象• History 对象• 其他顶级对象			
教学重点及难点： 教学重点： <ul style="list-style-type: none">• Window 对象的属性和方法• Location 对象• History 对象 教学难点： <ul style="list-style-type: none">• Window 对象的属性和方法			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none">1) Window 对象 任务 1：制作弹出窗口特效2) Navigator 对象3) Screen 对象4) History 对象 任务 2：制作具有前进后退功能页面5) Location 对象6) Document 对象 任务 3：制作网页标题交替显示等效果 任务 4：制作复选框全选效果7) 提问设计： <p>作业设计：若要将刚打开的广告窗口 2 秒钟后自动关闭，应如何实现？</p> <p>小结</p>	提问式 多媒体 教学
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none">• 编写具有自动打开广告窗口和在浏览器状态栏中显示“欢迎你.....”信息的页面。	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none">• window 对象有哪些常用的方法及其含义？• 请解释 setTimeout 方法适用场合？• Navigator 常用属性和方法？• Screen 如何获取客户端屏幕信息？• 请列举 location 和 history 对象的常用方法？• Document 对象常用的方法？	

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 7 周，周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化√	课时安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 5 章 DOM 编程			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> • DOM 的层次 • 使用 core DOM 操作页面元素 • 使用 HTML DOM 操作页面元素 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> • DOM 的层次 • 使用 core DOM 操作页面元素 • 使用 HTML DOM 操作页面元素 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> • DOM 的层次 • 使用 core DOM 操作页面元素 • 使用 HTML DOM 操作页面元素 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none">1) DOM 概述2) 文档对象模型的层次 <p>任务 1：画出页面的文档节点结构图</p> <ol style="list-style-type: none">3) 使用 Core DOM 操作元素4) 使用 HTML DOM 操作元素 <p>任务 2：使用 Core DOM 方式动态添加表格</p> <p>任务 3：使用 HTML DOM 方式动态添加表格</p> <p>提问设计：</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 如何在页面动态添加节点、删除节点？ <p>作业设计：</p> <p>小结</p>	提问式 多媒体 教学
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none">• DOM 的三类标准有哪些？	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none">▪ W3C 提供了 DOM 的哪三类标准？▪ Core DOM 包括哪些常用的节点操作？方法分别是什么？▪ Core DOM、HTML DOM 访问属性的方法分别是什么？▪ HTML DOM 对象-table 相关对象包括哪些？分别包含哪些常用的属性、方法？	

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 8 周, 周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化 √	课时 安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 6 章 JavaScript 与 CSS 交互			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> 掌握样式表的语法规则 样式表的分类: <ul style="list-style-type: none"> 行内样式表 内嵌样式表 外部样式表 掌握常用的样式 制作样式特效 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> 掌握样式表的语法规则 制作样式特效 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> 制作样式特效 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none">1) CSS 简介2) 常用的样式属性3) 样式的分类4) 常见的样式 <p>任务 1：使用 CSS 美化导航菜单</p> <ol style="list-style-type: none">5) 制作改变字体大小的样式特效 <p>任务 2：使用 JavaScript 动态改变导航菜单样式</p> <ol style="list-style-type: none">6) 制作改变按钮背景图片的特效 <p>任务 3：制作图片轮显效果</p> <p>任务 4：制作随鼠标滚动的广告图片</p> <p>提问设计：</p> <p>➤ 什么是样式？</p> <p>作业设计：</p> <p>小结</p>	提问式 多媒体 教学
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none">• 制作样式特效	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 请列举常用的样式属性？▪ 请简述样式特效的实现思路？▪ 请回答如何改变按钮背景图片的特效？▪ 请简述层的显示/隐藏与图片的显示/隐藏特效的异同？	

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 9 周，周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化√	课时安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 7 章 事件处理			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> 了解常用事件 会使用 Event 对象 会使用事件制作特效 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> 会使用 Event 对象 会使用事件制作特效 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> Event 对象的浏览器兼容性 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none">1) 什么是事件2) 常用事件 <p>任务 1：文本框中提示文字的显示与消失</p> <p>获取焦点、失去焦点事件</p> <ol style="list-style-type: none">3) Event 对象 <p>任务 2：制作跟随鼠标 Div</p> <ol style="list-style-type: none">4) 键盘事件 <p>任务 3：制作使用 ctrl+enter 提交留言效果</p> <ol style="list-style-type: none">5) 鼠标键盘事件 <p>提问设计：</p> <p>➤ 常用的事件有哪些？</p> <p>作业设计：</p> <p>小结</p>	提问式 多媒体 教学
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 常用事件▪ 鼠标事件▪ Event 对象▪ 键盘事件	

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 10、11 周，周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化√	课时安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 8 章 JQuery 基础			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> • 了解常用的 JavaScript 框架 • 了解 JQuery 的优势 • 配置 JQuery 环境 • JQuery 选择器 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> • 配置 JQuery 环境 • JQuery 选择器 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> • JQuery 选择器 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none">1) 了解常用的 JavaScript 框架2) 了解 JQuery 优势3) 配置 JQuery 环境4) JQuery 开发工具及插件 <p>任务 1：使用 JQuery 在警告框中显示 “Hello World! ”</p> <ol style="list-style-type: none">5) JQuery 选择器 <p>任务 2：网站品牌列表的显示与收起</p> <ol style="list-style-type: none">6) JQuery 对象与 DOM 对象 <p>作业设计：</p> <p>小结</p>	提问式 多媒体 教学
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none">• JQuery 的优势？	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none">▪ JQuery 的环境配置▪ JQuery 的基本选择器▪ JQuery 的层次选择器▪ JQuery 的过滤选择器▪ JQuery 的表单选择器	

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 12 周，周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化√	课时安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 9 章 JQuery 中的 DOM 操作			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> 掌握使用 JQuery 操作节点 学会使用 JQuery 设置和获取样式等 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> JQuery 中的 DOM 操作 JQuery 中样式的操作 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> JQuery 中的 DOM 操作 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) DOM 操作的分类 2) 任务 1：制作图片展示效果 <ul style="list-style-type: none"> ● 获取和设置属性 ● 删除属性 3) 任务 2：制作留言板前端局部刷新效果 <ul style="list-style-type: none"> ● 查找节点 ● 创建节点 ● 插入节点 4) 任务 3：制作电子邮件删除效果 <ul style="list-style-type: none"> ● 删除节点 ● 复制节点 ● 替换节点 ● 遍历节点 5) 任务 4：表格隔行变色和当前行变色 <ul style="list-style-type: none"> ● 获取和设置 style 对象的属性 ● 获取和设置 class 样式 ● 追加和移除样式 ● 判断是否含有某个样式 <p>提问设计：</p> <p>➤ 如何制作自动提示的文本框？</p> <p>作业设计：</p> <p>小结</p>	<p>提问式 多媒体 教学</p>
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 制作自动提示的文本框 	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 使用 JQuery 操作页面元素包括：查找节点、创建节点、插入节点、删除节点等 ■ 使用 JQuery 进行样式操作包括： ■ 获取和设置 style 对象的属性 	

- 获取和设置 class 样式
- 追加和移除样式
- 判断是否含有某个样式

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 13 周，周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化√	课时安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 10 章 JQuery 中的事件			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> 了解事件冒泡 会使用事件对事 会使用合成事件 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> 事件对象 使用合成事件 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> 事件对象 合成事件 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段

<p>教学过程：</p> <ol style="list-style-type: none">1) 什么是事件冒泡2) 事件绑定与事件移除3) 任务 1：微博字数统计4) 任务 2：制作图片提示效果5) 合成事件 <code>hover()</code> 和 <code>toggle()</code> 方法 <p>提问设计：</p> <p>➤ <code>onmouseover</code> 与 <code>onmouseout</code> 可以用哪个合成事件？</p> <p>作业设计：</p> <p>小结</p>	提问式 多媒体 教学
<p>作业和思考题：</p> <ul style="list-style-type: none">• 如何使用合成事件完成点卡切换效果的制作？	
<p>课后小结</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 事件冒泡及如何阻止事件冒泡▪ 合成事件 <code>hover</code> 和 <code>toggle</code>	

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 14 周, 周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化√	课时安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 11 章 JQuery 制作动画			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> 掌握基本动画 会使用自定义动画 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> JQuery 基本动画 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> 自定义动画 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段
教学过程: <ol style="list-style-type: none"> Show 与 hide 方法 Fadein 与 fadeout 方法 Slideup 与 slidedow 方法 任务 1: FAQ 答案的显示与隐藏 自定义动画 任务 2: 广告商品图片的横向滚动效果 			提问式 多媒体 教学
作业和思考题: <ul style="list-style-type: none"> 制作图片横向滚动效果? 			
课后小结 <ul style="list-style-type: none"> 常用的基本动画: Show 与 hide 方法、Fadein 与 fadeout 方法、Slideup 与 slidedow 方法 自定义动画: animate 方法 			

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 15 周，周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化√	课时安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 12 章 JQuery 插件应用			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> • 会下载插件 • 会使用插件制作特效 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> • 使用插件制作特效 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> • 使用插件制作特效 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段
教学过程: <ol style="list-style-type: none"> 1) 表单验证插件 2) 产品图片放大镜效果 3) 模态窗口插件 4) 二级导航菜单插件 5) 带左右箭头的幻灯片插件 提问设计: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 如何管理插件? 作业设计: 小结			提问式 多媒体 教学
作业和思考题: <ul style="list-style-type: none"> • 自己编写一个插件? 			



课后小结

- 插件下载
- 常用插件：表单插件、特效插件

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 16 周, 周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化 √	课时 安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 13 章 JQuery 与 Ajax			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> 了解 Ajax 了解 JSON 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> Ajax 及其应用 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> Ajax 及其应用 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段
教学过程: <ol style="list-style-type: none"> 什么是 Ajax Ajax 的优势与不足 Ajax 的异步交互 任务 1: 制作自动表单校验效果 JQuery 的 load 方法 任务 2: 制作自动提示的文本框 什么是 JSON JSON 数据访问 任务 3: 联动的下拉菜单 			提 问 式 多 媒 体 教 学
作业和思考题: <ul style="list-style-type: none"> 如何实现页面的局部刷新? 			



GDKXZYJSXY

课后小结

- JQuery 与 Ajax
- JSON 数据访问

用户交互设计与实现 课程教案

授课时间	第 17、18 周，周 1 第 5-8 节/周 2 第 5-8 节/周三 第 1-4 节/周五 第 1-4 节	课次	1
授课方式 (请打√)	理论课√ 讨论课□ 实验课□ 习题课□ 教学做一体化√	课时 安排	2
授课题目(教学章、节或主题): 第 14 章 综合案例			
教学目的: 教学目的与要求: <ul style="list-style-type: none"> 学会综合应用客户端编程实现网站特效制作 			
教学重点及难点: 教学重点: <ul style="list-style-type: none"> 综合应用客户端编程技术 教学难点: <ul style="list-style-type: none"> 综合应用客户端编程技术 			
教 学 基 本 内 容			方 法 手 段
教学过程: <ol style="list-style-type: none"> 1) 分析综合网站背景 2) 设计网站结构 3) 美化网站 4) 添加网站脚本 			提 问 式 多 媒 体 教 学