

跟老谭学JavaScript 第四季

JavaScript客户端编程-1:概述



主要内容

- ◆ 本季内容介绍
- ◆ 客户端编程概述
- ◆ JavaScript的执行阶段及执行方式
- ◆ JavaScript在实际开发中的使用方式

本季内容介绍

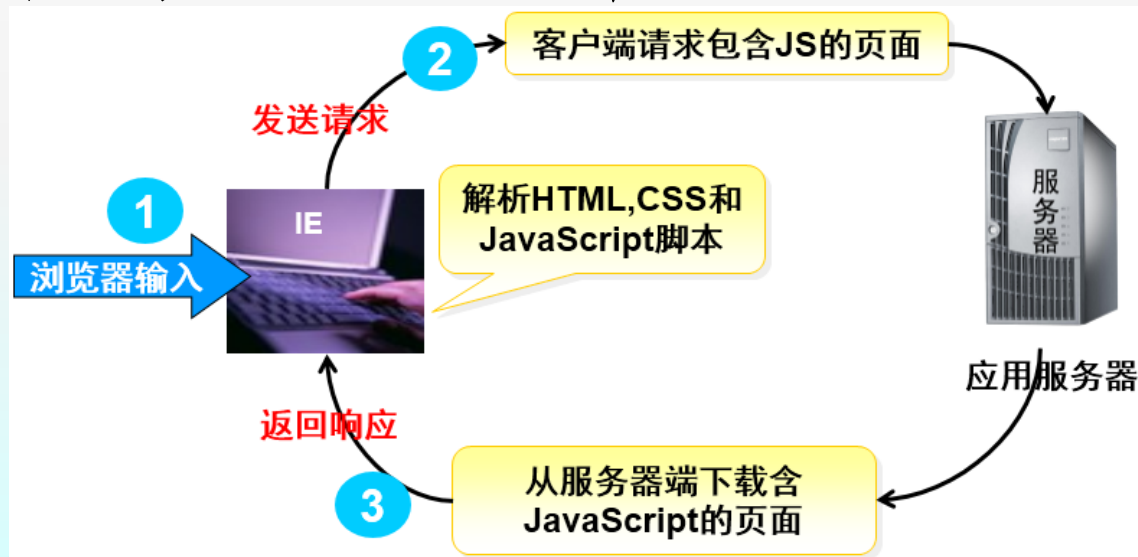
- ◆ 本课程是<跟老谭学JavaScript>系列课程的第四季，重点介绍JavaScript在客户端(浏览器)上的应用，主要包括：
 - ◆ 事件处理与事件类型
 - ◆ BOM
 - ◆ DOM
 - ◆ 操作表单与表格
 - ◆ 操作脚本与样式
 - ◆ 客户端数据存储
 - ◆ Ajax

开发及测试环境

- ◆ HBuilder 8.8 & MyEclipse 2014
- ◆ Chrome 61 & IE 8
- ◆ 兼容性查看: <http://www.caniuse.com/>

客户端JavaScript概述

- ◆ 客户端JavaScript代码或文件作为HTML文件的一部分，在浏览器中执行



客户端JavaScript能做什么

- ◆ 数据有效性检验
- ◆ 与服务端交互(Ajax)
- ◆ DOM操作
- ◆ 特效
- ◆ 创建功能丰富的UI界面

使用方式

- ◆ 代码位于script标签内
- ◆ 代码在独立文件中，使用script引入
- ◆ 位于元素用于事件处理的属性值中
- ◆ 位于URL中，使用特殊的“javascript:”协议

JavaScript的执行阶段

- ◆ 第一阶段：载入文档内容，并执行script中的代码，一般按照从上往下的顺序执行
- ◆ 第二阶段：使用异步处理模式处理事件

JavaScript的执行方式

- ◆ 默认情况下是同步和阻塞的
- ◆ 使用defer与async属性可以改变脚本的执行方式：



实际开发中的使用方式

- ◆ 在实际开发中经常将JavaScript放在页面的底部引入

谢谢！

