

跟老谭学JavaScript 第一季

JavaScript语言基础-1:JavaScript概述



主要内容

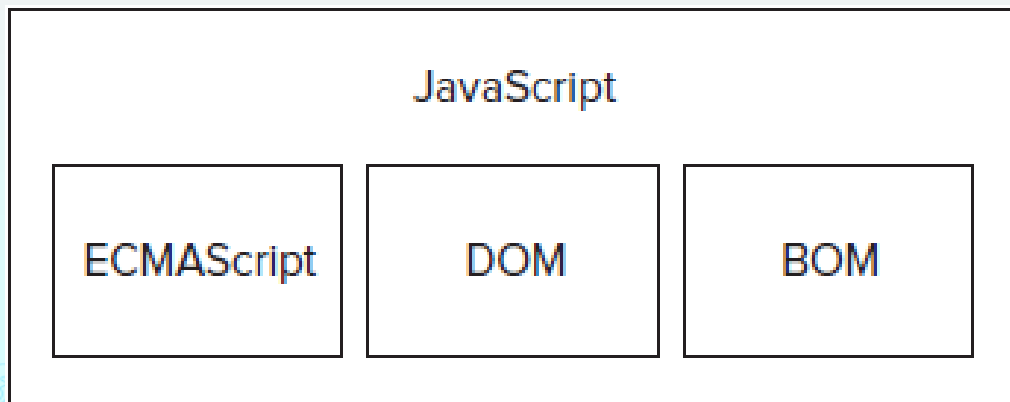
- ◆ 课程介绍及课程地位
- ◆ JavaScript与EMACScript概述
- ◆ 本课程开发与运行环境

课程介绍

- ◆ 本门课是Web(前端)开发的基础课程
- ◆ 内容是JavaScript的基础语法：
 - ◆ 开发环境，变量及数据类型，运算符，条件，循环，数组，函数
- ◆ 为后续JavaScript的学习打下基础：
 - ◆ JavaScript高级语言特性
 - ◆ JavaScript客户端编程
 - ◆ JavaScript设计模式
 - ◆ JavaScript性能优化
 - ◆ 各种JavaScript框架(jQuery,AngularJS等)
 - ◆ JavaScript服务器端编程(ExpressJS,MongoDB,Node.js等)
 - ◆

JavaScript概述

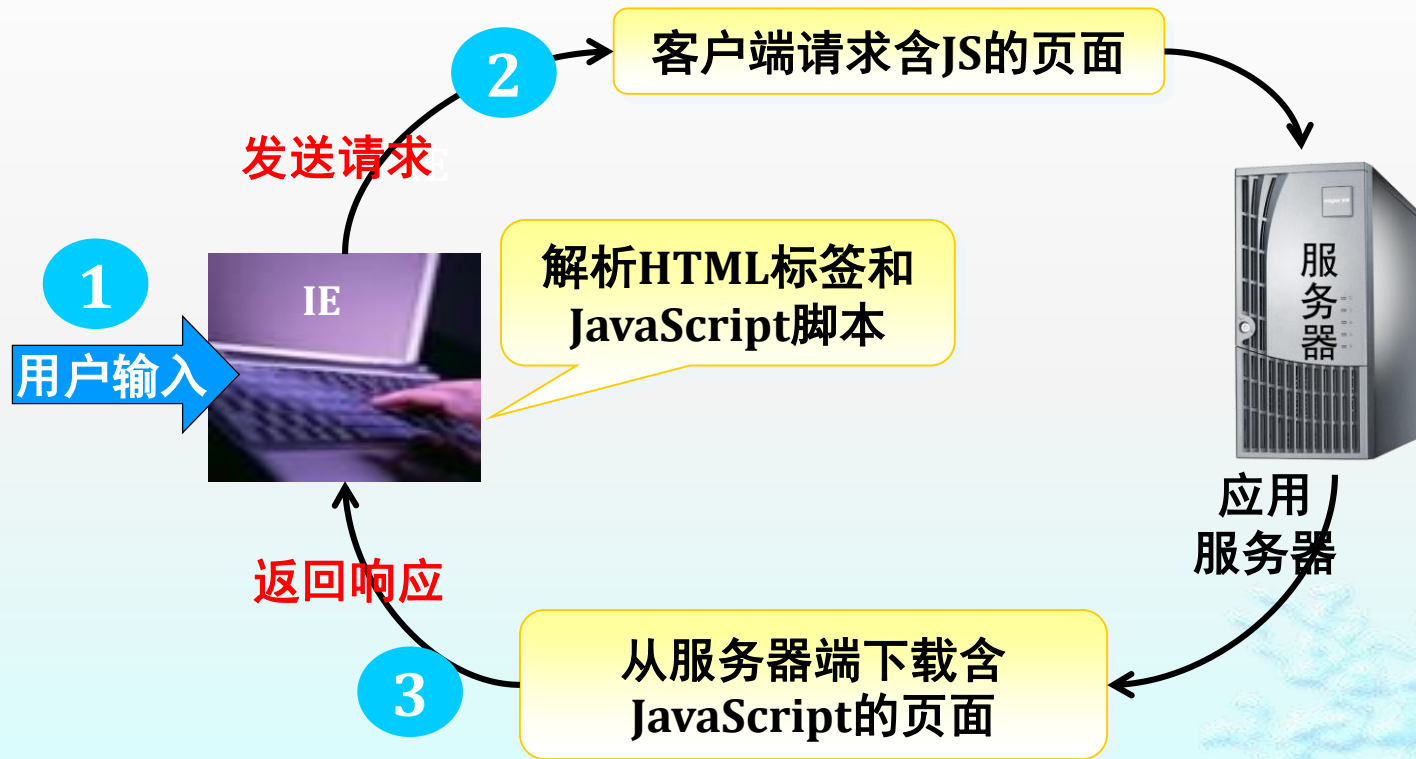
- ◆ 诞生于1995年，由Netscape公司设计及实现
- ◆ 它是一种脚本语言，主要用于Web前端开发中，运行在浏览器中，目前也开始用于服务器端
- ◆ 一个完整的实现包括以下三部分：



JavaScript典型使用场景(前端)

- ◆ 客户端数据有效性检验
- ◆ 页面特效
- ◆ 使用Ajax与服务器端进行数据交互
- ◆ 实现富客户端

JavaScript基本执行原理



JavaScript的特点

- ◆ 解释型语言
- ◆ 弱类型
- ◆ 动态类型
- ◆ 基于对象
- ◆ 事件驱动

ECMAScript

- ◆ 由Ecma国际通过ECMA-262标准化的脚本程序设计语言
- ◆ 该语言不提供实现，但规定了语言基础，所以可以在此基础上实现与扩展
- ◆ JavaScript, Adobe ActionScript都是其实现
- ◆ 发展历史：
 - ◆ 1998年6月，ECMAScript 2.0版发布
 - ◆ 2015年6月17日，ECMAScript 6发布正式版本，即ECMAScript 2015。

开发工具与运行环境

- ◆ 开发工具：
 - ◆ 文本编辑器
 - ◆ WebStorm, Sublime Text, Dreamweaver, HBuilder等
- ◆ 运行环境：
 - ◆ 浏览器
 - ◆ 服务器端JavaScript引擎

HBUILDER概述

- ◆ 是DCloud（数字天堂）推出的一款支持HTML5的Web开发IDE。
- ◆ 官网：<http://www.dcloud.io/>
- ◆ 基于Eclipse开发

谢谢！

QQ交流群： 167993889