



# JavaScript概述

JavaScript是一种能让你的网页更加生动活泼的语言

### JavaScaript用来干什么

#### JavaScript能用来干什么?

- 1.数据的验证。
- 2.将动态的内容写入到网页当中。
- 3.可以对事件做出响应。
- 4.可以读写html中的内容。
- 5.可以检测浏览器
- 6.可以创建cookies
- 7.模拟动画

总之, JavaScript是一种能让你的网页更加生动活泼的语言, 你可以利用JavaScript轻易的做出亲切的欢迎讯息、漂亮的数字钟、有广告效果的跑马灯及简易的选举, 还可以显示浏览器停留的时间。让这些特殊效果提高网页的可观性, 和用户更好的交互。是web2.0时代不可或缺的客户端语言。



### JavaScaript历史

#### ▶ 故事的开始

Nombas 和 ScriptEase 1992

#### > 故事的发展

Netscape 发明了 liveScript 1995 Netscape\sun和javascript 1995 微软和Jscript

#### ▶ 故事的高潮

三足鼎立Netscape Navigator 3.0 中的 JavaScript、IE 中的 JScript 以及Nombas的 ScriptEase。

#### 故事的尾声

1997年, JavaScript 1.1 作为一个草案提交给欧洲计算机制造商协会(ECMA)。从此, Web 浏览器就开始努力(虽然有着不同的程度的成功和失败)将 ECMAScript 作为 JavaScript 实现的基础。故事还在继续着……



## JavaScript语法特点

### 基于对象 和 事件驱动 的 松散型的 解释性 语言

- 1、javascript面向对象开发的
- 2. 事件驱动
- 3.松散型 弱类型 var a="asc";

var a=123;

4.解释型语言。由宿主环境(浏览器)解释执行



### JavaScript的组成部分



- ➤ ECMAscript(语法)
- 数据类型、运算符、流程控制、函数、面向对象等
- ➤ BOM (浏览器对象模型) browser Object Model
- ➤ DOM (文档对象模型) document Object Model



## JavaScript难点



- ▶ 语法的松散、自由性
- > 各个浏览器的兼容性



## 学习JavaScript准备工具

- 1.编辑器
  - **EditPlus**
- 2.浏览器
  - IETester\FF
- 3.调试工具

firbug\ie8自带调试工具



