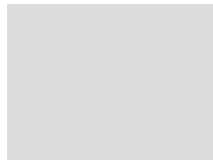
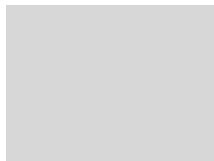
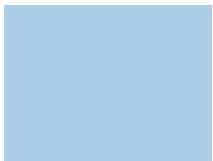
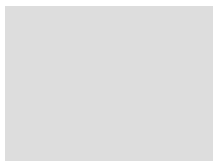


任务1 认识JavaScript



了解前端开发
技术JavaScript



了解JavaScript
的发展



了解JavaScript
特点



了解JavaScript
的组成及其作
用

- JavaScript由布兰登·艾奇（Brendan Eich）发明，于1995年出现在Netscape。
- Netscape与SUN合作，将LiveScript改为JavaScript，造就了这个强大的WEB页开发工具。

- 21世纪初，Google公司的网上产品使Ajax一时兴起，JavaScript重新找到自己的定位。
- 如今，web3.0时代，各种JavaScript的功能框架层出不穷，各种前端应用愈加丰富多彩。

JavaScript脚本功能强大,常用功能有:

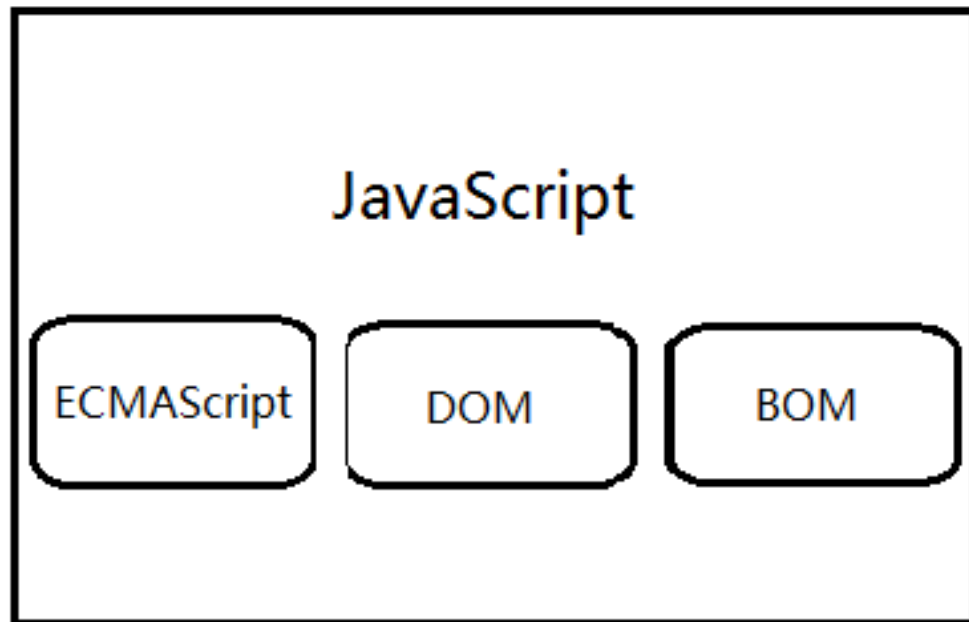


3. JavaScript特点

JavaScript是一种**基于对象**和**事件驱动**的客户端脚本语言,并具有相对的安全性,主要用于创建交互性较强的动态页面。其主要特点是:

- **基于对象的语言**: 它能运用自己创建的对象
- **事件驱动**: 采用事件驱动方式,并执行指定的操作
- **解释性语言**: 是一种解释性脚本语言,无须专门的编译器进行编译
- **简单性**: 它是一种基于java基本语句和控制流之上的简单而紧凑的设计;
其次它的变量类型是采用弱类型, 未使用严格数据的数据类型。
- **安全性**: 它不允许访问本地硬盘, 不能将数据存入到服务器上, 不允许对网络文档进行修改和删除, 只能通过浏览器实现信息浏览或动态交互, 对数据的操作是安全的。
- **动态性**: 可以直接对用户或客户的输入做出响应, 无需经过web服务程序。
- **跨平台性**: 与操作环境无关, 只依赖于浏览器本身, 只要计算机支持实现了JavaScript的浏览器, 它就可被正确执行。

4. JavaScript的组成



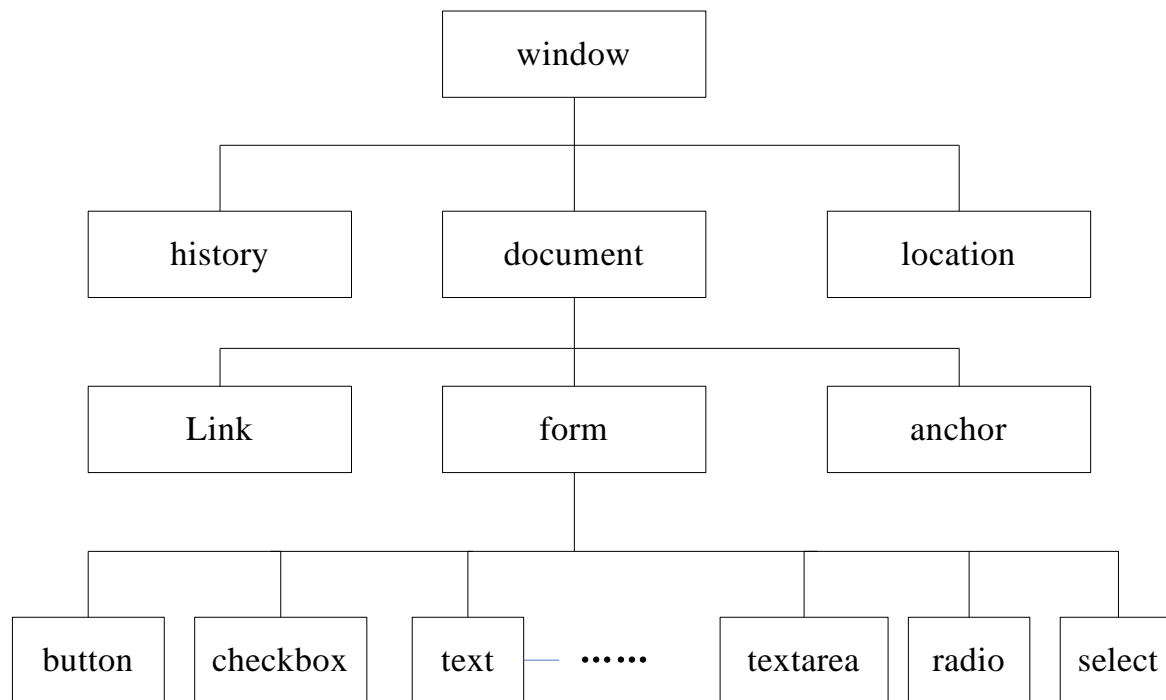
1. ECMAScript主要描述了以下内容。

- 语法、变量和数据类型、关键字、保留字、运算符、逻辑控制语句、对象
- ECMAScript定义了脚本语言的所有属性、方法和对象，因此在使用Web客户端脚本语言编码时一定要遵循ECMAScript标准。

4. JavaScript的组成

2. 浏览器对象模型BOM

- 它可以对浏览器窗口进行访问和操作。利用BOM的相关技术，Web开发者可以移动窗口、改变状态栏以及执行一些与页面内容不相关的操作。



4. JavaScript的组成

3. 文档对象模型DOM

- DOM是Document Object Model（文档对象模型）的简称，是HTML文档对象模型（HTML DOM）定义的一套标准方法，用来访问和操纵HTML文档。
- DOM由w3c定义，最新的浏览器都支持第一级和第二级DOM，通过JavaScript可以重构整个HTML文档。

想一想



- 1、JavaScript的特点有哪些?
- 2、JavaScript的组成?