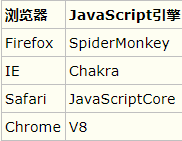
Node介绍

1. 相关介绍
   1. 什么是javascript
      1. i.一种遵守ECMAScript标准的脚本语言
      2. 最初只能运行在浏览器端
   2. 浏览器中的 JavaScript 可以做什么
      1. 操作DOM：表单验证、动画
      2. 数据交互：ajax
      3. 通常所指的 JavaScript ：BOM + DOM （W3C）+ ECMAScript
   3. JavaScript 只可以运行在浏览器中吗?
      1. JavaScript 不仅仅能运行在浏览器中
      2. JavaScript 还可以运行在服务器环境中，例如：node
      3. JavaScript引擎



* 1. 客户端和服务器
     1. 面向用户的一端就是客户端
     2. 从数据角度来说：客户端只负责界面交互，主动的发起 HTTP 请求，请求后台服务器，把数据渲染到界面。
     3. 服务器提供的 HTTP 服务，接收 客户端的 HTTP 请求，然后处理 HTTP 请求， 最后把要发送给客户端的响应数据通过网络发送给客户端。

1. 为什么要学习Nodejs
   1. 什么是 Node.js
      1. Node.js 是一种建立在Google Chrome's V8 引擎上的non-blocking(非阻塞),event-driven(基于事件的)I/O平台
      2. Node.js平台使用的开发语言是JavaScript，平台提供了操作系统底层的API（文件操作、进程操作、通信操作等系统模块），方便做服务器端编程
      3. 支持模块化的开发
      4. Node 不是一种新的语言
      5. Node.js 的包管理系统 npm 是世界上最大的开源库生态系统
   2. Node的特点
      1. 事件驱动
      2. 异步IO模型
      3. 跨平台
   3. 为什么要学习 Node
      1. 打破了过去 JavaScript 只能在浏览器中运行的局面
      2. 前后端编程环境统一，大大降低了前后端语言切换的代价
   4. 使用 Node 可以做什么
      1. 高性能的网站服务器
      2. 简单易用的命名行应用程序 i5ting、gulp、less
      3. 实时多人游戏后台服务器
      4. 高大上的桌面应用程序
      5. 底层的物联网开发
      6. 移动开发 Ionic --> 安卓 IOS
2. 安装Node.js
   1. 两种安装方式
      1. 直接下载Nodejs的安装包
      2. nvm install 6.5.0
   2. 查看Node是否安装成功/查看Node的当前版本 node -v
   3. 切换源 国内 [https://registry.npm.taobao.org](https://registry.npm.taobao.org/) 国外 <http://registry.npmjs.org/>