



链滴

# 知道 nodejs 吗? 和 web 端 js 区别和共性?

作者: [zhujie](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1588770968154>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

这题考察的是面试者对nodejs的了解和对js标准的了解。

## 共同点

都尊选ECMAScript语法标准，最新版本是ECMAScript 8

语法包含了变量定义、循环、判断、函数、原型、原型链、作用域、闭包、异步，ECMAScript定了语法，但是它不能操作DOM，不能监听click事件，不能发送ajax请求，不能处理http请求，不能作文件只有它，几乎做不了任何实际的项目。

## 不同点

### nodeJs

nodeJs主要运行在服务器端，能进行文件读写，数据库连接，网络连接等操作，而且不存在兼容问题因为运行内核是同一个内核v8引擎。同时nodeJs有一些内置变量（`__dirname`等），和内置的nodeApi。它的职能类似java语言，用来做后端服务。同时node上也有流行的框架express, koa等。

### 标准js

标准js一般运行在浏览器上，所以它包含了，标准语法和DOM（文档对象模型）和BOM（浏览器对象模型）。其中dom主要描述处理网页内容的方法和接口，将整个文档document解析成dom树供用户用js对文档进行处理，BOM描述可以和浏览器窗口交互的方法和接口（对象结构），如：window对象，history、location、navigator等，由于浏览器内核和版本不一样，存在很大的兼容问题，简单理就是ECMAScript版本一直在更新，但用户浏览器和内核版本不一定能跟上，所以前端程序员要面临兼容问题，主流做法是用babel来转义语法，可以看我的另一篇文章，关于babel的[babel安装](#)。

## 总结

可以看出node和webJs有着相同的语法，所以前端js开发人员能很容易学会nodejs，nodejs主要用服务器搭建，而webJs主要是运行在客户端浏览器，帮助用户完成交互操作，渲染页面等。

个人公众号：

