nodejs和javascript的区别

ECMAScript

javascript

nodejs

ECMAScript

定义了语法，写javascript和nodejs都必须遵守

变量定义,循环、判断、函数

原型和原型链、作用域和闭包、异步

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,不能操作文件

即,只有ECMAScript ,几乎做不了任何实际的项目

javascript

使用ECMAScript语法规范,外加Web API,缺一不可

DOM操作, BOM操作,事件绑定, Ajax等

两者结合,即可完成浏览器端的任何操作

nodejs

使用ECMAScript语法规范,外加nodejs API ,缺一不可

处理http ,处理文件等,具体参考http://nodejs.cn/apil

两者结合,即可完成server端的任何操作

总结

ECMAScript是语法规范

nodejs = ECMAScript + nodejs API

补充

commonjs模块化

nodejs debugger