1 现在由我为大家开启一段新的旅程，在这之前呢，请告诉我你所了解的计算机语言，我来记录。

2 (问答) 介绍各个语言

3 这里列举了N个语言，请按照下面的条件来筛选

4 首先帮我剔除非动态语言

5 接下来是剔除脚本语言

6 然后请留下可以做桌面程序，还能跨平台的语言。

7 最后，能由浏览器直接运行的语言。如大家所见，只剩下了JS

8 欢迎来到Javascript的世界，你们的旅程从这里开始。Javascript简称JS，下面的讲解我用JS来代替。

9 谈谈JS。通过之前的了解，它是一个动态的脚本语言，能跨平台，还能被浏览器直接运行。你们谁还知道它有哪些特性呢？

10轻便，简单，易学。我的了解，JS可不止这3个词可以概括的。那么为什么我要用这么笼统的3个词呢？因为这是我的第一感觉。大家都知道，如今这个时代浏览器无所不在，大到服务器，小到手机。而JS能直接被浏览器运行，这就是轻便。评论一个语言的学习难度，可以从语法和库的学习曲线判断，那么JS就是一个语法简单，标准库又清爽的一个语言，这就是简单。我相信最开始大家觉得JS不好控制，主要原因受制于静态语言，一旦你们思维转换完成，JS就是一个非常短小精悍的语言，这就是易学。

11既然JS被我说得这么简单，难道就只能做Web交互吗？答案肯定是否定的。那在你的印象中它还能做些什么？（问答）

12-13我们看看游戏，JS能做游戏？可能在你们的印象中，做游戏是一个比较高深的技术。常见的桌面游戏要用C++，网页游戏都是用的FLASH。那JS到底能不能做游戏呢？让我们看看第一个游戏。这个游戏是像素风格的游戏，是一个演示型游戏，还是网络游戏。随便输入个名字就进去啦，有谁想要试一下吗？体验完第一个游戏，我们看看第二个，看图片是不是觉得很绚丽，像3D？ 没错，他就是3D。是迪斯尼为电影《魔境仙踪》做的宣传型游戏。

游戏体验完之后，是不是感觉就是：“说到底JS只能在网页中运行嘛，一点都不酷！”

14既然我这么问，答案肯定是否定的。JS还能运行在服务器端，甚至是桌面。

看第一个，Node.js就是让JS运行在浏览器之外的一个实现，近几年非常火爆。它让JS像Ruby，Java，C#一样，又能运行在服务器，又能运行在桌面。酷不酷？

看第二个，Express.js。它就是用JS写的一个MVC后端框架，当然运行的环境就是Node.js。前后端都用同一个语言，不用思维切换了，酷不酷？

再看第三个，Node-Webkit，中国人发起的一个开源项目，Github人气逼近rails。它是把浏览器内核和Node.js混合编译成一个个体，让Node.js有了UI，前端UI又有了逻辑处理。他们的合体，就让JS有血有肉了。酷不酷？

最后看看第四个，一个成品，Atom Editor，他是一个文本编辑器。用的类似Node-Webkit的技术，前端后端业务都是JS。简单粗暴的讲，它就是一个网站。酷不酷？

15 那我们猜猜，腾讯QQ的PC客户端是用的什么技术？（问答），不是大家想的C++，也不是什么.net，Delphi，VC++,VB。就是JS，不信？我们看看官方博客。通过第一句话，“QQ2013中使用Webkit内核替换原IE内核，内核中使用V8作为JS引擎，使得JS执行性能有了极大的提升”。可以证明，JS也是用的类似Node-Webkit的技术。前端浏览器，后端Node.js。那QQ移动客户端呢？

16 最后，大家觉得这个课件做的如何？

哈哈哈哈，没错，这个课件也是用Node-Webkit做的，它就是跨平台，还运行在桌面的Javascript。

作业：