



JavaScript

—— 职业发展与简介 ——

自我介绍



王立 程序员
Nick Wang

百变空间CTO\联合创始人\董事、连续创业者
曾经在微软、阿里工作十年以上

18项发明专利

多家上市公司、基金顾问

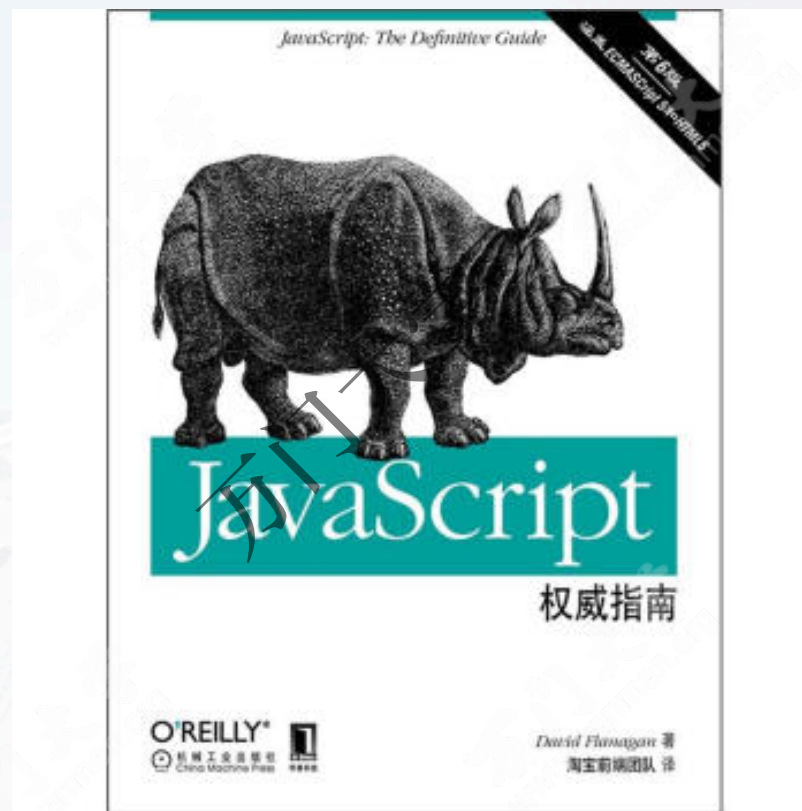


Agenda

- ▶ 前端工程师职业发展
- ▶ JavaScript简介

- ▶ 知识点 X 6
- ▶ 动手实验 X 2

参考书目



- ▶ 《JavaScript权威指南(第七版)》—— 机械工业出版社

参考书目

W3school

Python 大型网络爬虫项目开发实战
上课时间: 20:00-23:00(每天) 免费报名

HTML / CSS JavaScript Server Side ASP.NET XML Web Services Web Building

课程表

JS & DOM 参考手册
参考手册目录

JavaScript 对象

- JS Array
- JS Boolean
- JS Date
- JS Math
- JS Number
- JS String
- JS RegExp
- JS Functions
- JS Events

Browser 对象

- Window
- Navigator

JavaScript 参考手册

本部分提供完整的 JavaScript 参考手册:

- JavaScript 本地对象和内置对象
- Browser 对象 (BOM)
- HTML DOM 对象

JavaScript 对象参考手册

本参考手册描述每个对象的属性和方法, 并提供实例。

- [Array](#)
- [Boolean](#)
- [Date](#)
- [Math](#)
- [Number](#)
- [String](#)
- [RegExp](#)
- [Global](#)

工具箱

- 参考书
- 实验室
- 小测验

赞助商链接

广告

► <http://www.w3school.com.cn/jsref/index.asp>

总体课程



第一周

Javascript 基础知识

第二周

函数&对象

第三周

DOM、BOM、AJAX、
JQuery

前端工程师职业发展

知识点 1-1

- ▶ 在一线城市的最低可接受收入
 - ▶ 成长，就是不断增加自身的不可替代性
 - ▶ 3年定理

知识点 1-2

▶ 前端工程师

- ▶ 软件开发工程师的一个细分领域
- ▶ 英文名称：front-end Web developer，2005年
- ▶ 什么样的人适合做前端工程师？
 - ▶ 转行做技术：门槛低，应用广泛，需求量巨大
 - ▶ 计算机科班：未来向全栈工程师发展
 - ▶ 学生：学习一种技能，有助于实习。

工具准备

动手实验 1-1

- ▶ Windows Or Mac :
 - ▶ HBuilder
 - ▶ Chrome

厦门大学

JavaScript 简介

知识点 1-3, 4

- ▶ 前端工程师知识图谱
 - ▶ 三大基础知识
- ▶ MVC

动手实验 1-2, 3

- ▶ 十分钟带你实现一个淘宝导航栏
- ▶ JS实现一个百变空间首页的炫酷轮播图

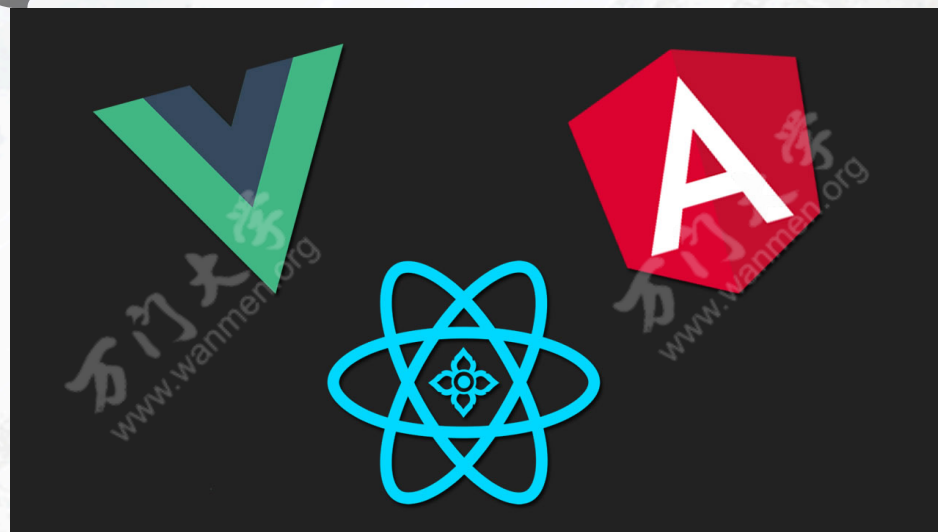


JavaScript 简介

知识点 1-5

▶ 前端工程师知识图谱

- ▶ 三大框架
- ▶ 其他
 - ▶ Bootstrap
 - ▶ JQuery
 - ▶ node.js



浏览器发展史

发展史年表



发表时间	名称	发表人/组织	地点	现状
1991年	www\nexus	Tim Berners-Lee	瑞士CERN	消失
1993年	Mosaic	伊利诺大学的NCSA组织	美国	被收购
1994年	Netscape	Marc Andreessen	美国	消失
1996年	IE	微软	美国	转战Microsoft Edge
1996年	Opera	Telenor公司	挪威	现存
2003年	safari	苹果公司	美国	现存
2004年	firefox	Mozilla组织	美国	现存
2008	chrome	谷歌公司	美国	现存

Javascript



| Javascript 简介

知识点 1-6

▶ 浏览器的内核

- ▶ IE: Trident
- ▶ Chrome、Safari: Webkit
- ▶ FireFox: Gecko
- ▶ Opera: Presto

▶ 历史年表

- ▶ 2001年, IE 6: 从内核中剥离JS引擎
- ▶ 2008年, Chrome: V8 JS引擎

JavaScript 简介

知识点 1-7

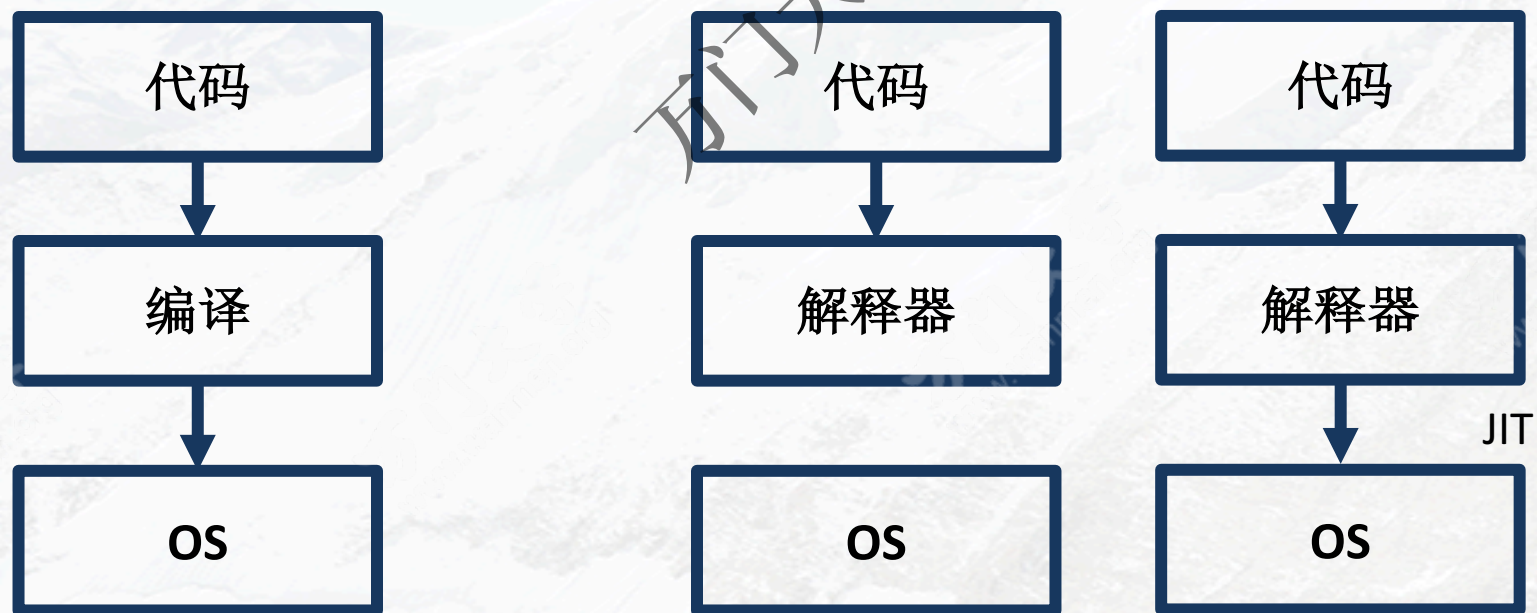
▶ JavaScript是一种解释性语言

	优点	缺点
解释语言	速度慢	可以跨平台；针对不同平台不需要重新编译
编译语言	运行速度快	不能跨平台；针对不同平台要重新编译

Javascript 简介

知识点 1-7

- ▶ Javascript是一种解释性语言



| Javascript 简介

知识点 1-8

- ▶ Javascript只支持单线程
 - ▶ 同步调用
 - ▶ 异步调用

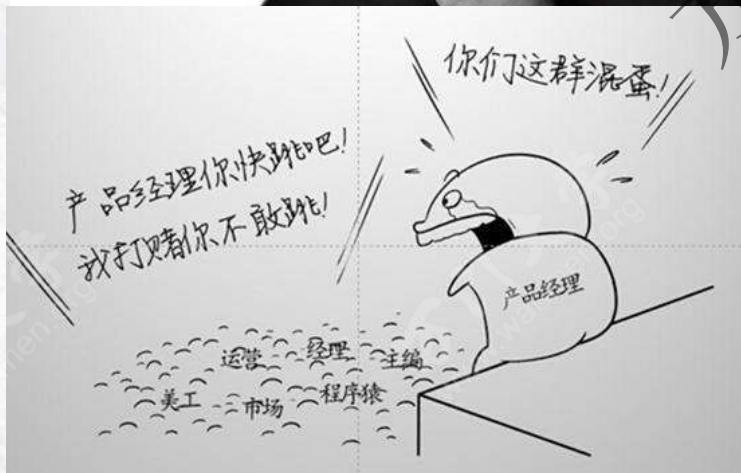
角色

Steve Jobs
1955-2011



产品经理

(PM) —— 以业务为中心



你想象的产品经理和真实的产品经理有可能是不一样的!

一切以实物为准，
照片仅供参考!

角色

▶ 产品经理职责

- 市场/用户调研
- 产品定义&产品需求
- 项目管理
- 产品宣讲
- 产品生命周期管理

角色

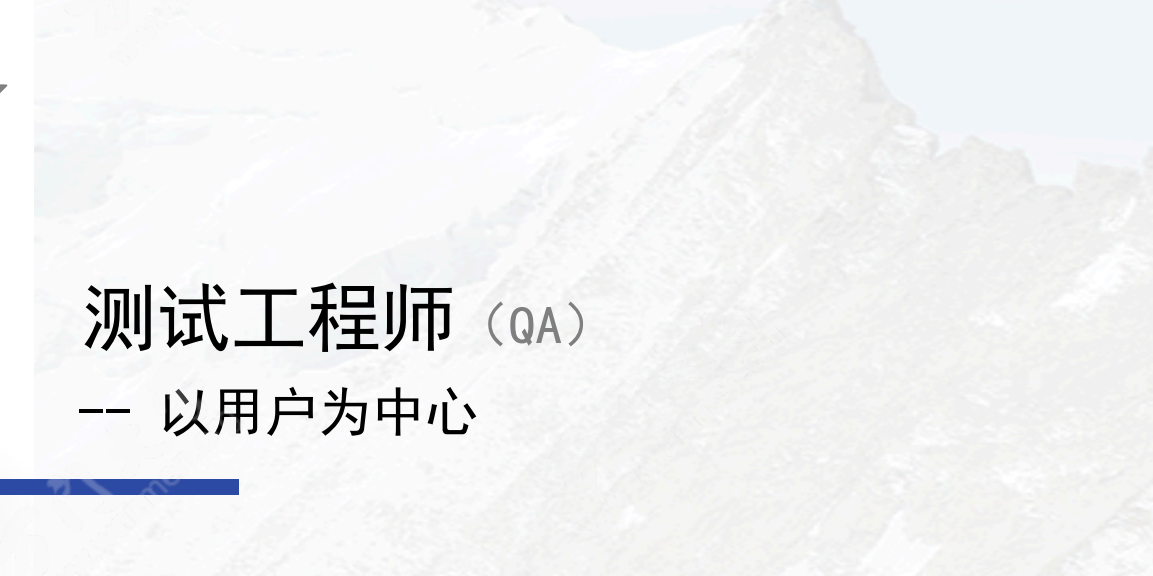


开发工程师 (RD、Dev、FE)
— 以技术为中心

角色

▸ 开发工程师职责

- 审定产品需求
- 代码的设计&开发
- 代码重构&二次开发
- 代码维护



一 以用户为中心

角色

▶ 测试工程师（QA）职责

- 审定产品需求
- 审定代码设计
- 测试设计&用例开发
- 测试集执行
- 回归测试&代码管理
- 灰度发布

角色



运维工程师 (OP)

角色

▶ 运维工程师职责

- 维护生产环境

硬件

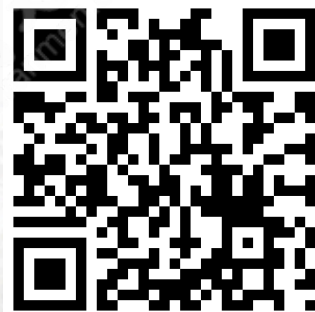
操作系统&软件

应用服务

- 上线
- 紧急情况处理，甚至回滚

欢迎大家线下与我沟通

► 微信群



扫码此二维码进入分享群
可获得更多**书单**和**学习资料**