

学习前端如何打造核心竞争力？

腾讯IVWEB 程柳锋

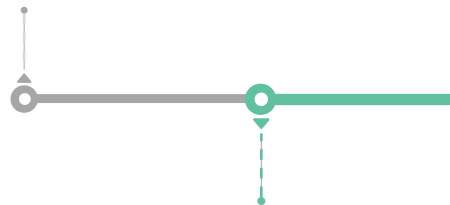
个人介绍

- 腾讯IVWEB工程化/社区负责人
- Github: <https://github.com/cpselvis>
- 博客: <https://cpselvis.github.io/>



淘宝网
淘宝技术部

2015.07



2017.02

PCG
互动视频产品部



腾讯 T3 工程师的能力标准

通用能力

解决问题: 理清因果, 对复杂的问题进行分析

项目管理: 独立负责中型项目的运作, 预见潜在问题

学习能力: 总结提炼, 帮助他人学习

创新能力: 进行创新尝试, 提升工作效率



专业知识

网络知识: 性能优化

运营知识: 优化

安全知识: 深入了解

业务知识: 深入了解产品特性需求, 对产品和架构未来发展有一定的思考



专业技能

开发语言: 专业

框架工具: DIY

架构设计/技术选型: 理解

性能优化: 深入优化, 推动团队实践

开发调试: 问题到此为止

组织影响力

方法论沉淀: 在本专业领域内沉淀出切实有效的方法论, 并推广应用

知识传播: 线上线下技术分享、精华原创知识传播

人才培养: 资深导师, 结合人员不同的特质和经历采取不同的辅导策略

目录

CONTENTS

01

前端开发的困惑

02

如何构建专业的知识体系？

03

提升业务、技术和通用素质能力

04

个人影响力建设

前端比较简单？

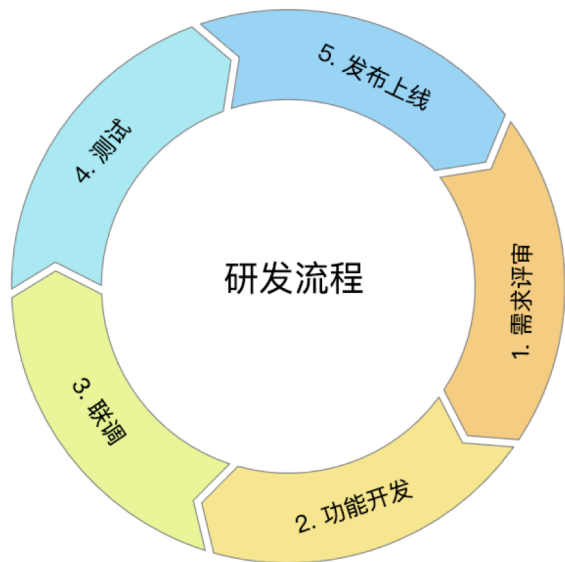


前端



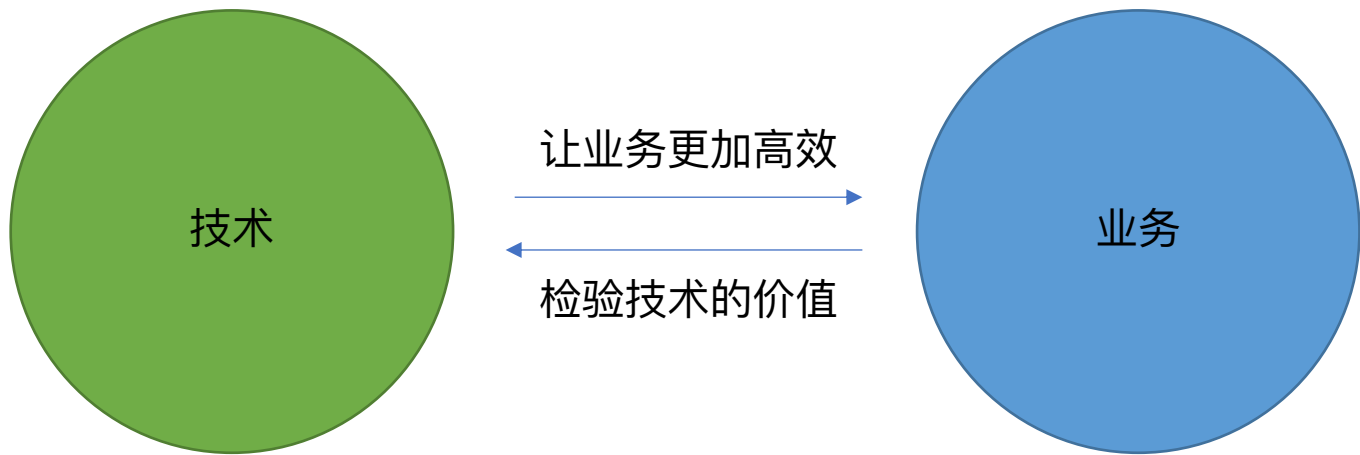
后端

每天都在写业务代码，要如何成长？



- 树立正确的思想：写业务代码一样牛逼
- 承担更多职责：熟悉多业务、其它多端
- 做得更好：代码规范、质量监控、性能优化
- 持续优化：引入新技术、提炼工具和组件

技术和业务的关系？



框架工具升级太快，感觉跟不上？

2009前端技术栈

框架:



语言:

ES5

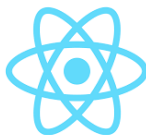
工具:



包管理:

无

2019前端技术栈



ES6



TS



腾讯课堂
NEXT学院

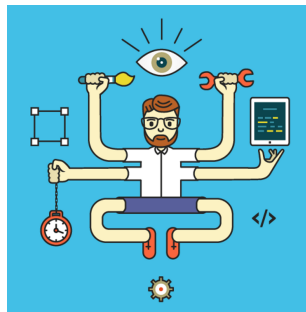
前端的价值体现在哪里？



极致的用户体验



多终端



全栈开发

什么样的前端是合格的？

专业的知识体系

计算机学科基础知识、W3C标准、
HTML+CSS+JavaScript基础、框架和工具

技术能力

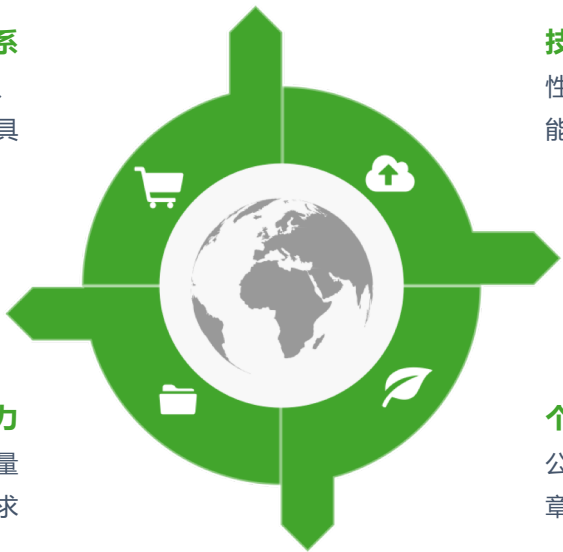
性能/质量/效率方面的实践、新技术预研和落地
能力、工程架构能力

业务能力

Owner精神、快速定位和解决问题能力、高质量
实现需求

个人影响力

公司内/行业的技术分享、博客/专栏/公众号文
章、电子/纸质书籍等



目录

CONTENTS

01

前端开发的困惑

02

如何构建专业知识体系？

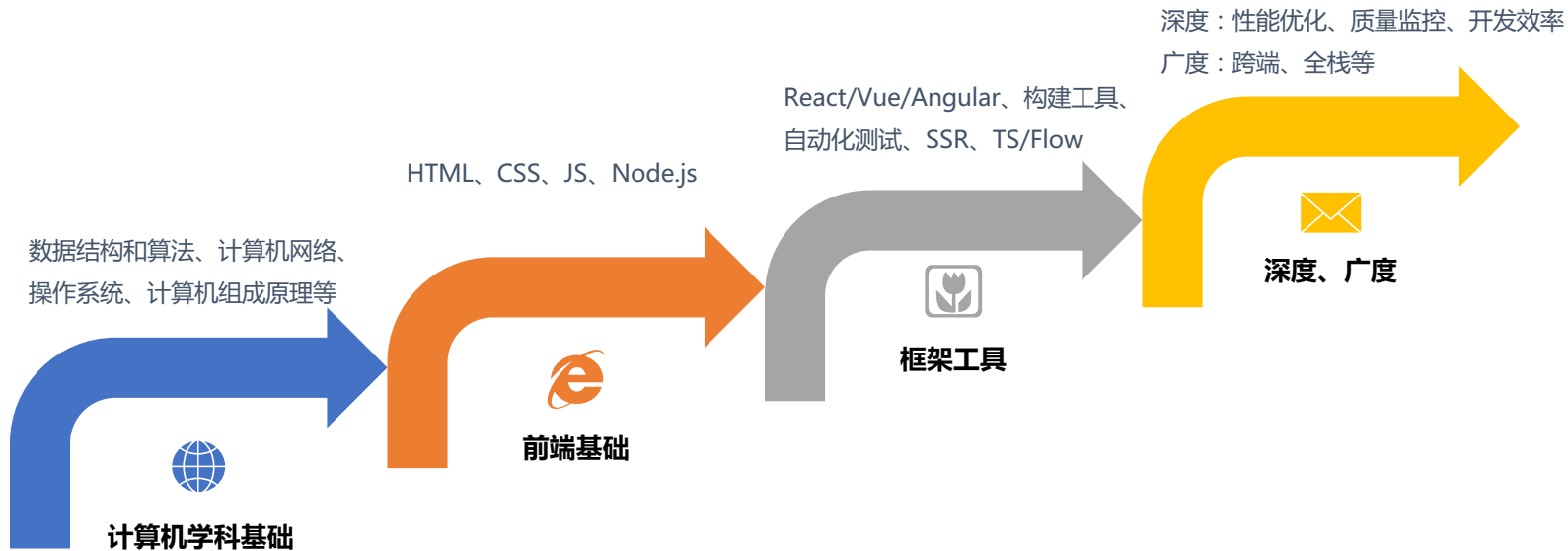
03

提升业务、技术和通用素质能力

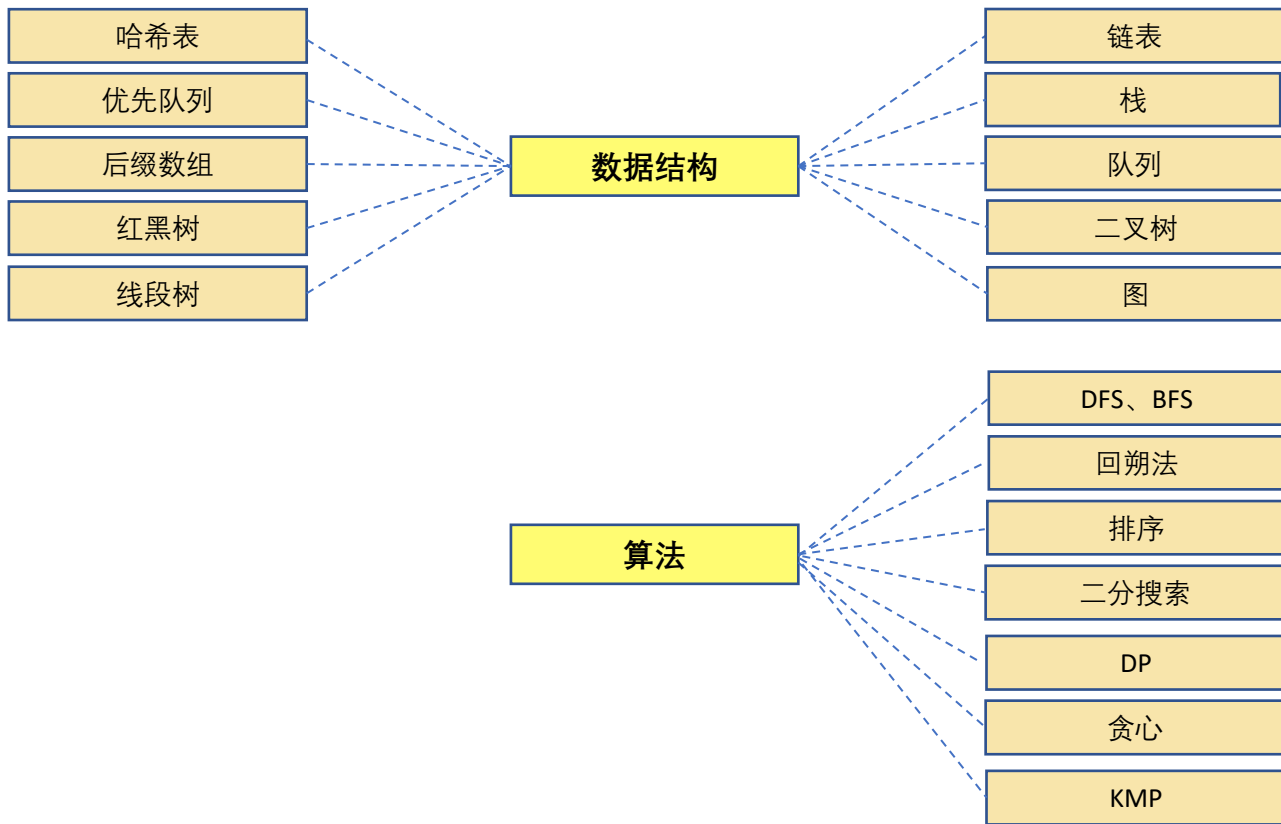
04

个人影响力建设

前端学习成长路线



计算机学科基础-数据结构和算法



计算机学科基础-数据结构和算法的提升要点

·看书

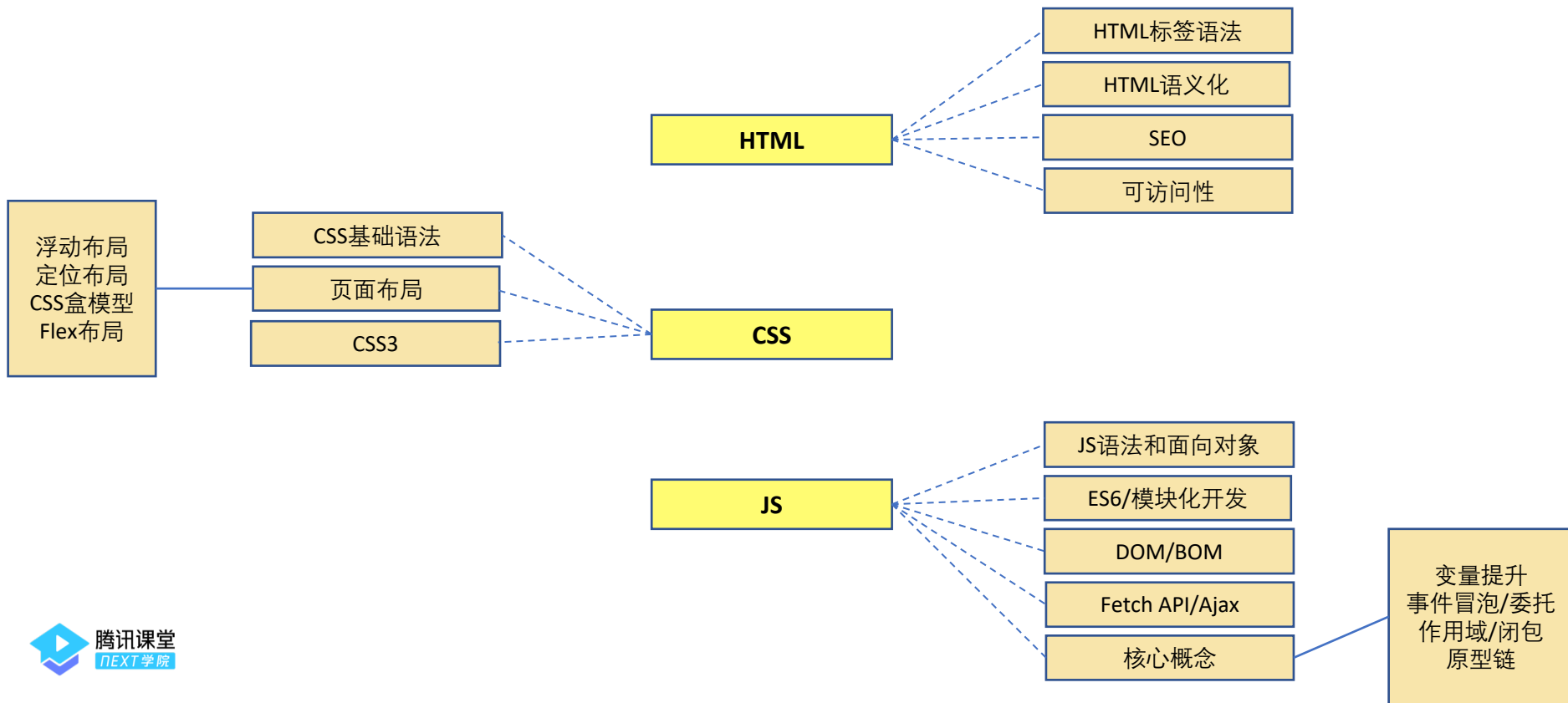
·刷题



·时间复杂度和空间复杂度

·寻找最优解

前端基础—HTML、CSS、JS



框架工具-开发框架

基础Web框架

React



Vuex



Vuex

Angular



编程语言

ES6



TS



跨端框架



React Native



WEEX



小程序



Flutter

Node.js框架

koa 2

next generation web framework for node.js



egg



腾讯课堂
NEXT学院

框架工具-工具链体系



目录

CONTENTS

01

前端开发的困惑

02

如何构建专业的知识体系？

03

提升业务、技术和通用素质能力

04

个人影响力建设

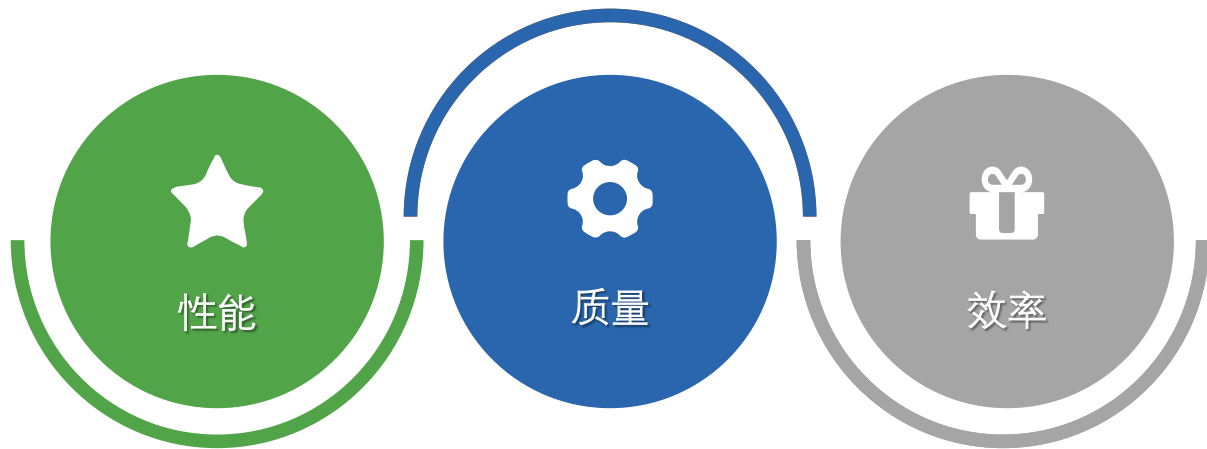
业务能力衡量指标

	事项
开发阶段	需求提测被打回
	需求提测延期
	P0用例不通过
	缺陷回归多次
	开发 owner
	Bug 处理不及时
线上业务	现网重大Bug
	用户投诉
	产品数据上报丢失

如何提升业务能力？

- 需求前期做好预研、风险评估
- 排期合理
- 提测前充分自查
- 完善的监控上报，便于自动发现问题
- 线上问题解决和Debug能力

技术能力评判三要素



性能的衡量指标

通用素质能力

·沟通能力

·学习能力

·演讲口才

目录

CONTENTS

01

前端开发的困惑

02

如何构建专业的知识体系？

03

提升业务、技术和通用素质能力

04

个人影响力建设

影响力组成

文档

- ☆ 技术文章/博客/公众号
- ☆ 专利
- ☆ 书籍

分享

- ☆ 组内/部门分享
- ☆ 行业分享
- ☆ 行业授课



社区

- ☆ 开源贡献
- ☆ 社区问答

组织影响力

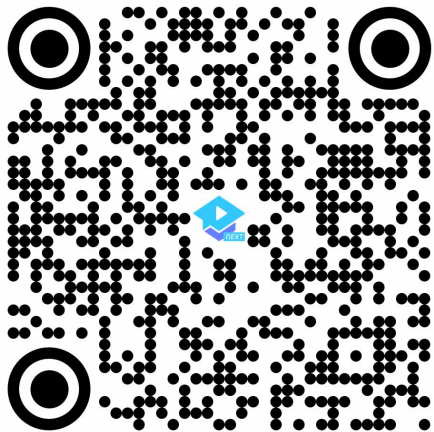
- ☆ 新人培养
- ☆ 荣誉奖项

课件获取方式及其它咨询

关注微信公众号【腾讯NEXT学院】

后台回复“20190306”即可获取

想了解其它课程
请咨询课程顾问小木鱼



课程顾问-小木鱼

扫一扫二维码，加我QQ。