

# 消失的边界

一个前端工程师的成长与感受

始信

NODE全栈

大前端

2016 国泰产险

一达通企业级应用

表单领域

前后端分离

2011 阿里巴巴

实践

思考

# 消失的边界

与全栈开发

# 技术架构上的前后端分离

AJAX MOCK

崇明鸟

RAP

MIDWAY

EASYAPI

SOSOAPI

代码分层

架构分层

应用分层

## 人员协作上的前后端分离



中国互联网快速发展

后端

专业人才不足

质量

前端

技术发展水平低

中国互联网快速发展

专业人才不足

质量

技术发展水平低

引入周边专业、引入专业培训  
并进一步协作与分工

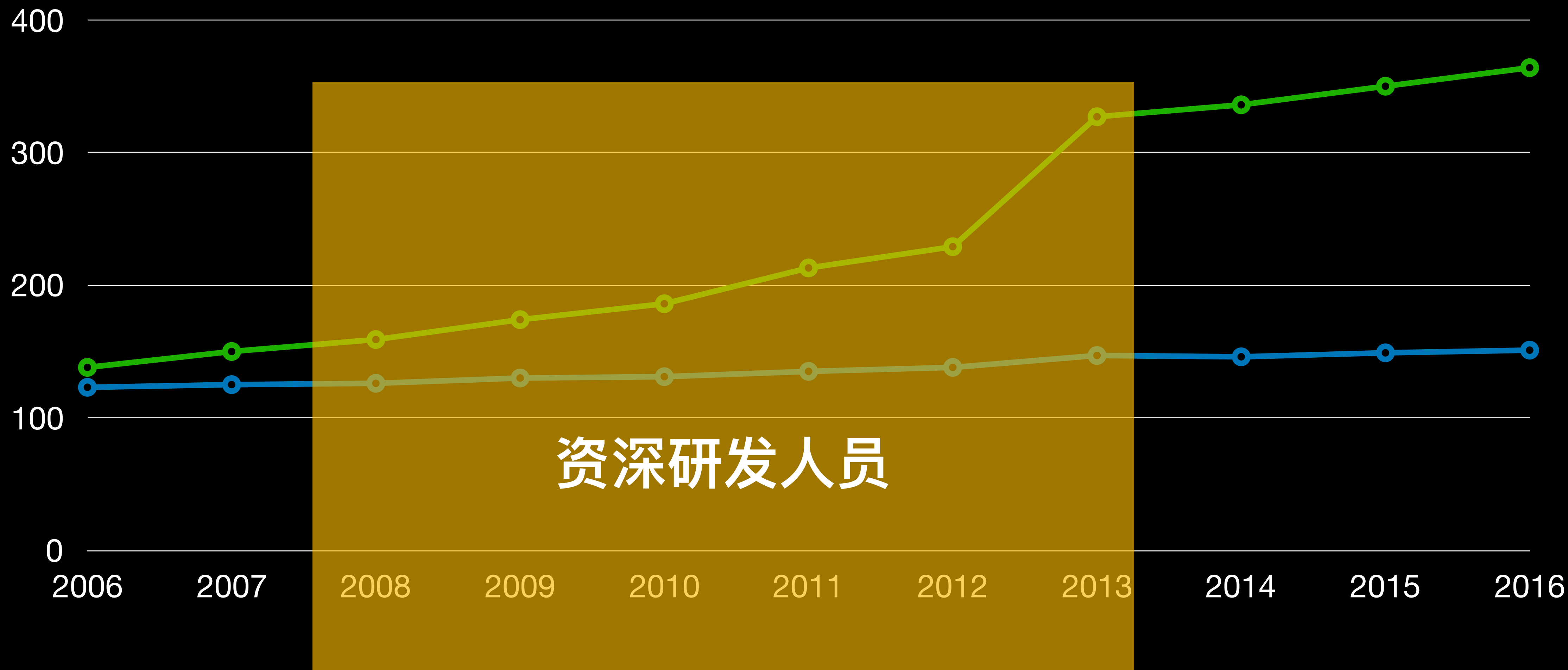
“过渡时代，必有革命。”

中国近代政治活动家、启蒙思想家 梁启超

专业人才在迅猛成长



文化、体育和娱乐业 信息传输、软件和信息技术服务业



技术能力在不断提升

# 不断成长的前端

与成长的困惑

# 业务代码

大前端

NODE

前端服务化（邮件模板、易企秀、页面构建）

MVVM

工程化

CSS

# 不断沉淀的后端

与轻松的烦恼

DEVOPS

# 业务代码

SAAS/BASS/FASS

PASS

IAAS

完善的框架和工程化

# 研发流程越来越简单

消失的人肉测试

发布流程

测试流程

开发流程



发布流程

# 一站式协同研发平台

测试流程

测试的转型与逆袭

开发流程

中国互联网快速发展

专业人才在迅猛成长

技术能力在不断提升



引入周边专业、引入专业培训  
并进一步协作与分工

# 前端 && 后端

两国结盟共同击退敌人后，渐渐兵刃相见

“后端程序员的日子略显艰难。本来前端程序员就一直往后拱，云计算厂商拎着基础设施平台往前冲，后端程序员腹背受敌，以前需要后端做的运维、基础设施建设差不多都交给云了，剩下的业务逻辑前端程序员也抢着用 Node 实现着，可谓屋漏偏逢雨。从任务完成时间上也能看出来，前后端配合，经常是后端程序员写完了 API 吃着火锅唱着歌的时候，前端还在清冷的灯光中咔咔的加班编写代码。但在这个残酷的时代，轻松永远不是好事。”

— 池建强

国泰统一单点登陆

国泰BFF层

DEVOPS/DINGDING/员工中心



开发者门户

SWAGGER

后端

CMS

GITLAB

BBS

产品配置平台

前端



chrome

PC后台业务系统

国泰统一单点登陆

JIGUANG | 极光

IT大咖说  
知识共享平台

国泰BFF层

DEVOPS/DINGDING/员工中心



开发者门户

SWAGGER

后端

CMS

# 业务

产品配置平台

前端



chrome

PC后台业务系统



# 业务



chrome

# 业务

# 全栈不是银弹



# 全栈的 组织要求

- 研发人员技术的能力
- 团队技术的中台能力
- 是否业务导向的组织架构支持

# 协作 的技术场景

- 端技术复杂
- 端技术很新与小众

# 全栈的 组织要求

- 研发人员技术的能力
- 团队技术的中台能力
- 是否业务导向的组织架构支持

# 开发与研发

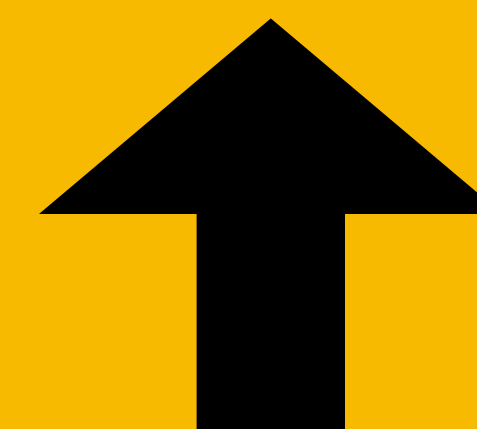
全栈不利于技术深度的沉淀？

# 开发与产品

敏捷

全栈

乐趣

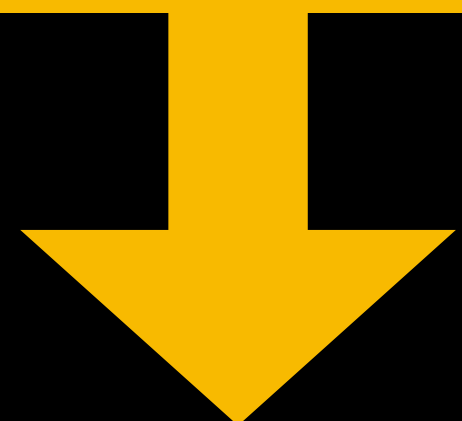


# 研发与中台

技术标准化

研发流程一体化

技术产品化



国泰BFF层

DEVOPS/DINGDING/员工中心



开发者门户

后端

Q.A

前端

SWAGGER

GITLAB

BBS

产品配置平台



chrome

PC后台业务系统