

前端进化史

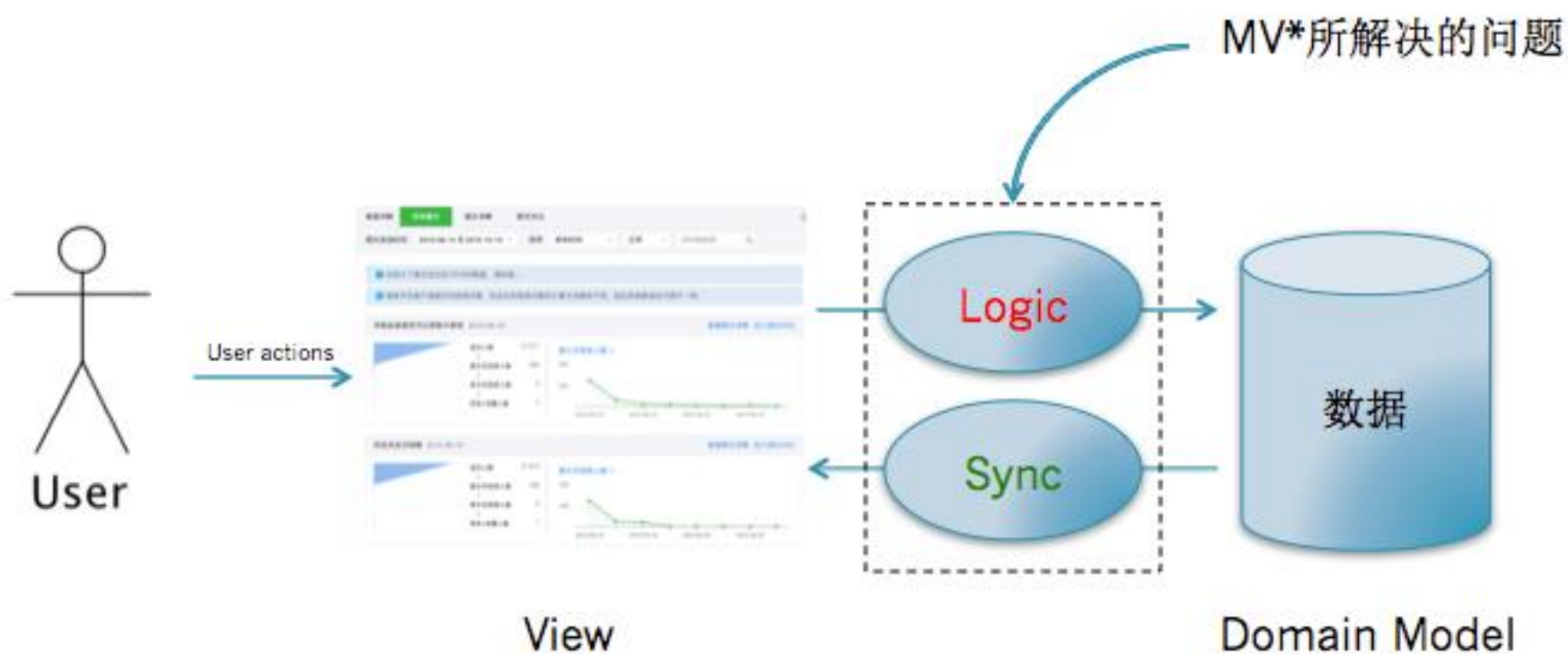
田云
腾讯

PCG 技术运营部 内容产品技术中心

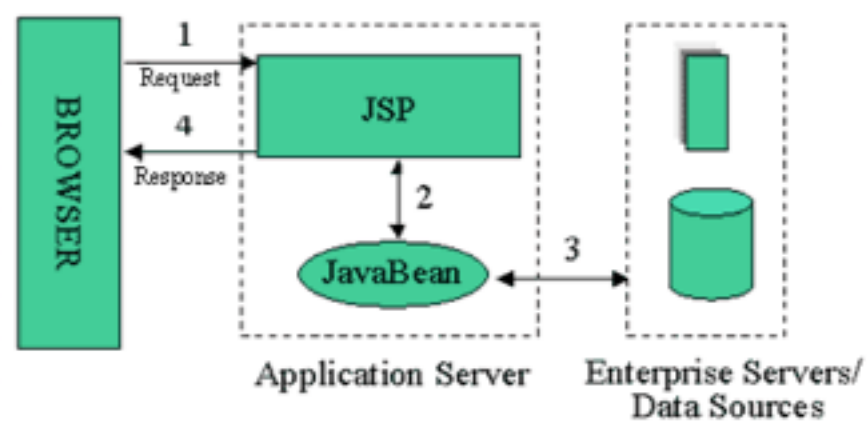
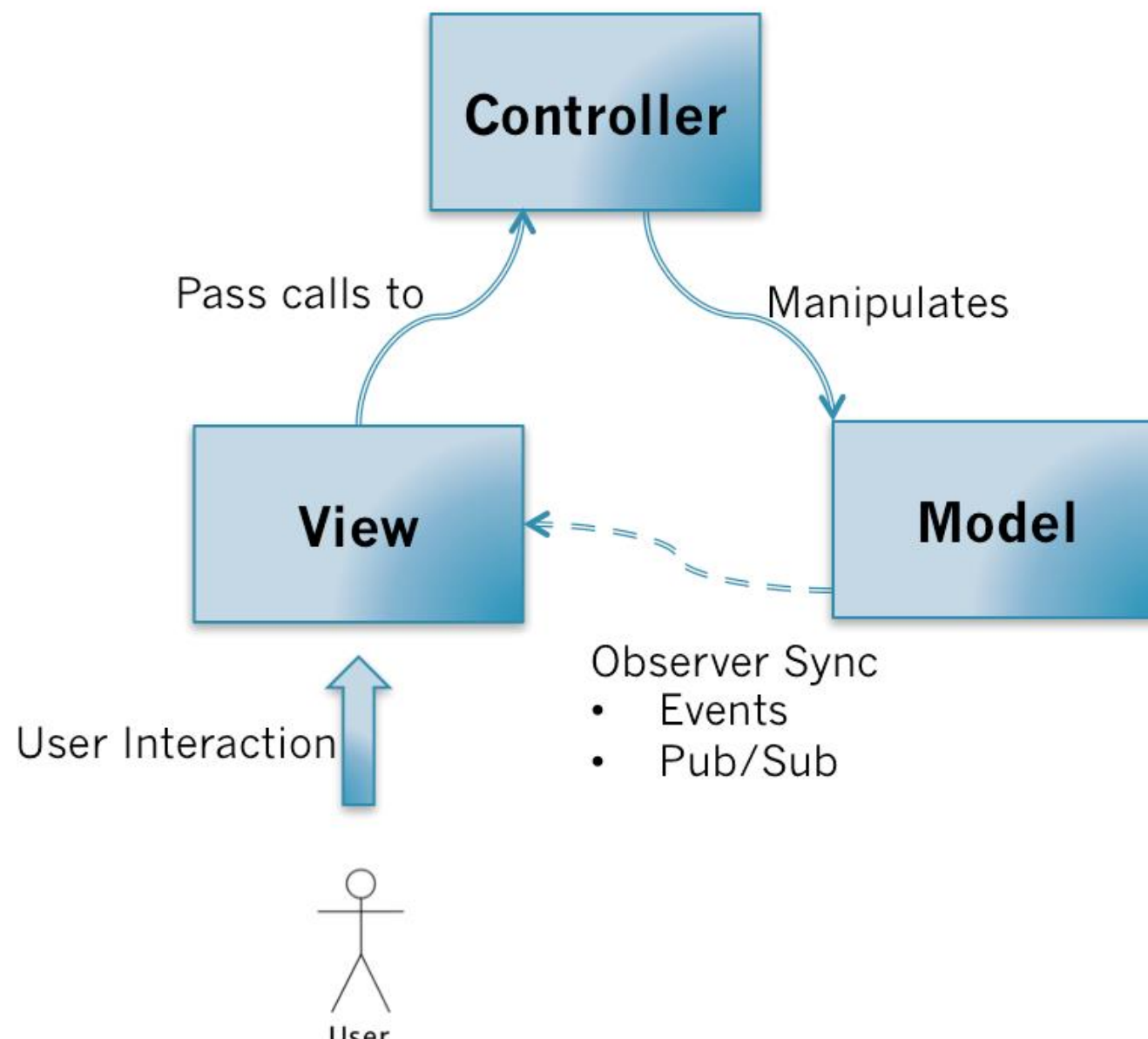
- 青铜 - mv*时代
- 白银 - 三大框架 (react, vue, angular)
- 黄金 - BFF
- 钻石 - serverless

前端的职责

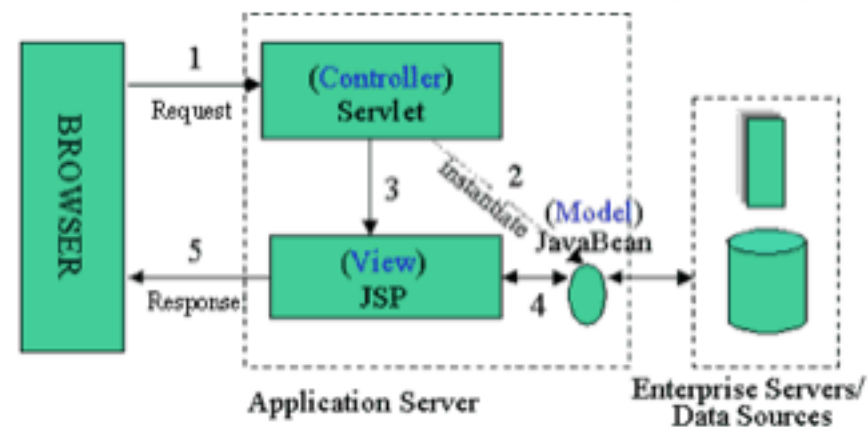
前端 = 人机交互工程师



青铜时代—mvc



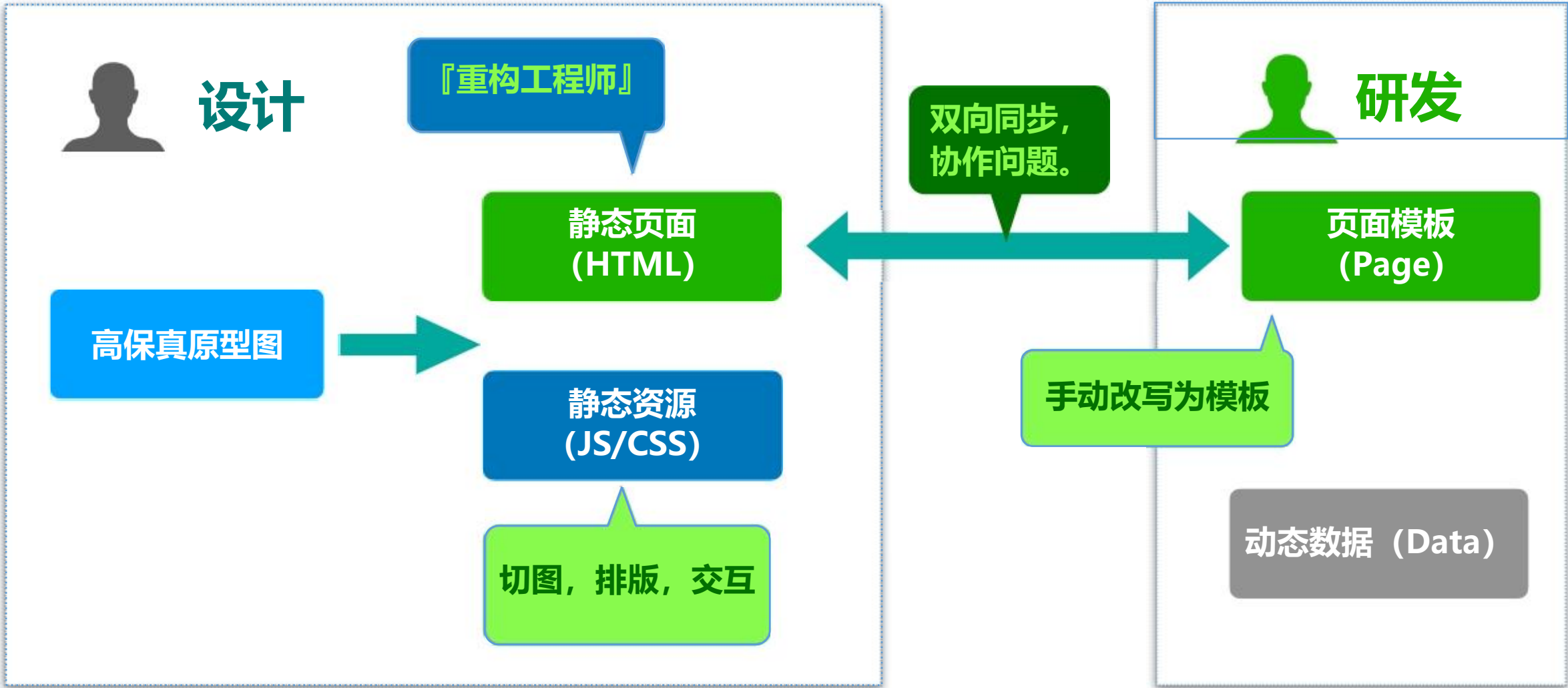
JSP Model 1



JSP Model 2

青铜时代 前端研发模式

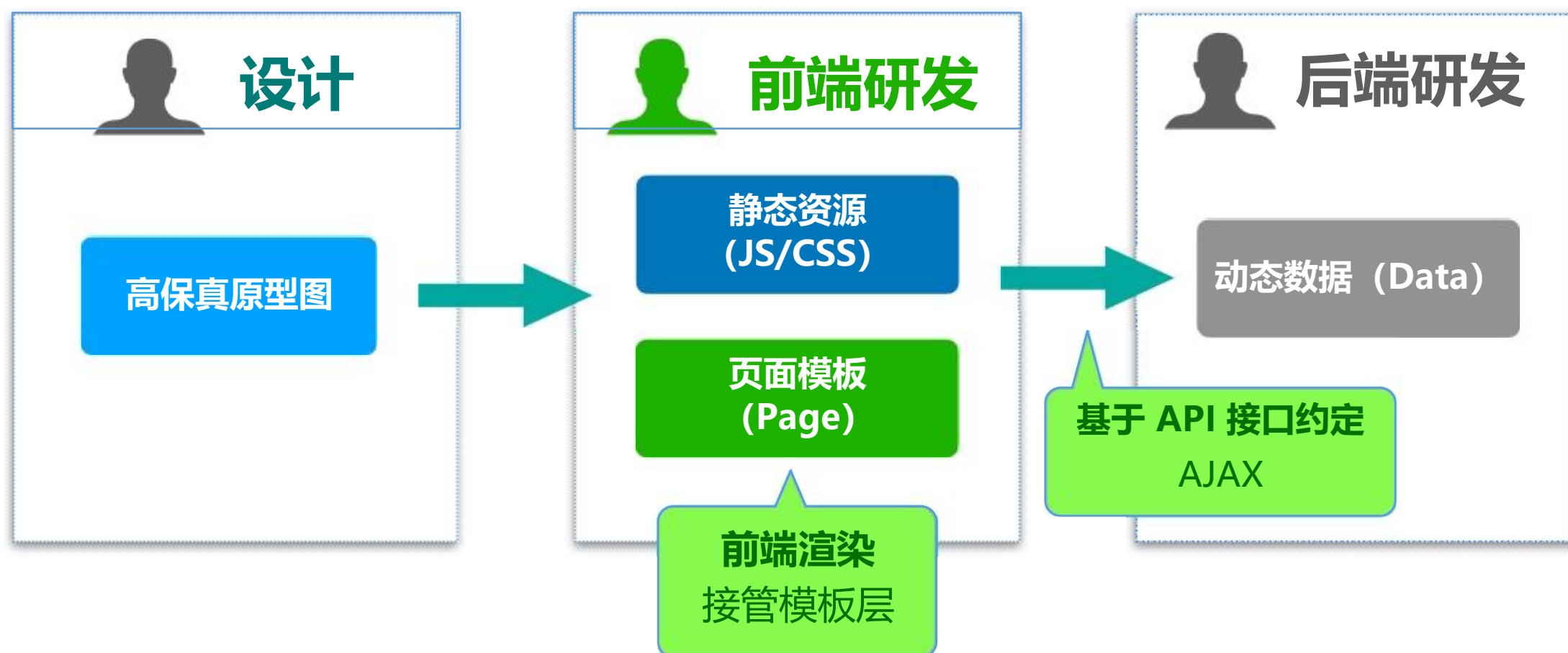
主要矛盾：耦合，沟通协作效率低



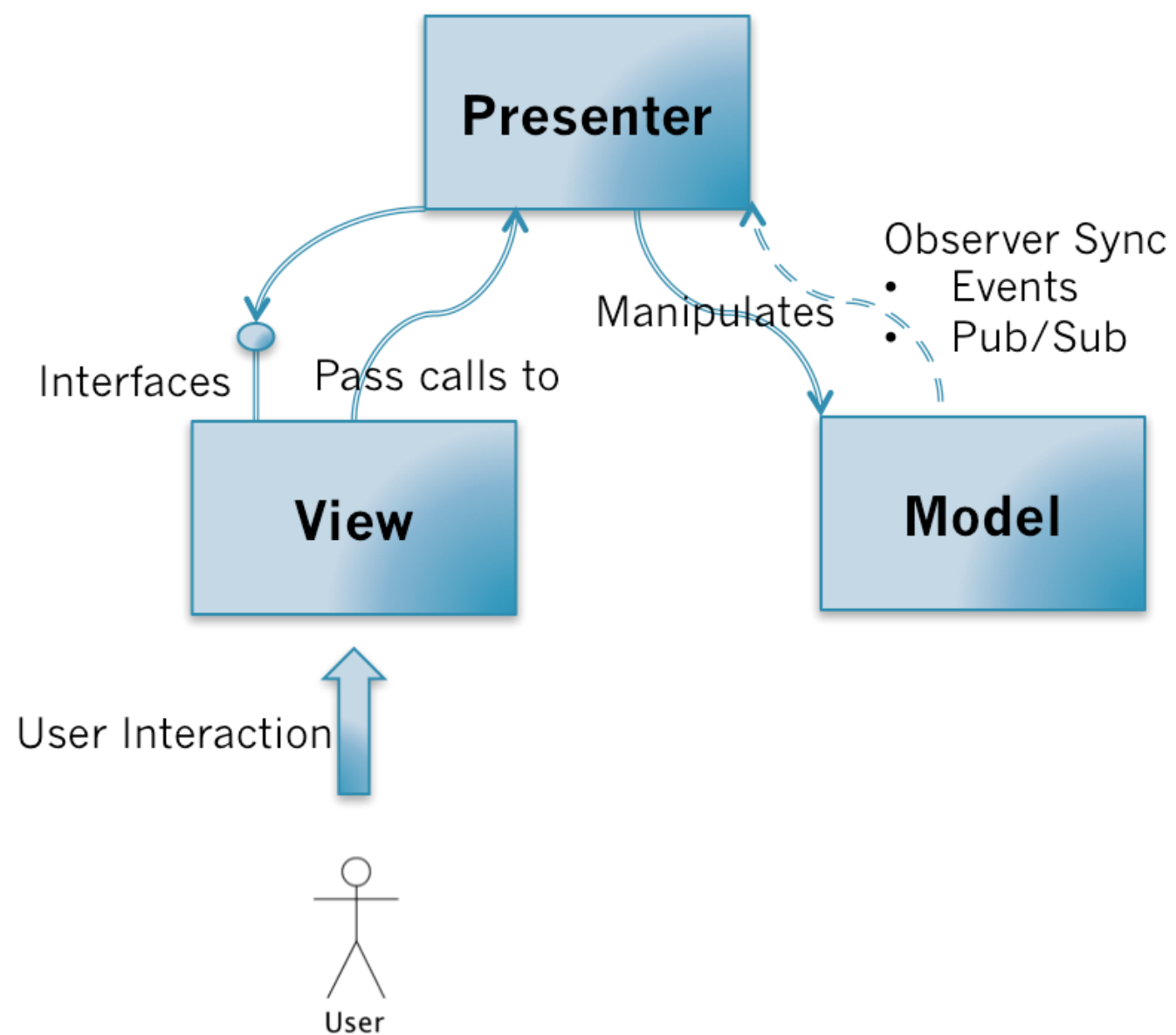
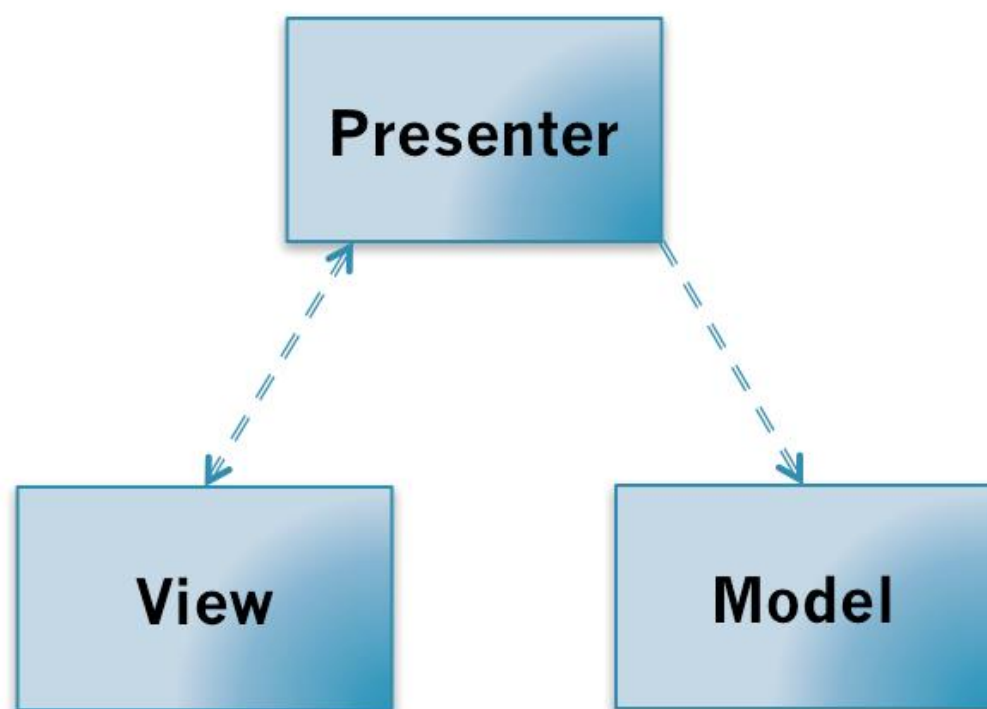
青铜时代 —> 白银时代 前端研发模式

web2.0 ajax

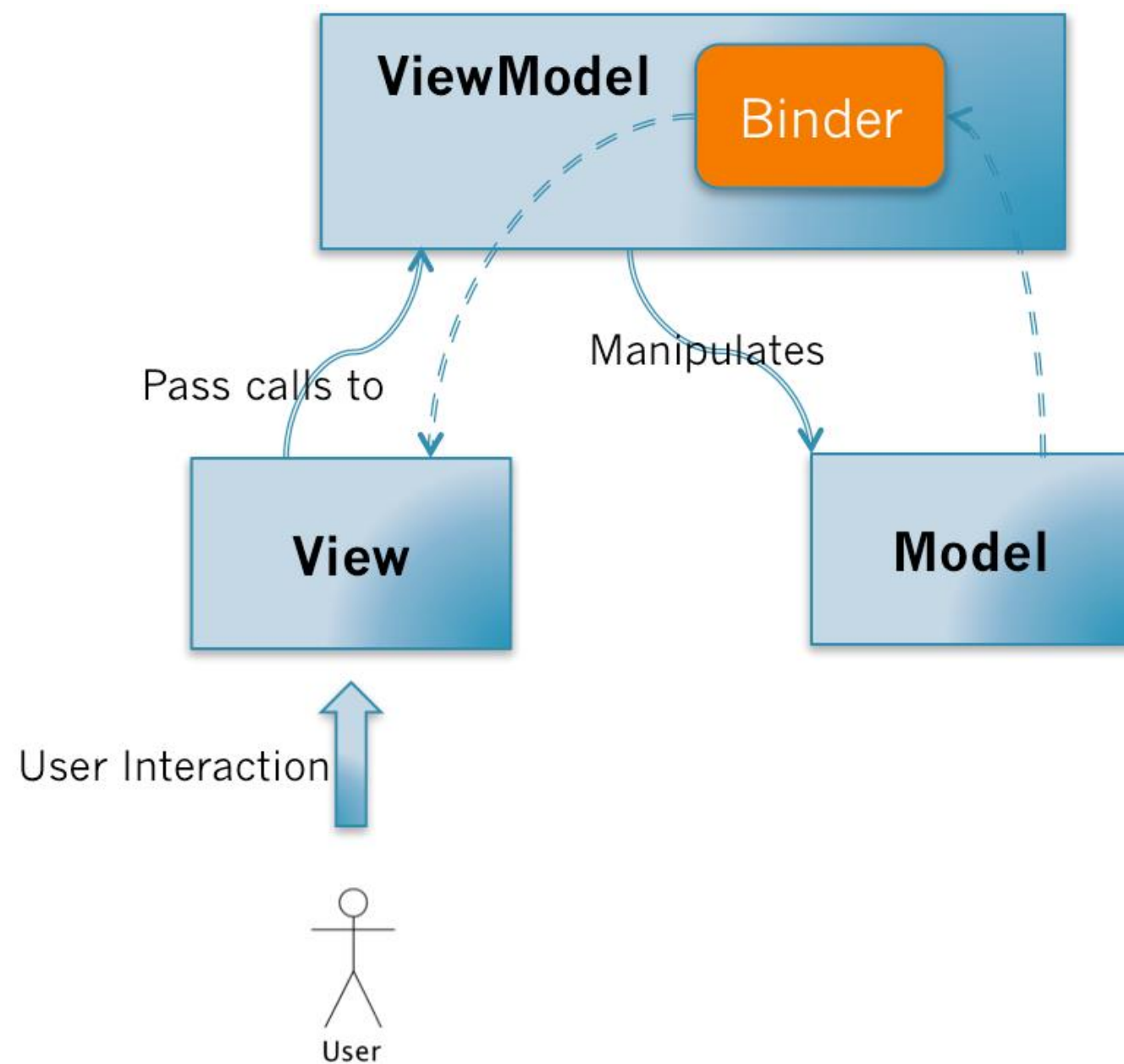
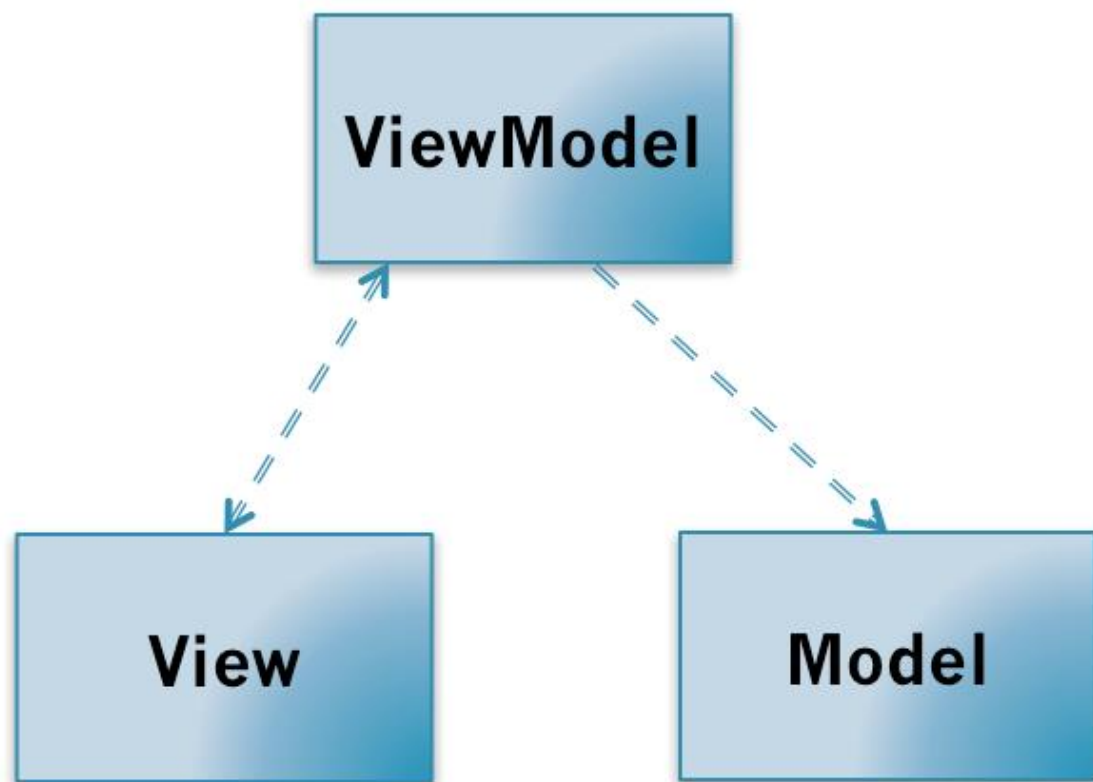
第一次『前后端分层』：划分职责边界，提升协作效率



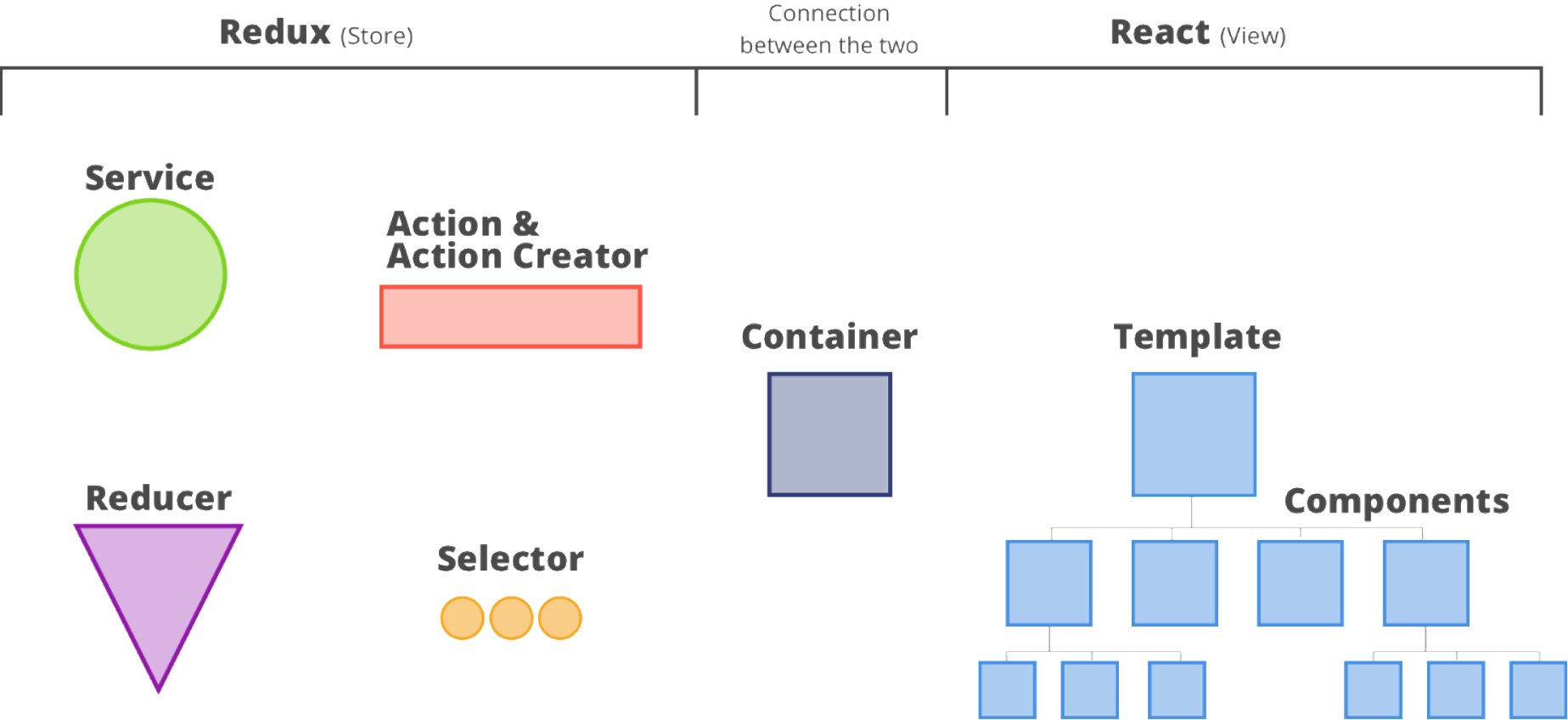
青铜时代—mvp



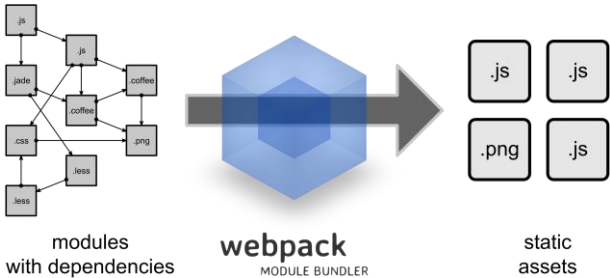
青铜时代—> 白银时代mvvm



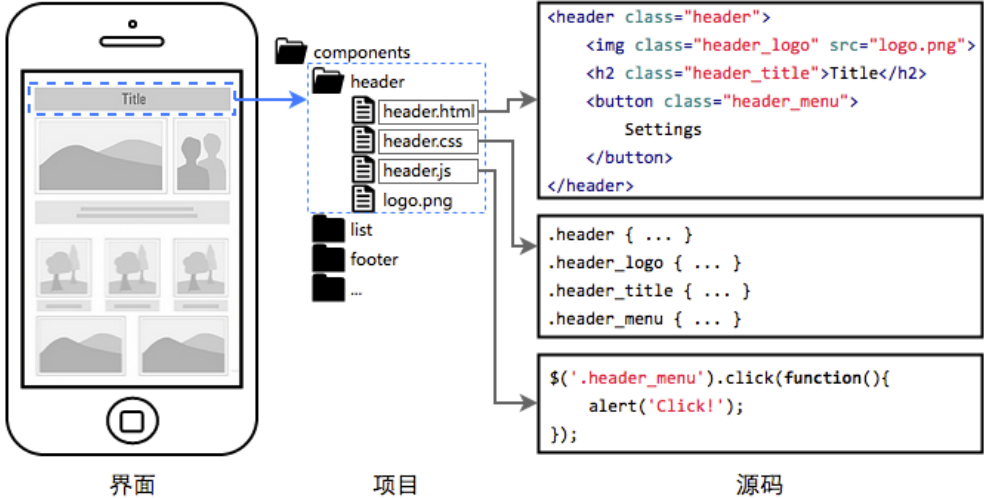
白银时代



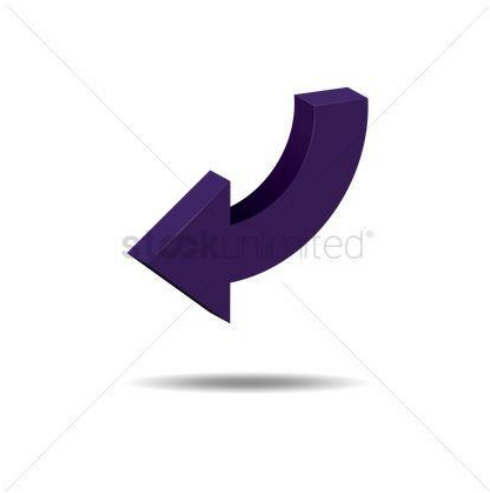
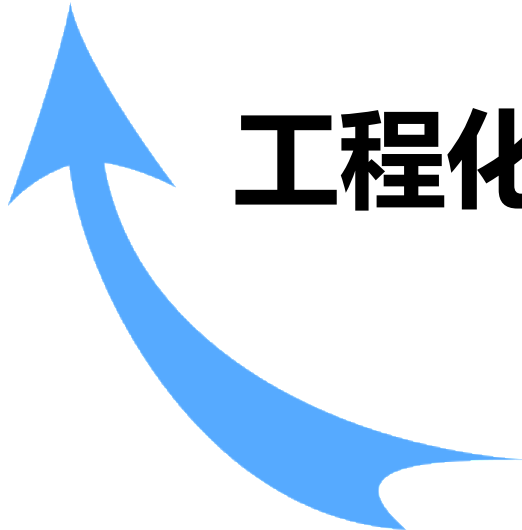
白银时代



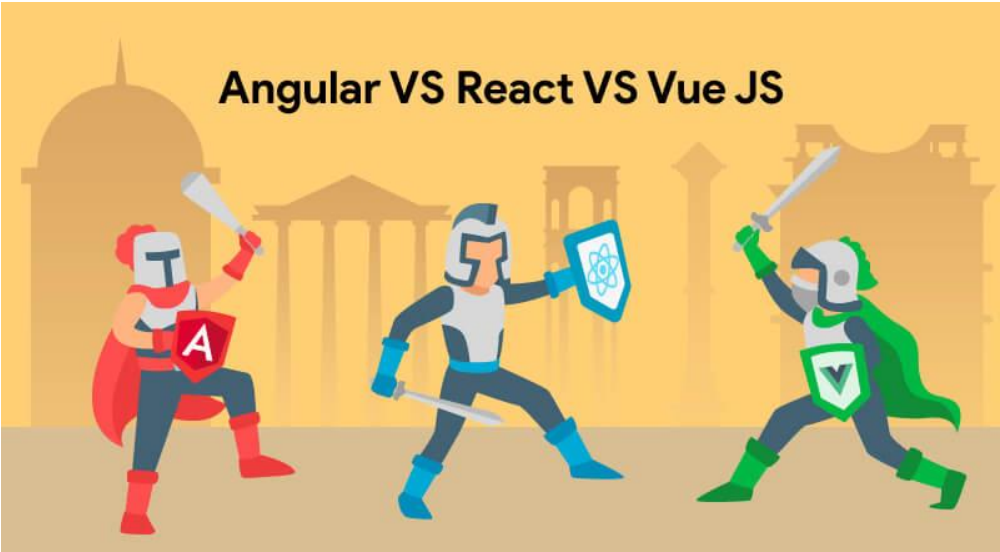
组件化



工程化



前端框架

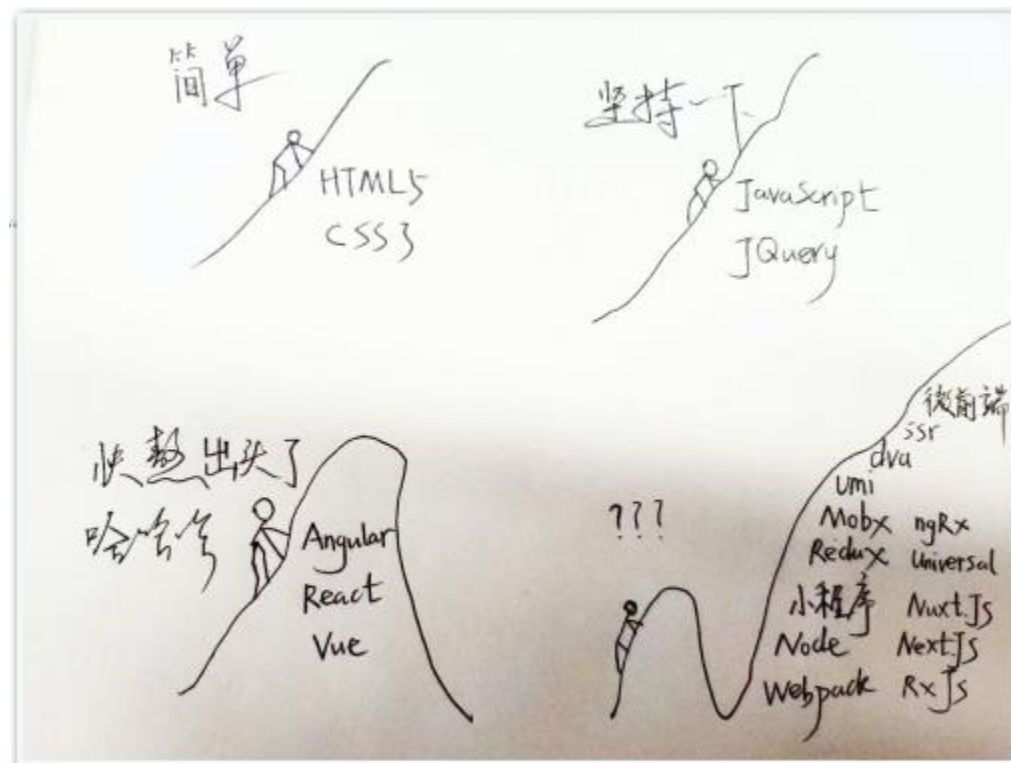


白银时代 —> 黄金时代



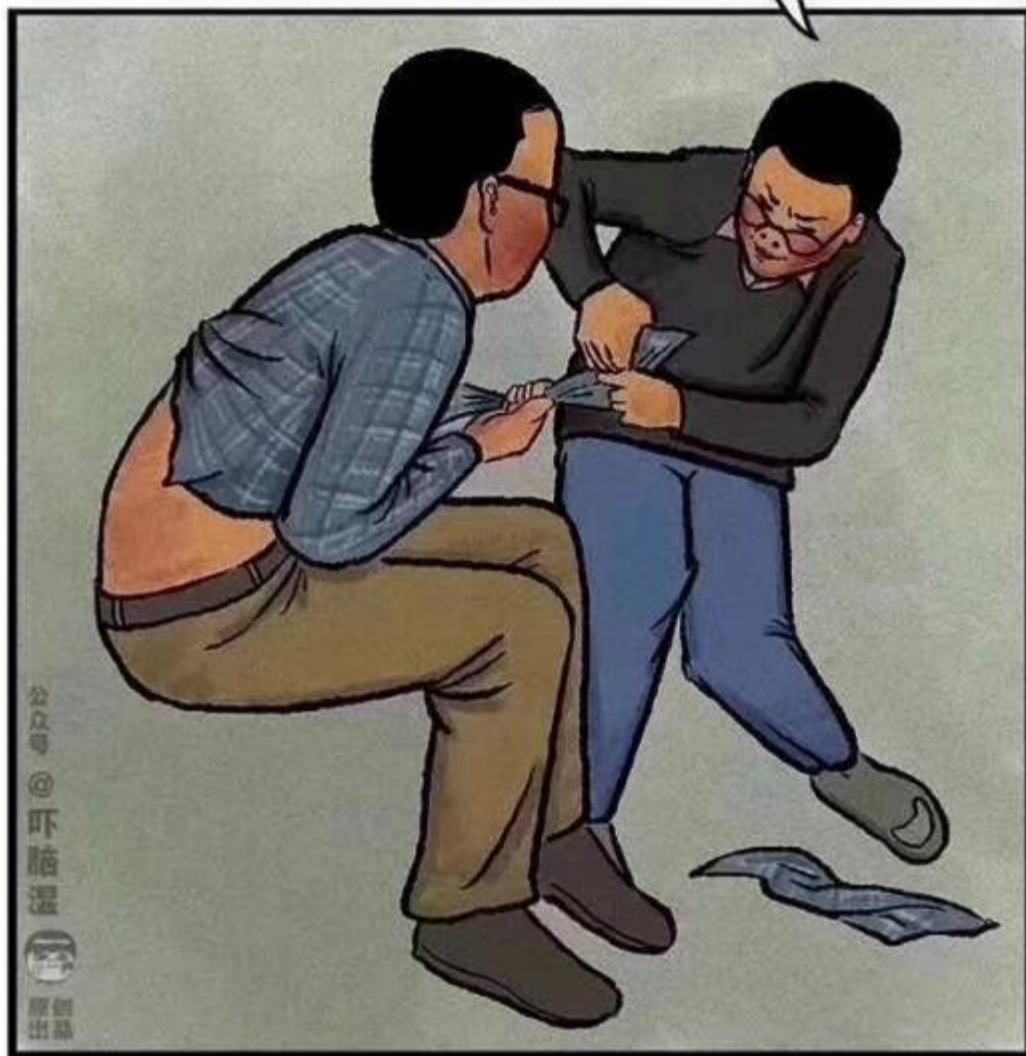
第一次工业革命，前端的版图继续扩张

跨平台、跨终端（PC、手机、平板、手表、大屏、嵌入式设备）



黄金时代

是不是熟悉的前后端的日常，你遇到过么？



产品说这个需求 3 天后就要上线！ 后端这里帮忙 **加个接口** 做下数据清洗吧？

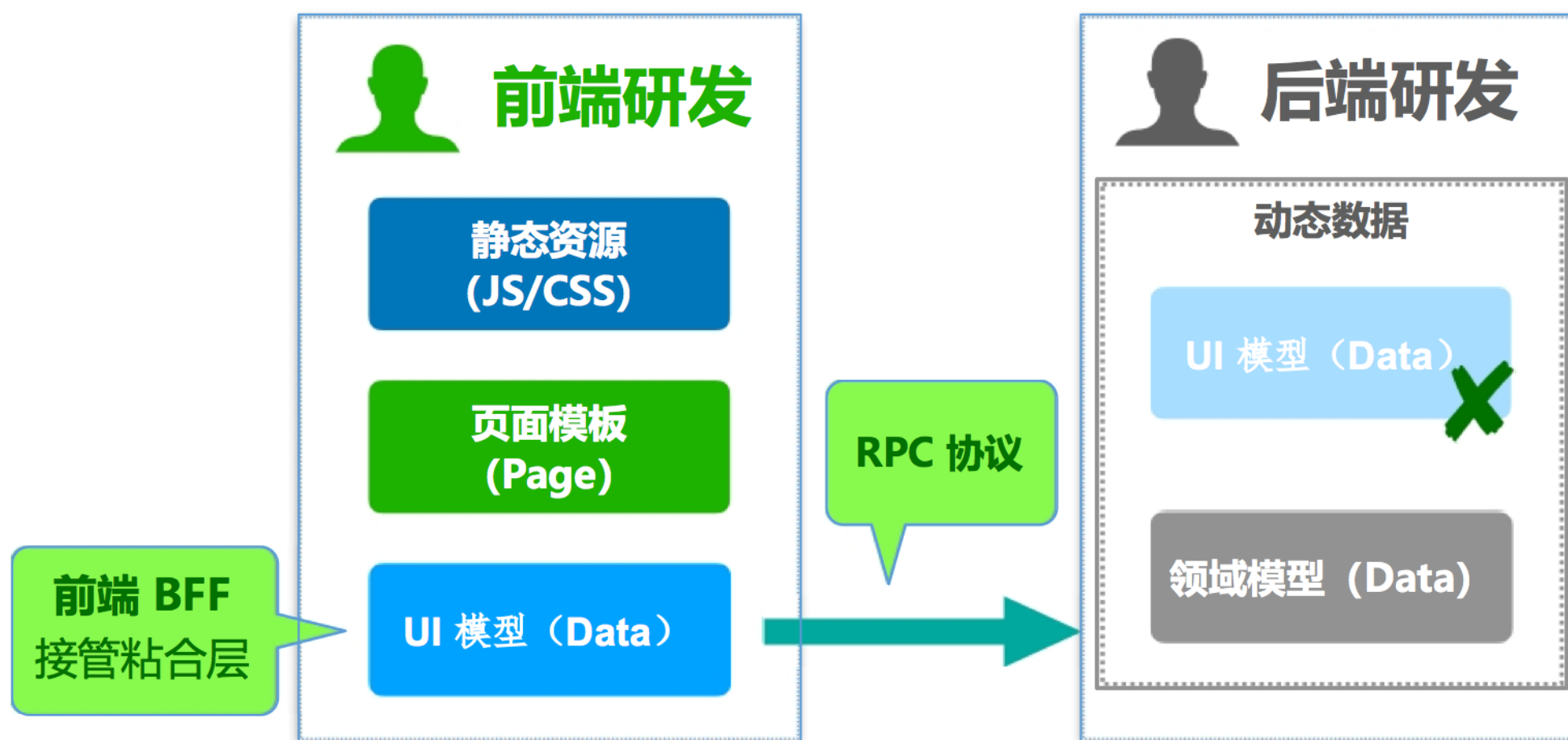
不是有几个现成的接口么，你在前端 **自己组合清洗** 下就好了吧？ 又不复杂！

大佬，太多请求会**影响性能**啊！
而且还有敏感字段，不安全啊！

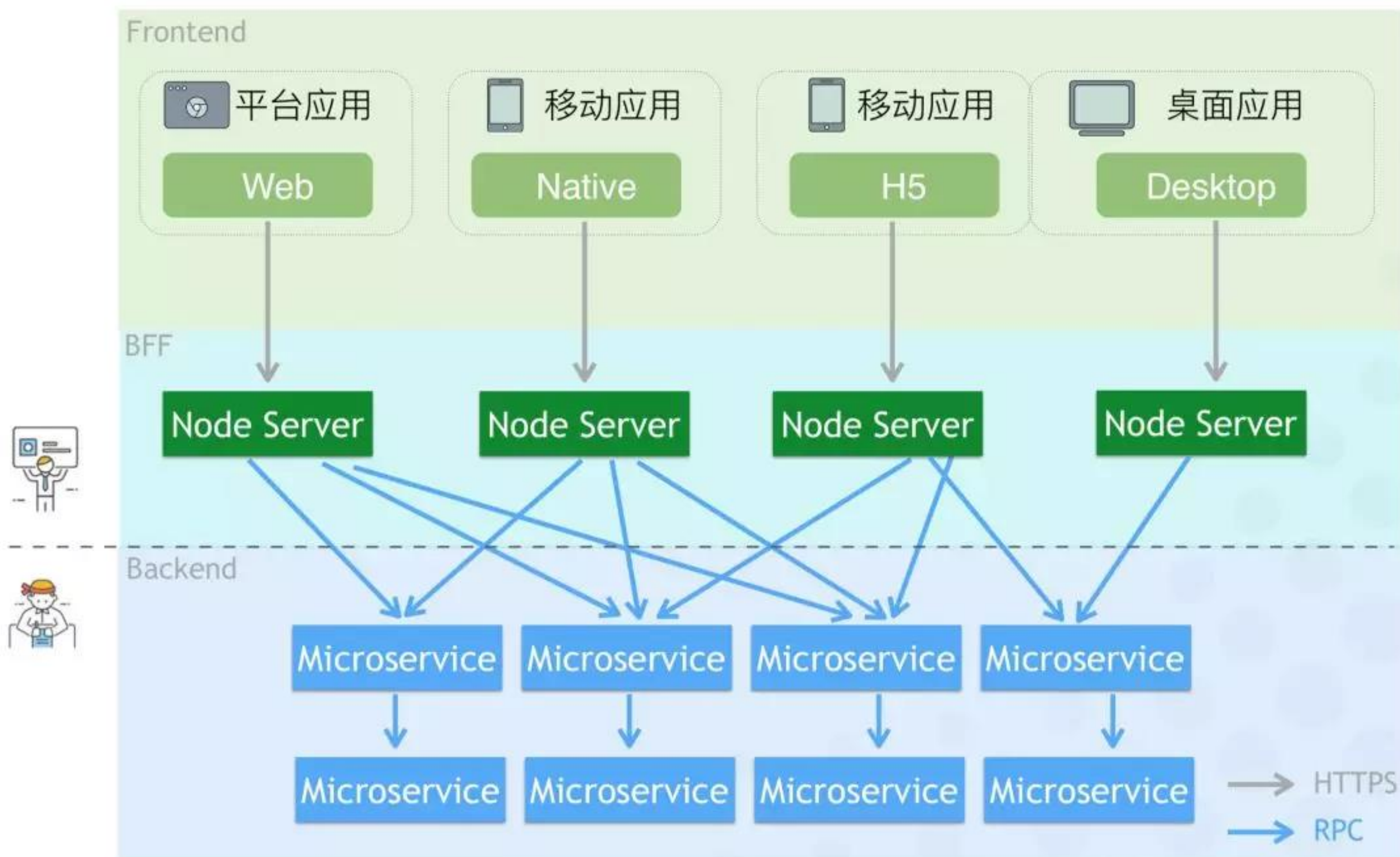
你来晚了，发布窗口过了，
我们后端一个月才能发布一次。

黄金时代

第二次『前后端分层』：服务自治，谁使用谁开发。



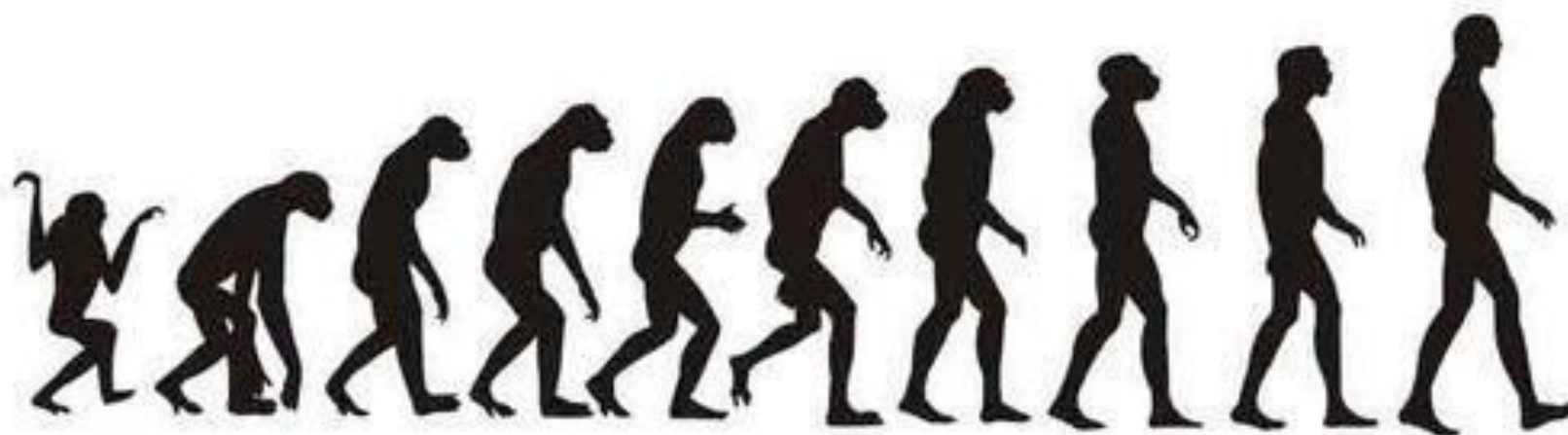
黄金时代



黄金时代 → 钻石时代

我们在这儿
！！

前端诞生 → 前端工程化 → 大前端 → serverless → ? ? ?



黄金时代 —> 钻石时代

BFF 存在的问题

招人难

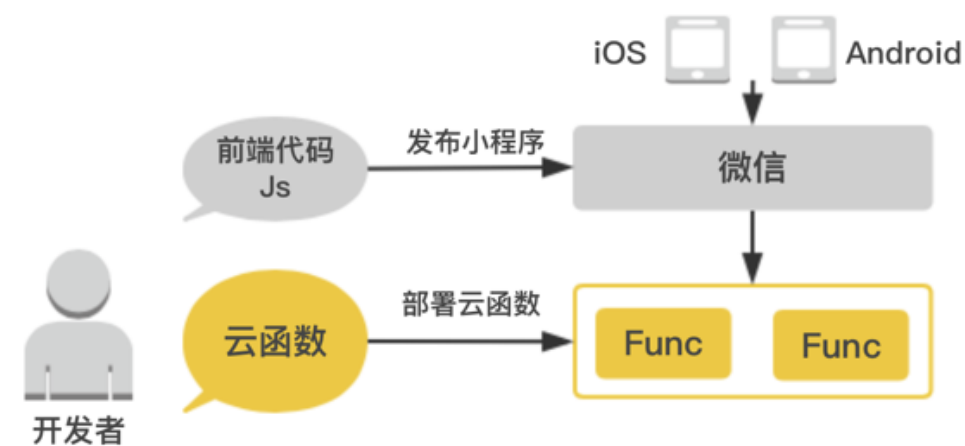
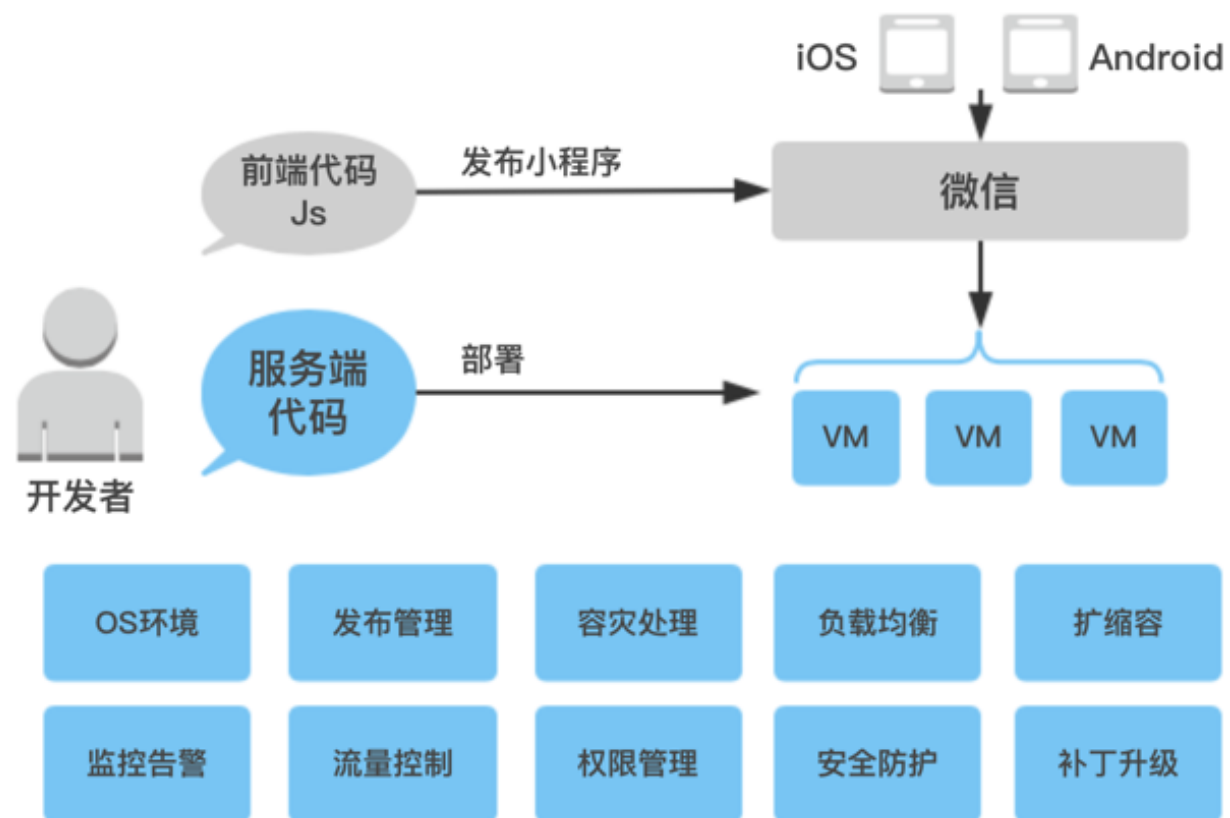
开发运维成本高

资源利用率低



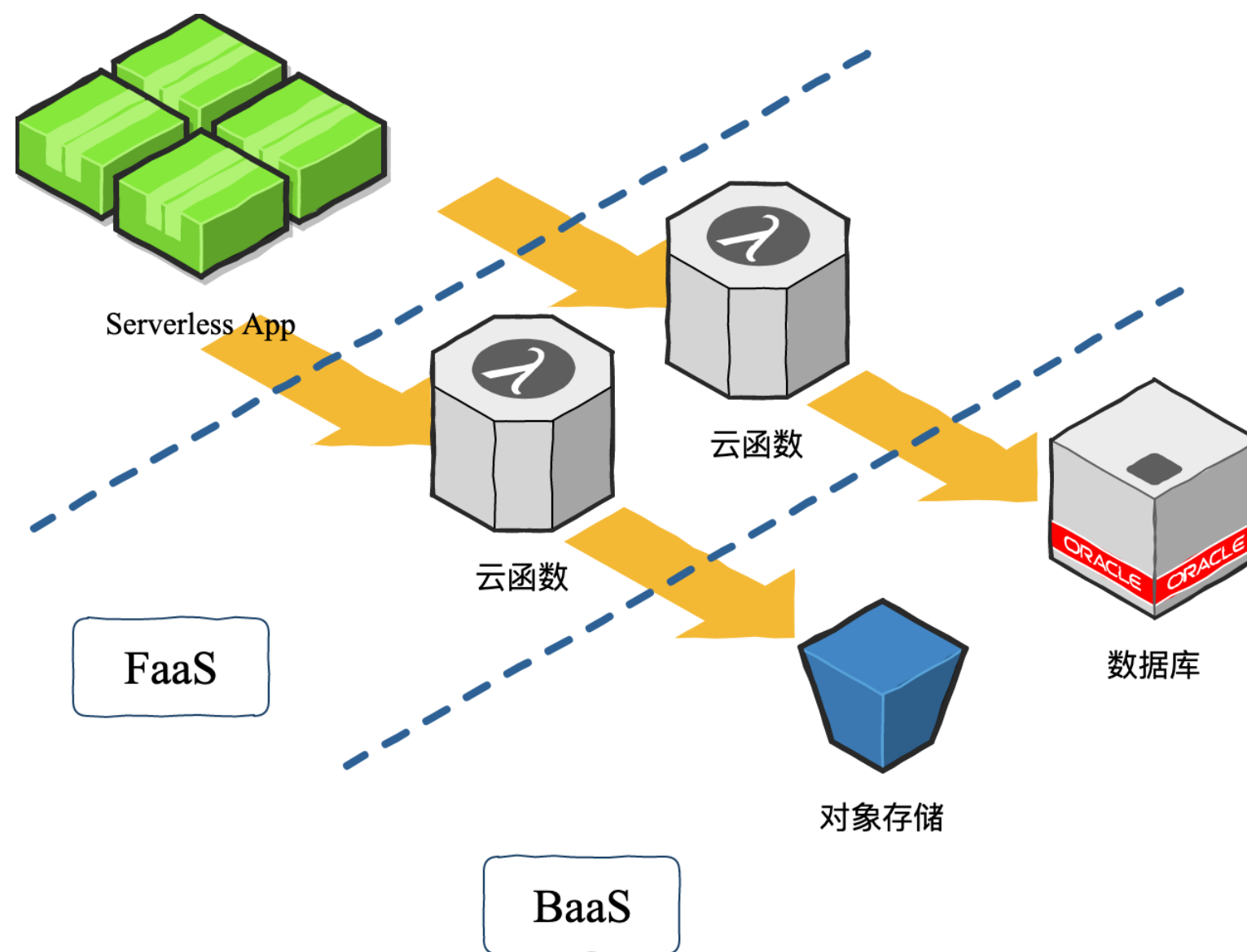
钻石时代-serverless

从 IaaS 到 FaaS 开发小程序

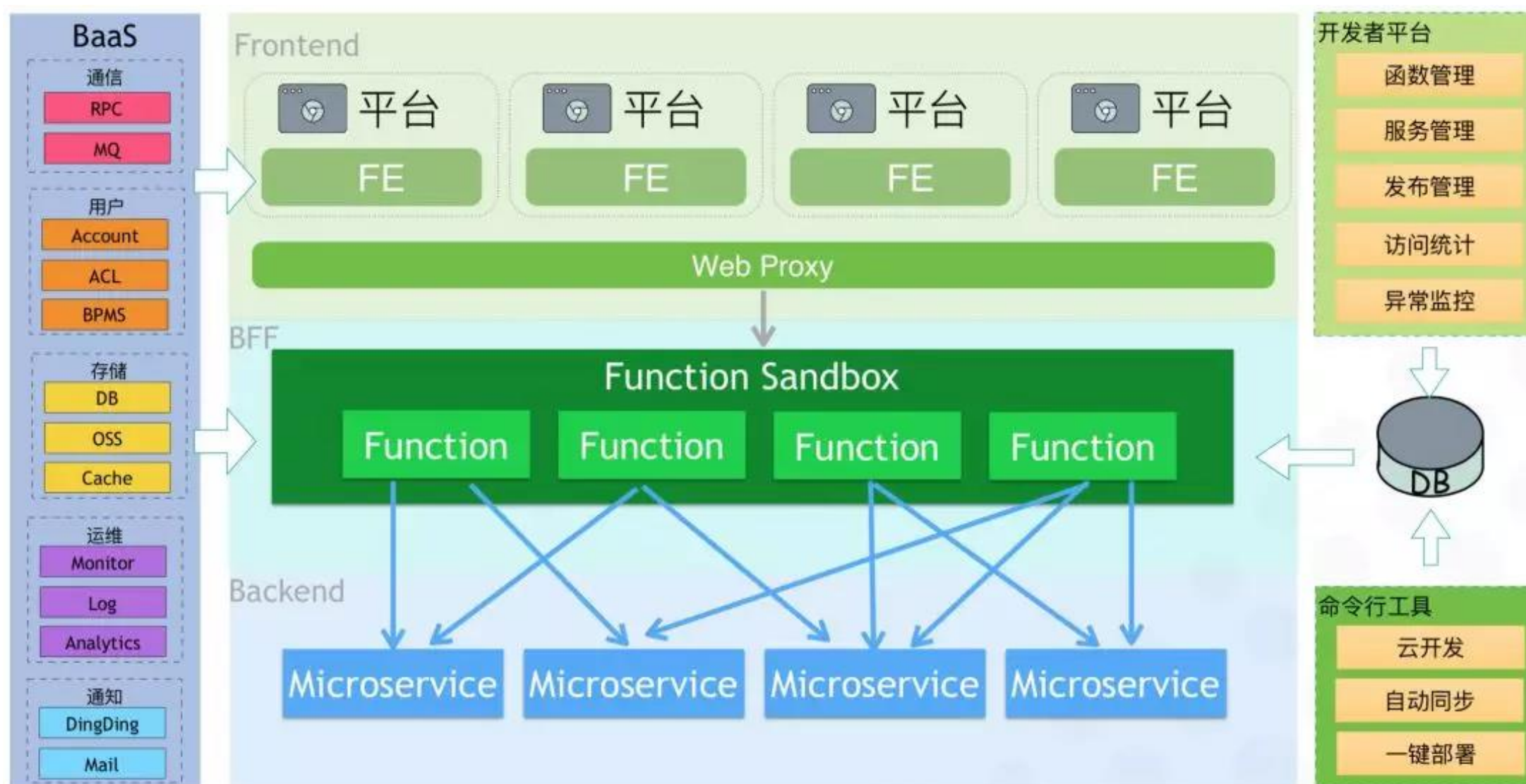


Nothing!

钻石时代-serverless



钻石时代-serverless



QA &&

PCG研发部在招岗位



工程

(技术研发类)

后台开发
测试开发
web前端开发
移动客户端开发
数据分析
后台策略安全

.....



算法

(技术研究类)

机器学习方向
计算机视觉方向
自然语言处理方向

邮箱: ideajiang@tencent.com