

前端全链路性能优化实战



扫码试看/订阅

《前端全链路性能优化实战》视频课程

第六章：研发开发流程优化

- 6.1 流程优化：如何优化前端团队的研发流程？
- 6.2 协作模式：前端和后端如何开展更高效的合作？
- 6.3 自动化测试：有哪些主流的技术方案？如何选型？
- 6.4 自动化上线：有哪些方案可供选择？如何部署？
- 6.5 代码质量：如何有效提升团队整体的代码质量？

流程优化：如何优化前端团队的研发流程？

前端研发流程

- 技术选型（页面渲染技术和混合式开发技术）
- 项目初始化（React、Vue、Angular）
- 依赖模块引入（私有 NPM）
- 页面输出（自研前端工具）
- 本地开发
- 项目联调
- 效果确认（产品、设计师确认）
- 项目上线（部署系统）

协作模式：前端和后端如何开展更高效的合作？

前后端协作模式

- 前后端制定数据接口
- 前端页面制作
- 前端交互实现
- 后端开发
- 前后端联调
- 前端上线
- 后端上线

自动化测试：有哪些主流的技术方案？如何选型？

自动化测试的方式方法

- UI 自动化：上手简单，不过稳定性较差，工具有 appium、robot framework、selenium、airtest 等。
- 接口自动化：稳定，性价比非常高，工具有，Java+restassured，Python+requests，JMeter，HttpRunner 等。
- 单元测试：性价比极高，一般由开发完成，但是有一些单元测试框架，比如 Junit5，pytest，unittest。测试这边可以了解，运用到自己的代码中。

自动化上线：有哪些方案可供选择？如何部署？

自动化部署与上线

- 拉取代码库代码
- 自动化工具在线打包编译
- 代码上线部署至灰度机器
- 代码上线部署至线上全量机器
- CDN 后台静态文件更新缓存

代码质量：如何有效提升团队整体的代码质量？

提升代码质量

- 制定代码规范（小组内或者团队内）
- 静态代码扫描（可以在上线系统里增加流程）
- CodeReview（高工或者小组内）
- 阅读框架核心源码（站在巨人肩膀上）



扫码试看/订阅

《前端全链路性能优化实战》视频课程