

任志豪

0 | rockyrenbread@gmail.com | 广深

1993-10

6年工作经验（2016年毕业） | 职级：腾讯9级 | web前端工程师

了解或熟用以下技能

- HTML/CSS/JS
- 计算机网络，包括 HTTP/HTTPS 的基本原理
- Node.js 的常用API，懂得如何使用 Node.js 开发工具与服务
- Webpack + React 技术栈
- 前端常用性能优化 与 移动端 webview 的开发与调试方式
- 简单的后台服务开发能力

开源项目——思维导图

- 使用svg实现web版本思维导图，github地址：<https://github.com/RockyRen/mindmaptree>。
- 包含功能：增删节点、编辑文本、撤销 & 重做、修改视图scale、拖拽、多选、展开 & 收缩、键盘操作等。
- 合理对代码整体架构分层，各模块之间耦合度低。具有高可维护性和高可拓展性。
- 使用typescript实现代码，具有良好的代码风格。

工作经历（腾讯）

腾讯文档——文档管理业务

2021年04月 - 至今

- 作为**组件库项目小组的owner**，带领4位成员实现 **Npm 组件库的自动化发布方案与解决远程组件库全量构建崩溃问题**。本人的主要工作有设计整体解决方案，初期代码框架的搭建，拆分 RouteMap 给小组成员分配工作，每周组织工作进度会议与里程碑设立。
- **实现大型 Npm 组件库的自动化发布**：使用 NX + Changeset + Pnpm 方案，NX解决增量构建问题，Pnpm解决 Npm 包软连接问题。配合 CI 工具，git push 会自动部署 Npm 测试包到远程服务，MR 到 master 分支后部署 Npm 正式包，Changeset 保证不会有合并冲突。规避了各种手动发布 Npm 包的问题。
- **解决大型远程组件库全量构建崩溃问题**：使用 NX 的缓存和增量构建，构建机不会再崩溃，构建时间下降95%。Pnpm 的替换，下载时间下降61%。整体平均部署时间从5分钟下降到1分钟。
- 一个命令生成可运行的组件：开发组件库的脚手架工具和 Storybook demo，完善组件库文档，提高开发效率。
- 负责腾讯文档列表页主要业务功能与构建开发。通过懒加载与 CGI 预加载等优化，Gzip 后的首屏 JS 从减少 950KB 减少到 450KB；为实现 CGI 预加载功能，自己开发了一个内联 JS 的 Webpack插件，也方便了其他同事内联JS。构建转为使用 Esbuild，构建时间从90秒减少到10秒。

TDE代理联调平台（公司级基建）

2020年04月 - 2021年04月

- TDE 是一个免代理访问测试环境的代理平台，用户无需配置代理（手机代理，PC代理等）即可访问测试环境，支持抓包功能。
- 本人作为 **TDE 整体项目的核心 PMC**，前期搭建整个核心项目的核心框架，后期主要负责方案设计者与PM角色，拉通各个部门项目成员的协作模式，利用 Oteam 的激励机制和技术反馈吸引更多成员加入到 TDE 项目开发中。
- 将 Whistle 服务从单机单进程优化为多机多进程，从原来的有状态服务优化为无状态服务，利于水平扩展，实现负载均衡。最终单机 QPS 性能从450优化到1100，优化了2.5倍。
- 优化代理数据获取接口：减包、缓存、http外网域名接口改造成 Trpc 接口、服务地域统一。接口服务从原来的 823ms 优化到 6ms。
- 实现了小程序服务插件，可以让请求跳转到 TDE 实现代理转发。

NOW直播业务

2016年07月 - 2021年04月

- 作为运营活动的总负责人，统筹与开发4个产品的运营活动，开发活动 **Npm 组件库**，实现25个实用且完善的UI与逻辑组件。开发了一套通用的活动模板，提高活动开发效率。
- 负责10个以上的 Golang CGI 的开发与维护，缓解后台压力，扩展前端的优化能力。
- 使用基于 Redis 的分布式锁，实现单机上报。

- 超过10个前端项目接入自动化测试。每个需求测试用例测试率达90%以上，代码覆盖率达50%。
- 开发出交互复杂的 QQ 群视频大厅。性能优化包括：缓存HTML、直出、色块占位、动态加载非首屏 JS 模块。
- 承担多个主要页面的开发，全部页面都支持直出。

Proto接口代码生成服务

2020年05月 - 2020年06月

- 在 Trpc-Rick平台（一个管理RPC Proto和提供接口的平台）基于 trpc-tools-codec 实现 Trpc npm包生成功能。实现 Proto 统一管理和接口生成，供调用方和被调方使用。目前超过400个项目在使用。