

黄浩扬

15989182446 | 1003982989@qq.com | 前端开发 | 1996.06



教育信息

中山大学 本科
数据科学与计算机学院

2014.9 - 2018.6

工作经历

北京字节跳动科技有限公司 (bytedance)
前端开发

2022.4 - 至今

技术栈：React + NodeJS (Gulu)
2023.5-至今，在互娱研发游戏部门，负责厂商平台和运营平台迭代。

1. 厂商平台性能优化
 - a. 确定优化指标：微前端主应用子应用接入 slardar 性能埋点上报，主应用负责获取登陆信息和菜单渲染，上报菜单渲染完成时机，作为 FMP 指标。子应用为页面主要内容渲染，上报渲染完成时机，作为 LCP 指标，主要针对这两个指标进行优化。
 - b. 优化首屏拆包：通过 splitchunk 拆包，首先是减少首屏包体积，非首屏需要的包高优拆为 async chunk，其余包拆为 init chunk、vendor chunk、common chunk 等。vendor 包含大多数包，common 包含大包以及通用包，剩余为 init chunk。至此入口 html 文件加载 init、vendor 以及 common chunk 的 script 引用，通过 defer 异步加载，减少首屏包同时极大提升加载速度。
 - c. 优化打包体积：删除无用包、解决包多版本依赖、用 esm 包替换做按需加载、external 等方式，进一步减少拆包体积。
 - d. 资源预请求、预加载：提前请求阻塞渲染接口例如鉴权接口、菜单接口，优化 FMP 指标。通过识别 path，提前加载匹配的主应用和子应用路由资源，优化 LCP 指标。
 - e. 优化效果：主应用打包体积为 3.3M，子应用平均打包体积为 1.3M。FMP 优化为 1.5s，LCP 优化为 1.9s。
2. 页面验收 chrome 插件
 - a. 插件提供一组按钮功能，提供用户直接在页面创建验收问题的能力。打通 SSO 统一登陆，接入内部项目管理 meego 空间，直接关联分配需求。也可自定义空间，所有空间创建的问题数据，可在管理后台查看。管理后台由 node 实现。
 - b. 插件容器通过 shadowDom 创建，实现与页面的 css 样式隔离，避免因为内部平台使用同样组件库，导致样式覆盖影响页面。具体实现通过动态创建 link，加载构建生成的 css 文件。通过 createPortal 将 React 组件渲染到 shadow DOM 中。
 - c. 用户可直接在页面创建 bug 单同步 meego。创建的 bug 列表可在插件上“问题记录”看到，也可以跳转管理后台查看。实现原理是通过调用 meego 暴露的 openApi。
 - d. 用户可在页面任意处创建 ui 标记，填写问题描述、优先级、指定负责人、修复状态等。ui 标记会在页面留下 mark icon，可切换隐藏或展示，可删除。负责人会收到飞书通知，修复完成再通知创建人更新修复状态。

- 2022.4-2023.5，在国际化电商部门，负责供应链商品中心和红人营销系统迭代。
1. 新业务，半年快速完成商品中心和红人营销能力上线，线上运营三个月，商品上架数量达到 8000+，开国数达到 12 个。
 2. 支持团队内基础建设
 - a. 前端基础建设：统一微前端子应用代码结构规范、eslint 规范、支持业务组件库建设。提高开发效率和规范代码风格。
 - b. bff 基础建设：开发 bff 插件脚手架，统一 jest 单测规范、eslint 规范，提高插件开发效率，减少门槛。开发接口返回插件，统一后端返回数据结构便于前端统一处理；开发 rpc 接口透传插件，快速对接后端 rpc 接口，提高开发效率。

深圳虾皮信息科技有限公司 (shopee)
前端开发

2020.4 - 2022.4

技术栈：Vue2 + NodeJS (NestJS)
在风控部门，负责风控管理系统迭代。

1. 工作流拖拽组件：为了更灵活实现反欺诈规则配置，提高配置效率和使用体验。基于 bpmn-js 设计并开发工作流拖拽组件，覆盖整个系统工作流展示场景。
 - a. 数据转换：前端设计数据转换层 Designer，用于将 bpmn-js 数据与后端数据进行转换。
 - b. 节点扩展：设计基类 BaseNode，劫持 bpmn-js 事件用于添加生命周期钩子。各节点特性在各自类中实现，扩展节点只需要增加类实现，提高可维护性和可扩展性。
 - c. 可靠性：实行工作流完整性校验，保证节点和流程正确。增加错误监控，错误进行全局捕获并上报 sentry，便于快速定位并排查问题。
2. 动态工单配置：将工单配置抽象落表，提供自定义配置页面，配置结果用于动态渲染工单。

广州希音国际进出口有限公司 (shein)

前端开发

2019.3 - 2020.4

技术栈：React 全家桶

在供应链部门，负责供应商系统迭代。

1. 搭建并完善鉴权模块，对系统内的重要功能和数据进行了细致的权限划分，防止数据泄露和非法操作；

2. 沉淀业务组件库和工具库，提高了代码的可维护性和复用性，降低了开发成本和维护难度。

广州云图数据技术有限公司

前端开发

2018.7 - 2019.3

技术栈：Vue2 + PHP

小型创业公司，业务为开发数据库监控和审核工具提供给其他企业。

实习到转正负责所有工具的前端开发，以及PHP接口编写。