

杨柳

13339041052 | yangbooses@gmail.com

<https://github.com/bosens-China>

高级前端工程师

专业技能

- 熟练掌握 HTML、CSS、JavaScript，可以脱离框架独立进行复杂项目开发。
- 熟练使用 Vue、React 前端框架及相关生态，对 Vue 源码和性能优化有过深入学习和研究。
- 熟悉前端工程化，有主导开发过组件库，并具有 Webpack、Rollup 性能优化以及编写插件经验。
- 熟悉 TypeScript，有丰富的项目开发和开源社区贡献代码的经历。
- 熟悉小程序开发，有原生和 Taro 跨端开发中大型项目经验。
- 了解 Node.js，开发脚手架、爬虫和 BFF 经验，使用过 Nginx、Docker、Mongodb 并部署过相关项目。

工作经历

安徽推想智能科技有限公司

2021.06 - 2023.09

高级前端工程师

- 负责 InferCare（肺结节）从 0 到 1 开发，成功实现平台快速上线和稳定运行。
- 负责公司内部工具开发，如工时系统、模型标注工具等，显著提升其他团队工作效率。
- 负责公司内部标准化产品衍生定制化需求开发，满足第三方医院个性需求大幅提高产品出售率。

合肥龙客得云计算有限公司

2020.05 - 2021.04

前端工程师

- 负责云管平台从 0 到 1 开发与迭代并最终实现交付。
- 负责数据大屏项目，参与小程序多人会议项目开发。

安徽新安爱房资讯有限公司

2018.10 - 2020.04

前端工程师

- 负责 PC 官网、移动端项目持续迭代和营销项目快速开发。
- 负责内部 OA 系统开发，提高运营和市场部门工作效率。
- 结合团队场景主导脚手架项目开发，显著提升团队的开发效率和代码质量。

项目经历

模型标注工具

2023.06 - 2023.09

项目描述：为提高模型组同事工作效率，提供了可视化界面对 DICOM 影像展示和结节操作，并通过 IOU 算法对患者结节信息进行筛选，最终进行评分并导出结果，以提高模型输出的准确性和产品质量。

主要职责：

- 负责技术选型，采用 Monorepo 仓库管理方式 + TypeScript 和 NestJs 以满足项目需求。
- 负责前端界面结节多层标注、结节大小修改和标注时自动放大结节区域等功能开发。
- 根据应用需求，设计 MongoDB 文档存储结构，为前端提供与分数和结节等相关的接口。
- 实现大文件下载，使用 Stream 处理资源，以避免服务无响应和超时等问题。
- 负责项目部署，采用 Docker、Nginx 和 PM2 来保证服务的可用性。

项目成果：项目已交付模型组使用，改变之前使用 Excel 记录数据麻烦且易错痛点，提高了团队 60%效率。

云管平台

2020.05 - 2020.12

项目描述：与政府合作的战略性云计算项目，旨在提供安全高效的数字化解决方案，满足政府部门日益增长的信息技术需求。

主要职责：

- 参与后台权限系统的讨论和开发，涵盖用户角色权限分配、安全验证机制，以及权限管理模块的开发和优化。
- 负责新组件拓展以满足项目使用，同时对重复出现的组件进行提取和封装，以优化项目代码避免冗余。

- 负责页面性能优化与用户交互体验提升，包括 Token 无痕刷新、大列表流畅优化、保留上级页面状态等。

项目成果：通过对大数据卡顿等问题优化，无卡顿现象出现。根据 Lighthouse 报告，项目性能提升了 50%。

前端脚手架搭建

2019.03 - 2019.12

项目描述：旨在协助团队简化营销页面的开发流程，提供一套开箱即用工具链，使得创建、开发项目更加高效和便捷。

主要职责：

- 负责整个脚手架设计，调研功能涵盖场景与功能划分。
- 命令行程序以及 WebPack 配置编写，开发环境与生产环境产物区分。
- 模板仓库搭建以及使用文档编写。

项目成果：脚手架的应用使团队统一了开发规范，大幅提升了工作效率。除简化手动压缩图片、代码转码等繁琐任务外，还提升了项目的可维护性。

教育经历

中国石油大学（华东）

2021.09 - 2024.06

计算机科学与技术 本科

淮北职业技术学院

2015.09 - 2018.06

机电一体化 大专