

李宁

前端工程师 北京

基本信息

| | | | |
|--------|---|----|---------------------|
| 姓名 | 李宁 | 手机 | 180 0922 2174 |
| Github | https://github.com/samoyi | 邮箱 | leening529@163.com |
| 工作经验 | 5年 | 学历 | 北京林业大学 (211) 心理学 本科 |

工作经历

高级前端工程师

VPHOTO

2018.11-2021.6

- 负责图片直播平台中照片展示端的前端部分，全程参与了主要项目的开发和维护，后期独立进行重构优化。
- 照片累计浏览用户超过 5000 万，向以下为代表的活动提供现场图片直播的照片展示服务
 - 第三届中国国际进口博览会 官方推荐影像服务商
 - 2020 中国国际服务贸易交易会 官方图片直播平台
 - 2020 ChinaJoy 官方指定云视频合作伙伴

前端工程师

凡卡互动

2015.7-2018.3

- 计算机零基础自学后入职，独立负责客户网站前端的开发与维护
- 在公司没有后端工程师时自学 PHP 和 MySQL 进行维护和开发

项目经验

云相册

项目功能：图片直播终端展示

技术栈：JavaScript + Vue.js + HTML5 + CSS3

参与时间：2019.2-2021.6

| | |
|---------|---|
| 控制项目复杂度 | <ol style="list-style-type: none">项目前期快速的功能迭代导致了内部逻辑混乱，之后每次迭代的成本明显增大，bug 不易排查；其中还有两个主 .vue 文件超过 3000 行的模块，内部数据耦合严重，可读性很差；为了解决这一问题，我通过学习重构知识，并结合设计心理学的思想，整理归纳出【5 大顶层设计原则】和【9 大中层设计规则】的重构体系，将常见的重构方法和设计模式进行了自底向上的体系化；（见 https://bit.ly/36m98LB）运用这套体系，从不同粒度对项目进行重构，在不明显影响性能的前提下降低了程序的复杂度；两个过大的模块也都通过优化各层级组件的数据依赖关系，拆分为多个不超过 300 行的子模块；降低了程序的理解成本和维护成本，减少了 bug 数量，新同事参与进来后也能更快的熟悉项目。 |
| 模块解耦复用 | <ol style="list-style-type: none">项目中四大模块本来只用于当前项目，随着业务推进，发现值得复用到其他项目中；但是四个模块已经和当前项目高度耦合，很多地方都是直接使用和修改当前项目的公共数据，而且模块内也会各自请求后端数据；我在保证当前项目正常运行的前提下，将四个模块中直接使用外部数据的地方全部改为通过 Vue 组件参数获取数据，对数据的修改也都封装为 Vue 组件内事件；模块内也取消调用后端接口，改为通过参数获取；四个模块经过解耦之后，其中三个实现了在本项目组其他项目中的复用，一个模块实现了跨项目组的复用。 |

企业影像库

项目功能：企业影像数据管理

技术栈：JavaScript + Vue.js + HTML5 + CSS3

参与时间：2020.7-2021.6

| | |
|---------|---|
| 多环境功能兼容 | <ol style="list-style-type: none">Android 和 iOS 在微信环境中对于一些交互和样式有不同的响应和显示方式，甚至 iOS 不同的版本在某些情况下也不相同；由于没有官方文档，我只能搜集网上零散的资料，在不同设备中对比排查，对遇到的问题进行了总结归档，对可以进行兼容处理的都进行了兼容性封装；之后的同事遇到类似问题就优先查询文档，直接使用我封装好的样式和模块。 |
|---------|---|

专业技能 (学习笔记: <https://github.com/samoyi/note/tree/master/Theories>)

| | |
|---------|--|
| 编程语言 | <ul style="list-style-type: none">JavaScript: 理解底层原理, 熟练使用 ES5+C: 理解语言特性, 可熟练使用 |
| 前端框架 | <ul style="list-style-type: none">Vue.js: 深入理解原理, 能看懂源码React: 在工作中的两个项目里用过 |
| 重构和设计 | 理解代码重构思想和设计原则, 经常在工作中应用 |
| 算法和数据结构 | 可以使用 C 语言实现常见的算法和数据结构 |
| HTTP | 理解前端常遇到的 HTTP 知识 |
| 英语 | 无障碍阅读英文教材和文章 |

工作规划 (未来三年)

- 继续研究代码重构和程序设计, 并应用于工作中
- 业余继续学习算法, 补习线性代数、离散数学和概率论

自我评价

- 科技热情: 热爱包括计算机科学在内的大多数科学
- 喜欢设计: 对各种设计背后的设计思想感兴趣
- 喜欢逻辑分析: 对逻辑思维、批判性思维和元认知感兴趣