

李宁

前端工程师 北京

基本信息

姓名	李宁	手机	*** **
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；其中的两个主要模块的主文件都超过 3000 行，内部数据耦合严重、维护困难，bug 不易排查；通过学习重构知识，我梳理了模块内数据依赖关系，将所有大文件都拆分为多个不超过 300 行的 Vue 子模块；有效增加了模块可读性、降低了维护成本，之后新同事参与进来后也更快的熟悉了项目。
模块解耦复用	<ol style="list-style-type: none">项目中四大模块都耦合于当前项目，但随着业务推进，发现值得复用到其他项目中；我以重构原则和设计思想为指导，在保证当前项目不受影响的情况下，逐步将四个模块与本项目解耦合，封装为独立的 Vue 模块；其中三个模块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

多环境身份兼容	<ol style="list-style-type: none">项目要兼容四种环境：微信、企业微信、企业微信内部应用和 PC。不同的环境需要通过不同的方式获得和处理用户身份，并统一对接公司内部身份系统；项目前期因为兼容问题导致代码逻辑混乱，线上也时有相关 bug 出现；后来我通过封装独立的身份模块，隐藏了不同环境的处理细节，暴露出统一的身份信息接口，消除了环境带来的复杂性。
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。我通过参考网上零散的文章，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我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，或者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
- 学习能力: 所有知识都是自学, 疫情时出于兴趣自学微积分
- 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