

# 李宁

前端工程师 北京

## 基本信息

姓名	李宁	手机	180 0922 2174
Github	<a href="https://github.com/samoyi">https://github.com/samoyi</a>	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"><li>项目前期快速的功能迭代导致了内部逻辑混乱，后续的更新难度明显增大，且 bug 不易排查；</li><li>我通过学习重构知识，并结合设计心理学的思想，自底向上的归纳出了一套完整的重构设计体系；（图示 <a href="https://bit.ly/36m98LB">https://bit.ly/36m98LB</a>）</li><li>应用这套体系，以“易读”、“易用”、“易改”、“易控”和“断舍离”为原则，从小尺度的变量命名到大尺度的模块结构，在各种粒度上对项目进行了重构；</li><li>逐步降低了项目复杂度，之后的迭代难度一直维持在可控范围内，新同事加入后也可以较快上手。</li></ol>
基于 Vue 特性进行项目优化	<ul style="list-style-type: none"><li>优化组件间数据依赖关系：项目中有两个超过 3000 行 Vue 组件，内部数据耦合严重；我使用 Vue 的多种组件通信方式重新梳理了内部数据依赖，将它们拆分为多个不超过 300 行的子组件。</li><li>自定义指令简化数据埋点：项目中的数据埋点本来使用命令式注册，每一处都需要进行事件绑定和方法定义；我使用 Vue 指令对埋点进行封装后，每个埋点只用一条声明式指令就完成了设置。</li><li>自定义插件封装全局操作：项目中各类通用弹窗本来只能在组件中先引入后使用，随着用到的地方增多，我将它们改为全局可用并通过 Vue 插件进行注册，使得在任何地方只需调用一个方法即可使用。</li></ul>

### 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"><li>这个项目需要兼容四种环境：微信、企业微信、企业微信内部应用和 PC。而且即使在微信环境中，Android 和 iOS 也常常有交互和样式的不同之处。</li><li>关于环境的兼容性问题通常都没有官方文档，我只能搜集网上零散的资料，在不同设备中对比排查。对于典型的兼容性问题进行总结归档，并进行了兼容性封装；</li><li>之后的同事再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。</li></ol>
---------	--

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"><li>JavaScript: 理解底层原理, 熟练使用 ES5+</li><li>C: 理解语言特性, 可熟练使用</li></ul>
前端框架	<ul style="list-style-type: none"><li>Vue.js: 深入理解原理, 写过核心源码详解</li><li>React: 在工作中的两个项目里用过</li></ul>
重构和设计	对重构思想和设计原则有自己体系化的理解
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
- 设计思想: 喜欢思考各种设计背后的设计思想
- 逻辑思维: 对逻辑分析、批判性思维和元认知感兴趣