

# 个人简历

## 基本信息

姓名: 李傲松 电话: 13853849013 邮箱: PeterLi12138@aliyun.com  
教育经历: 西安电子科技大学 软件工程 本科 (专业前5%) GPA: 3.9/4.0 毕业年份: 2024年

## 实习经历

- 美团 前端开发实习生 2023/06-至今
- 实习内容: 会员营销侧 (移动端及后台) 业务, 动态支持内部动效平台业务
- 实习产出: 实现商补后台操作记录页面, 负责动效平台前端功能扩展及nodejs后台bug修复。
- 亮点一: 后台操作记录上游变动使得json字段名称无法预先确定, 为降低修改成本、提高可扩展性, 使用TS工具类 (Omit、Pick) 实现类型定义, 在联调出现bug时30分钟内实现类型更正。
- 亮点二: 后端使用Java, 联调时提出Java的Long和JS的number转换时可能出现精度丢失问题bug, 在JS侧用BigInt进行参数解析后使用string与后端交互, 实现数字精度安全。

## 项目经历

### chartGenerator

- 技术栈: tRPC+React+D3+svg+prisma+mongodb实现数据图表转换平台
- 平台可以读取用户选择的csv文件并进行分析, 通过用户选项生成和导出svg或png格式的可视化图表, 同时提供了基本图形 (矩形、圆形、导入的svg) 绘制功能, 登录后也可以保存预设置的颜色以供图表使用。
- 担任职责: 全栈, 实现全部前后端功能。
- 难点一: 利用canvas和svg手动封装了hsl的colorPicker组件以及渐变色选择器组件。
- 难点二: 实现图表控件和图表双向绑定以及图表控件transform-origin位置修正。
- 难点三: 使用MutationObserver以及手动触发WheelEvent实现画布缩放调节控件。
- 难点四: 使用canvas作为“中间层”, 实现svg导出为svg或png文件。

### 掘金低代码平台

- 技术栈: ReactJs+antd+Redux+ts实现拖拽式低代码平台。
- 担任职责: 实现结果预览、组件拖拽以及代码导出功能, 提供标签的增删选操作, 并且给组件样式编辑模块提供接口。
- 难点: 利用React-dnd封装的drag事件得到当前拖拽的结点标签, 模仿Vue模板编译源码, 封装结点树, 最后转换为ReactNode进行递归渲染。

## 专业技术

- 前端基础: 熟悉HTML常见标签、CSS常用属性和布局, 掌握JavaScript运行流程、常用的内置对象、方法及常见的设计模式, 了解chrome内核以及Google V8。
- NodeJS: 熟悉NodeJs的常用内置模块, 熟悉Express、tRPC框架, 了解Koa、NestJs框架。
- 工程化工具: 熟悉webpack及其优化以及Vite的基本使用, 熟悉npm包管理以及脚手架的基本开发, 了解babel插件开发流程、ESLint以及Prettier基本配置。
- 前端框架: 熟悉Vue、ReactJs及其常用的路由、状态管理、UI组件库工具链。
- 前端应用: 熟悉数据可视化 (canvas、svg) 基础以及D3JS、ThreeJs、gsap框架, 了解WebGL、WebGIS、ECharts、highCharts等应用。
- 其他工具: 熟悉git、Sass、axios、TypeScript、NextJs, 熟悉uniapp、原生微信小程序, 了解electron、Nuxt以及Chrome插件开发。

## 其他

- 喜好阅读和技术手册 (极客时间、掘金小册等), 擅长引导式总结。
- 2022美赛数学建模H奖, 2022稀土掘金xasoul编程挑战赛优秀提名奖。
- 学习过matlab、python爬虫和数学分析、C++和C#基础以及Java后端, 学习能力较强。