

# 个人简历



姓名：吕博达

联系电话：18642433995 电子邮箱：lv\_boda@163.com

求职意向：前端开发 目前状态：已离职，一周内上岗

## 个人技能

- 熟悉 HTML、CSS、JavaScript，熟练使用 ES6 及以上部分特性；
- 熟悉 Vue 全家桶，并有相应项目经验，对其底层原理有一定了解，理解部分重要概念；
- 熟悉 React 全家桶、Ant Design Pro 框架、Next.js 框架，并有相应项目经验；
- 熟悉 TypeScript、Less、Sass 预编译语言提高开发效率及规范性；
- 熟悉 Ant Design、Element UI、iView 等主流 UI 库进行快速开发；
- 熟悉 Webpack、npm、yarn、git 等工具，熟悉 Node.js 环境；
- 熟悉计算机网络 Http 相关、Ajax、Fetch 无刷新请求技术；
- 掌握 uni-app、Electron 等跨端解决方案；
- 掌握百度地图、Leaflet、OpenLayers 等地图库，AntV 系列、Echarts 等可视化方案；
- 掌握面向对象、函数式编程思想，前端模块化、工程化思想；
- 掌握 ESLint、BEM 等编码规范，有简洁、良好的编码风格；
- 了解 Three.js 等 3D 可视化技术、webrtc 实时流媒体通讯技术；
- 了解 MySQL、Oracle 数据库及使用；
- 了解 Go、Java 等其他编程语言及使用；
- 了解 Linux 操作系统基本命令及项目部署流程，了解 Nginx 服务器；

## 项目经验

2021.12 - 2022.06 E 点点(公司内部 OA 系统) 前端开发

技术选型：ts、less、vue、vue-router、pinia、websocket、ant-design-vue、echarts、crypto-js 等。

项目职责：负责部分模块的开发与维护。

项目描述：该项目主要分为用户管理、部门管理、职位管理、公告管理等模块，包含设备申请、请假、入职离职等流程审批功能。

技术描述：采用 composition api + 自定义 hook + tsx 方式编写代码；

采用 pinia 进行状态管理、vue-router 进行路由跳转、axios 进行数据请求；

封装图表、进度表、时间带、屏幕设置等公共组件；

封装时间带组件，实现实时数据在时间带上的展示，并随实际时间自动滚动时间带；

一般实时性数据采用轮询的方式，高实时性采用 websocket 方式更新，并封装相应的 hook；

根据需求进行地址栏参数及接口参数的 aes 加密，保证数据的安全性；

后期采用了多页应用 + 路由懒加载的方式进行加载优化；

---

## 2021.10 - 2022.02 智能融合大数据分析平台(DeepFinder) 前端开发

产品官网：<https://www.percent.cn/Product/deepfinder.html>

技术选型：react、umi、less、ant-design、axios、ahooks、lodash、classnames、moment 等。

项目职责：负责 web 端、大屏的部分模块开发与维护。

项目描述：百分点智能融合大数据分析平台(DeepFinder)是一套基于动态知识图谱技术的知识管理与分析研判预警平台，支持万亿级数据量，实现数据融合、知识构建、算法挖掘、关联分析、管控预警等多种功能可快速从数据中挖掘出有用的信息和线索，帮助用户实现“一键分析”的同时还可及时预警，提高工作效率和决策的科学性。

技术描述：该项目由公司内部框架 react-pro 构建，集成 umi 管理路由、数据流及数据请求；  
采用 hook + jsx 方式编写代码、ant-design-pro/ant-design 做基础 ui；  
采用 less + CSS Modules 的方式编写样式并进行样式模块化管理；  
进行大文件分片上传、表格触底加载、预览打印等优化；  
封装搜索表格、表单、卡片等公共基础组件，提高开发效率；

---

## 2021.07 - 2021.11 移动警务 app 移动端开发

技术选型：vue、vue-router、vuex、less、vant、axios、leaflet、postcss-px2rem 等。

项目职责：负责移动端的开发与维护。

项目描述：该项目为北京公安局石景山分局区级专网的业务子系统，分为 pc 端、移动端、可视化三个板块其中移动端分为视频调阅、布控管理、告警管理等七个模块，支持实时监控查看、布控条件设置结果反馈等功能。

技术描述：该项目采用混合开发技术，与 Android 进行通讯交互，采用 AndServer 方式搭建客户端服务；  
使用 postcss-px2rem 插件进行 px 与 rem 的转换，提高开发效率；  
采用 vant 库做基础 ui 并封装公共组件、axios 进行数据请求；  
使用 leaflet 地图库进行地图可视化展示，实现放大、缩小、打点等基础功能；

---

## 2020.9 - 2021.7 疫情大数据管理系统 全栈开发

技术选型：前端：vue、vue-router、vuex、iview、axios、echarts、百度地图等。  
后端：java、spring boot、mybatis、mysql 等。

项目职责：负责前后端部分模块的开发与维护。

项目描述：该项目为省级政府项目，在沈阳启动成功后，在大连、盘锦等地区试点运行。主要负责当地疫情的信息化管理，业务方面分为核酸检测、医疗用品预警、医疗用品申报、疫情申报、疫情地图等模块。

技术描述：该项目为 vue2 项目，采用 options api 方式编写代码；  
采用 vue-router 管理路由，vuex 进行状态管理；  
采用 echarts 做统计数据的可视化，包括可选统计参数的柱状图、条形图等；  
后期进行了地图打点优化，采用 canvasLayer 代替 marker，实现 4w+ 点位快速渲染；

## 个人作品

### QuickChat 全栈开发

代码地址：<https://github.com/lvboda/quick-chat/tree/dev>

预览地址：<https://lvboda.cn/quick-chat>

技术选型：后端：go、gin、gorm、jwt-go、mysql 等。

前端：vue3、vite、pinia、simple-peer、webrtc-adapter 等。

项目描述：QuickChat 是一个 webrtc 的实践 demo 项目，因为时间关系仅实现了核心功能一对一实时通讯、一对一实时视频、音频的流媒体通讯、离线消息推送、多人实时通讯(后端实现)、在线文件传输等。采用 websocket 进行消息传输、webrtc(RTCPeerConnection)实现浏览器的 peer-to-peer 连接，搭建了 TURN 中继服务作为 p2p 打不通情况的反射候选者、实现了任意网段的流媒体通讯。

### visual3D 小程序开发

预览地址：微信小程序搜索 visual3D。

技术选型：uni-app、vue、scss、three.js。

项目描述：visual3D 是一个对 three.js 及个人想法的可视化实践项目，采用 preserve-3d + perspective 构建第一人称 3d 视角空间，通过 wx.startDeviceMotionListening api 和 touchmove 事件两种方式进行视角移动，通过 three.js 绘制 3d 图形，其中 three.js 官方库对微信小程序支持不太友好，采用了 YannLiao 小程序版本的库，对其源码简单修改后在小程序里才成功运行。

## 工作经历

2021.07 - 2022.06 北京百分点科技集团股份有限公司 web 前端开发工程师

2020.06 - 2021.07 沈阳慧鼎软件科技发展有限公司 软件研发工程师

## 教育经历

2018.09 - 2021.07 专科 辽宁生态工程职业学院 软件技术