

谭汉琪

男 | 年龄：23岁 | 籍贯：贵港 | ☎ 14736351681 | 📩 3442322864@qq.com

1年工作经验 | 求职意向：全栈工程师



教育背景

西安信息职业大学

2021.09-2025.07

主修课程：c语言、数据结构、数据库技术、java语言、html+css+js、vue、计算机操作系统。

校园经历：2022-2023学年校级三好学生、2023-2024学年校级三好学生、优秀校学生会干部。

个人优势

- 掌握 HTML、CSS、JavaScript 和 TypeScript，熟练运用于项目中构建前端页面及响应式适配。
- 熟练使用 TailwindCSS、Less 和 SCSS 等 CSS 生态工具，能够高效还原设计稿。
- 掌握 Vue、React 和 Next.js 框架，熟悉 uni-app 跨端开发，能够根据项目需求灵活选择技术方案。
- 熟悉 Vite 构建工具，掌握 Prettier、ESLint、Biome 等代码质量工具。
- 熟练使用 Element Plus、Ant Design、uvue-Plus、和 shadcn ui 等组件库，能够快速构建可视化界面。
- 熟悉 Hono.js 后端框架，能够独立开发 RESTful API 接口。
- 对 PostgreSQL 有实际使用经验，熟悉 Drizzle ORM，能够进行表结构设计和基本的 SQL 优化。
- 熟悉 Monorepo 开发模式，使用 Bun Workspaces + Turbo 管理多包项目，实现代码复用和构建优化。
- 熟悉 git 工具的基本使用。

工作经历

东莞市将为防伪科技有限公司 全栈工程师

2025.07-至今

内容：

- 负责公司防伪验证系统的全栈开发与维护，覆盖内部业务系统、客户端产品及后端基础设施
- 持续迭代现有系统：修复 Bug、响应客户需求开发新功能、优化系统性能、提供技术支持

业绩：

- 完成项目 EzLottery 的钱包模块、版本管理模块、成员树状显示模块
- 完成 Huivo Admin 的客户管理模块、玩法配置模块、产品管理模块（与 EzLottery 双数据库联动）
- 完成 Security Printing 的Website 新闻模块、科技与设计模块
- 完成 VeriHub（多租户防伪验证平台）、JWEval App（信码产品激活app）和 Data to PDF Print（Excel 转 PDF 标签工具）

实习经历

西数服（西安）科技有限公司 前端实习生

2025.02-2025.05

内容：

- 负责 AWS Transparency 透明计划打印系统前端开发，使用 Vue 3 + TypeScript + Element Plus 构建企业级中后台
- 开发透明计划管理模块：实现批次创建/审核/废弃流程，复杂表单处理（产品信息+标签信息+地址信息多级嵌套）
- 实现 Vue I18n 中英文国际化，包括动态状态标签翻译、表单验证提示等完整双语支持
- 集成 ECharts 数据可视化仪表盘，展示业务统计数据

实习成果：

- 完成 AWS Transparency 的透明计划管理模块、授权账号管理模块、产品管理模块等前端页面以及维护

项目经历

EzLottery - 彩票兑奖及库存管理系统

项目简介：面向运营商与分销商的彩票兑奖及库存管理系统，支持扫码兑奖、多层级库存管理（箱→条→包）、钱包财务、多租户隔离、跨平台客户端。核心流程：票券导入 → 包装激活 → 库存转移 → 扫码兑奖 → 奖金结算。

技术栈：Next.js, React, Hono.js, PostgreSQL (ltree), Drizzle ORM, TanStack Query, shadcn/ui, Recharts, Tauri

负责模块：钱包模块、版本管理模块、成员树状显示模块

钱包模块（余额管理、充值/提现申请）

- 使用 React 19 + TanStack Query 构建钱包主页，展示三种余额状态（余额、可用余额和冻结余额）
- 使用 Recharts 实现余额可视化（堆叠条形图、径向条形图）
- 后端使用事务处理审批流程，SQL 表达式更新余额避免并发问题
- 数据库使用 numeric(15,2) 精确存储金额，枚举管理状态流转

版本管理模块（多平台版本发布、强制更新）

- 实现版本检测逻辑：启动时自动检查更新，语义化版本号比较
- 封装更新弹窗：显示版本信息、下载进度，Tauri 实现跨平台安装
- 数据库使用联合唯一约束（version + platform）防止重复版本

成员树状显示模块（层级成员管理）

- 使用 useMemo 将扁平数据构建为树形结构，实现展开/收起功能
- 使用 CSS paddingLeft 实现视觉缩进，支持搜索和层级筛选
- 后端使用 PostgreSQL ltree 扩展存储层级路径，<@ 操作符查询子孙节点

重点难点

金额精度：使用 numeric(15,2) 而非浮点数，前端格式化为两位小数

并发安全：数据库事务 + SQL 表达式更新，避免余额超扣

树形构建：useMemo 缓存计算结果，动态判断根节点

Huivo Admin - 公司管理后台

项目简介：为彩票印刷企业开发的 B2B 客户管理与产品配置后台，与 EzLottery 双数据库联动，实现客户创建时自动同步账户、玩法模板复用、产品关联配置。

技术栈：React, Vite, TanStack Router, Hono.js, Bun, PostgreSQL, Drizzle ORM, React Hook Form, pinyin-pro

负责模块：客户管理、玩法配置、产品管理（与 EzLottery 双数据库联动）

客户管理模块（客户 CRUD、跨系统同步）

- 使用 React Hook Form + Zod 构建客户表单，支持多店铺、多来源选择
- 创建客户时同步到 EzLottery（创建 user/organization/member/account 4 张表）
- 使用 pinyin-pro 将客户名称转换为拼音 slug，支持拼音搜索

玩法配置模块（奖品等级配置、模板机制）

- 构建玩法配置页面：支持奖品等级动态增删改，实时计算奖品总数和总金额
- 实现玩法模板机制：产品关联玩法时自动复制奖品配置

产品管理模块（产品 CRUD、玩法关联）

- 开发产品管理模块：产品列表按客户隔离，支持关联玩法模板
- 设计双数据库连接：huivo 主库 + ezlottery 参考库，通过 customerOrgId 关联

重点难点

跨系统同步：创建客户时在 ezlottery 库创建 4 张表记录，使用事务确保原子性

双数据库查询：Promise.all 并行查询两个库，内存中组装数据

拼音搜索：使用 pinyin-pro 将客户名称转换为拼音 slug

Security Printing Website - 安全印刷企业官网

项目简介：安全印刷企业官网，展示公司防伪印刷解决方案（税票、证书等）、技术服务（凹版印刷、数字防伪）、产品中心和新闻动态，配套后台管理系统支持内容维护。

技术栈：React, Vite, TanStack Router, Three.js, GSAP, Tailwind CSS

负责模块：新闻模块、科技与设计模块

新闻模块（列表、详情、分类筛选）

- 使用 React 18 + TanStack Router 构建新闻列表页和详情页，实现路由懒加载
- 实现分类筛选和分页功能，响应式适配桌面端 12 条/页、移动端 10 条/页
- 使用 react-i18next 实现中英文国际化，支持语言切换

科技与设计模块（防伪技术、数字税票、防伪设计）

- 构建三大板块页面：防伪技术、数字税票管理系统、防伪设计
- 使用数据驱动方式配置页面内容，组件高度复用

重点难点

- 滚动动画性能：使用 GSAP scrub 模式 + will-change 属性优化
- 首屏加载优化：路由懒加载 + 图片懒加载 + 动画库按需引入
- 移动端适配：媒体查询检测设备，移动端简化复杂动画

AWS Transparency - 透明计划打印系统

项目简介：亚马逊透明计划标签打印管理系统，用于管理透明计划标签的批次创建、审核、打印和导出，支持亚马逊 API 授权账号管理和产品同步，实现中英文双语国际化。

技术栈：Vue 3.5, TypeScript, Element Plus, Pinia, Vue I18n, UnoCSS, Vite 6

负责模块：透明计划管理、授权账号管理、产品管理、仪表盘重写

透明计划管理模块（批次创建、审核、导出）

实现订单状态机管理：待创建 → 待审核 → 下载中 → 下载成功/失败 → 已打印/已废弃

- 开发复杂嵌套表单：产品选择弹窗（多维度筛选）、标签配置、地址信息多级数据处理
- 使用 computed + vue-i18n 实现动态状态标签国际化映射
- 实现 ZIP 文件导出：Blob 处理二进制流，从响应头解析文件名

授权账号管理模块（亚马逊 API 凭证管理）

- 开发亚马逊 API 授权凭证管理：Client ID、Client Secret、Party ID
- 实现敏感信息脱敏显示（Client Secret 显示为 ***）
- 支持标签类型、识别码（GTIN/FNSKU/ASIN/SKU）、提示语配置

产品管理模块（CRUD、批量导入、同步）

- 实现产品 CRUD、Excel 批量导入（.xlsx/.xlsm）、模板下载
- 开发亚马逊产品同步功能：选择授权账号，使用 Party ID 调用 API（5 分钟超时）
- 标签标记多选处理：字符串与数组互转

仪表盘重写（通知公告系统）

- 将原框架的数据统计改为通知公告列表
- 实现通知详情弹窗、富文本内容展示

重点难点

- 状态流转管理：设计 7 种订单状态的完整生命周期，使用 Tab 切换 + 状态筛选
- 复杂表单处理：嵌套数组数据（fnSKUList）、深拷贝提交、动态校验规则
- 国际化实现：vue-i18n v11，动态状态标签映射，表单校验提示双语支持
- 文件处理：Excel 导入（FormData 上传）、ZIP 导出（Blob + 响应头解析）