

承俞嘉-Web 前端

基本信息：男/1996/常州
学历：本科/南京邮电大学通达学院软件工程专业
工作年限：5 年
个人网站：<https://www.chengyujia.icu/>
期望职位：前端工程师
期望薪资：税前月薪 9k~11k，特别喜欢的公司例外

手机/微信：18551900127
Email: chengyujia@email.cn
QQ: 207878985

技能清单

以下均为我掌握的技能：

- 前端基础：TypeScript/Html5/CSS3/ECMAScript/jQuery
- 前端框架：Vue/Taro/Uni-App/Element-Plus/Nut-UI/Uview-Plus/Bootstrap
- 前端工程：pnpm/vite/oxc/eslint/husky
- 运维相关：Linux/Nginx/MySQL/Docker
- 其它语言：C/C++/Java/Python/Shell/PHP(大学学过并都完成课程设计)
- 其它技能：英语 6 级、Adobe 相关(P 图、剪视频等)

工作经历

常州市康臣卫信信息科技有限公司(2021.10- 至今)

医药

完整项目独立开发 后台+小程序

使用 TS+Vue3 技术栈，配合 Taro/Uniapp 开发支付宝/微信小程序，使用 worker/indexDb 等技术做性能优化。还有各种基于 canvas 的导出/交互、基于 rx.js 的消息队列等流程控制、kkfileview/优音通讯/签章等外部系统嵌入、基于 web api/websocket/蓝牙的硬件设备对接等。

除了做好独立的项目开发外还承担一些其他的工作

- 牵头给公司上了 git 和 yapi:

解决了代码需要打压缩包共享的问题

配合 git 的 actions，前端可以实现分支级的自动化打包部署，可缓存 pnpm 包加速打包

接口变动有迹可循避免扯皮

- 和技术总监共同制定了一套前后端分离框架：

vue3+typescript+element-plus

魔改发布 vite-plugin-http2-ws，使得本地调试连带 websocket 均上 http2 不再受同源最大请求数限制，突破非 https 局域网跨域限制

封装自定义 json 渲染动态表单，支持自定义表单项类型，后被自动生成完整代码替代；封装下拉，字典项统一预加载，pinia 缓存，未命中补加载，使用 Show 字段兼容已删除选项，可配置清空；封装树，支持前端快速搜索剪枝；封装按钮组，增加多级权限或其他传入校验；封装 wangEditor，直接当表单项引入；适配多种验证码类型，后端随时控制切换等

基于 el-table-v2 封装虚拟化大数据表格，支持 jsx 格式 json 配置，表头分组、排序、删除、拖动调节宽度，单元格内直接编辑（附带回车自动聚焦后一个/下行首个输入框），可配置行级按钮权限及状态校验，多选行级校验联动全局按钮，整行可点击的行，并三次封装可弹出表单，联动输入框实现：前端全加载，快速搜索对象列表，方向键选择

完善的 request 工具函数外加 yapi-to-typescript 配合 unplugin-auto-import，不用再写任何请求调用，自动校验请求格式和必填

使用 composables 及自封组件暴露接口，持久化页面打开记录/搜索排序条件/表格滚动位置，实现页面刷新依旧保留

husky 项目格式严格规范，追更 vite 至 6 和 eslint 至最新版，优化配置 oxc 进一步提升速度

配合等保，接口相关代码单独分割文件并严格代码混淆+禁用调试

使用 readonly-form-item 优雅复用编辑弹窗

- 自己写了一个高仿 postman 请求/代码生成工具：

electron+lowdb

ai 火起来之前，写登录脚本和代码麻烦，对接了 yapi，token 鉴权，保留历史，夜间模式

支持可配置的自动化登录

立刻生成弱校验表单，配置自动填写项目值，直接/编辑后发送请求

支持生成：

js/ts 的 pc/uni-app 请求调用函数，权限表插入 sql，java bean（安卓用），pc/uni-app/vant 表单（包含完整 template/js/枚举字典），列表表格 json，数据源请求参数（某后端要用）等

- 配合项目经理完成一些力所能及的运维任务或批处理、node 脚本编写：

配置高可用且安全的 nginx

从省协管系统导出数据：分析代码拦截列表调用函数，自动化批量调取列表接口另存为 json 数组文件，再转为 csv

发证批量慢归档：调用列表接口取 id，调用归档接口下载归档，后台执行数小时

等等

减少了测试、项目经理的工作量

北京国安广传网络科技有限公司常州分公司(2021.4 - 2021.9)

智慧医疗

公共卫生体检智能化服务平台。

根据需求维护、完善老项目，开发新项目：

1. 基于 Vue 和 ElementUI 的后台
 - a. 优化适配和性能
 - I. 使用原生变量和函数统一所有页面
 - II. 解决页面适配问题 (如使用 `resize` 事件解决 `echarts` 在窗口缩放后抖动、通过 `vh` 等解决表格错位等)
 - III. 解决页面卡顿的问题 (如使用 `$nextTick` 替换 `setTimeout`、`Promise.all` 替换同步操作等)
 - b. 重构、开发组件
 - I. 区划和内容联动组件
 - II. 表格顶部按钮新增删除行
 - III. `el-tree` 树形组件内部联动
 - c. 开发公共方法
 - I. 数据校验 (是否必填、错误提示、正则匹配) 相关配置持久化与表单项及组件内部值的统一校验
 - II. 树形、森林结构处理 (传入数组剪枝、统一加结点属性、输出指定范围到数组，如非叶子结点若子树全选则只输出该结点)
 - d. 功能实现
 - I. 打印导出 `html` 模板制作
 - II. 登录和页面、按钮级数据权限
2. 微信小程序
 - a. 使用 `ec-canvas` 的新 `canvas2d` 功能加速 `echarts` 在小程序的加载
 - b. 使用 `TIM` 实现小程序内部独立的咨询聊天
3. 基于 `jQuery`、`DataTables` 和 `Layui` 的后台
 - a. 多层弹窗确认某业务流，同步刷新表单
 - b. 表格直接点击修改，同时校验并展示原值
4. 其它小工具
 - a. 为 `postman` 编写 `pre-request` 和 `tests` 脚本加解密接口
 - b. 使用 `Express` 编写代理，黑盒方式在请求前后打印出解密后的请求和响应体

常州恒道网络科技有限公司(2018.10 - 2019.10)

面向企业的科技互联网行业自媒体

承接科技、互联网类公司公关业务。

负责：行业分析、客户稿件撰写、短视频制作发布

业绩：部分稿件获得业内媒体较高奖和首页推荐

项目经历

常享健康寻医购药 我的常州内模块(2024.12-至今)

我的常州内嵌蚂蚁 mPaaS 小程序+PC 后台 网上卖药

1. 安卓版 UC 内核地狱级适配难度，变通解决 globalData 未找到、TLS 高版本不支持、websocket 不支持、hybrid 通信丢文件等等兼容性问题
2. 小程序 canvas 实现洪泛法裁取四周空白像素的抠图，因为 canvas 安卓真机不支持直接作废
3. 在 PC/小程序/因小程序不支持转 h5 实现完整聊天功能，rxjs+websocket 断线退避重连，多功能复用通道
4. 购物车、订单页复杂优惠券、起送价、跨店订单、自提配送校验
5. 基于 hiPrint 小票打印模板配置，rxjs 实现打印消息队列
6. 后台基于 jsx 实现个性化表格，附加系列定制功能

业绩：

1. 因为各种 mPaaS 老版本框架限制以及反复无常的更新引发的兼容性问题与平台客服拉扯、重做
2. 因为营销需求协助美工编写批处理，批量导出抠图后修改 json 存入数据库

陕西县级、镇级慢病系统、医防融合(2023.06-至今)

● 医防融合

数据汇总大屏渲染，但有个地图边界不明

1. 使用自定义 json 数据渲染大屏各板块
2. 使用高德地图结合 geodata 动态渲染当前机构及下级区划边界及各卫生院

● 县级慢病系统

人员登记、数据对接、简易大屏

● 镇级卫生院慢病系统

小程序患者/医生端注册、身体数据测量记录、生活方式记录/建议、随访排期、统计图表
后台患者列表、各式图表、随访提醒建议等

1. 小程序对接各式测量设备
2. 后台对接电呼平台，提供语音提醒、直接拨打电话功能，jsx 单组件适配多数据图表需求

业绩：

1. 使用 Turf.js 和 mysql2 开数据库连接池剪切合并陕西各村边界存 geodata 刷入数据库，全程仅需后端提供 mysql 链接方式、表名、字段名等必要信息
2. 小程序通过蓝牙对接各式测量设备、血压、血脂、血糖仪、肺活量计，包含字节流、字符流，检验、心跳包等各种通讯格式，使用 class 封装数据帧，可复用解析
3. antv f2 各式小程序适配图表，图表性能提升
4. 国家级海量省市镇村完整 csv 数据，无需后端前端本地 IndexedDb 缓存，版本号校验自动升级，另开线程二分法查找，页面不卡秒出结果

常州检查分局工作人员去向牌(2023.11-2025.03)

大厅电视展示人员去向

手机端支持各科员预约去向/临时到岗

1. bootstrap esm 版的 h5，直接 fetch 接口，大屏 3 秒轮询

业绩：

配合某四字名字新科员，紧急修改姓名对齐方式

镇江京口/丹徒妇幼体检(2023.01-2025.02)

体检预约 小程序用户注册，初步填写信息，预约体检日期场次，后台核销

体检查询 小程序用户查询结果，导出保存体检报告

体检数据与臻鼎对接

1. 使用 canvas 保存模板填充盖章网页为图片

业绩：

为解决部分 ios 低版本 canvas 兼容性及手机性能问题，设置 5 秒回退机制，用户小程序生成失败调用 node 写的 puppeteer 接口实时服务端生成图片下载

常州市卫生监督所智能办公系统(2024.03-2024.12)

部门通讯录，公文撰写、审批、签章、收发，资料共享

1. 基于 bpmn-js 的高度自定义审批流程，包含会签等高级自定义功能
2. 纯前端实现基于 canvas 的严格公文排版的分页加页码转 pdf 打印（二分法找分割线）

业绩：

1. 在后端强行指定流程方案时，大量地将 vue2 转为 vue3 组件
2. 完成极其严格标准的公文排版及分页页码

辅具租赁系统(2023.09-2024.07)

1. 长护险参保人（获客）辅具租赁申请/评估，订单签约/续约/变更/终止
2. 简易进销存管理

业绩：

抓包分析，设法从长护险平台导出数据，使用黑盒抓取单条页面数据到 json，调用下载图片后上传到本平台再调用新增/修改接口，节省大量测试、运维人员工作

掌运乾坤-药店数据查询小程序(2023.11-2024.02)

1. 作为药店卖药软件的配套服务，主要给老板查看门店销量等数据使用
2. 基于 json 配置的完全可配置的定制化数据报表查询，千店千面
3. 支持任意配置搜索条件和返回结果，支持二级列表查询

业绩：

1. 此项目可复用性极强，仅需编辑 sql 和 json 即可实现所有所需功能
2. 小程序实现低代码表单及展示，后台配套表单式 json 编辑
3. 需后端转发 http 到配置的药店 sql 执行器

常州市医药行业协会-常州市医药质量管理协会 官网(2023.09-2024.01)

解决老版本 php 漏洞，原样重做前后端分离

简易 cms，栏目、文章管理及渲染，无 SEO 优化

业绩：

tinymce 插件固化，支持 word 保留格式粘贴、图片自动上传，可复用

金坛采购出入库管理系统(2023.07-2023.09)

采购申请、企业竞标、各级审核、合同管理、简易库存管理

业绩：

首次引入 kkfileview 实现各式文件预览，可复用

随遇堂 商城后台+微信 H5 嵌入(2023.03-2023.09)

1. 进销存出入库、组合销售、内部领用、销量/利润报表、店内码打印、效期提醒、实时通知
2. 使用 Taro+NutUI 实现的 h5，vue-router 导航、全局命令式 toast、微信登录、分类列表、多 sku 下单
3. 基于高德地图接口渲染到小程序内置腾讯地图的门店导航（被弃用）

业绩：

1. 此为分公司的茶叶业务，解决公司茶叶销售、领用数字化问题，后续可作为通用商城产品复用
2. 其他项目间的空余时间完成
3. 完善了一套基于 taro+axios+vue-router 的跨端请求、路由统一标准，不走小程序路由
4. 前期为小程序，后期换为 h5

南京脊柱筛查大屏(2023.01-2023.04)

普通大屏项目，但 ui 设计一个可交互的地图

1. 基于 AntV G2 的统计图 L7 的可交互漂浮地图板块

体育医院运动干预管理系统(2022.11-2023.03)

1. 课程管理、日历排班、教练/护士/学员管理、学员签约、上课签到、手环设备绑定、旁听等
2. 实时 TV 大屏分学员展示心率、血压、血氧，课后统计，上中下对比+血糖、卡路里

业绩：

1. 公司首个 java 的前后端分离项目，使用 RUOYI 框架，基于 velocity 并提出修改 java 相关代码实现前端页面代码自动化生成
2. 安卓端实现困难，前端使用 h5 直接做 TV 大屏，并可监听键盘事件

3. 完善 java 后端的 websocket 实时通讯，使用 worker 不卡主线程，带心跳并可自动校时

红梅口腔系统(2022.10-2023.02)

门诊相关接诊、建档、历史、影像

1. 模仿专业口腔软件的基于 fabric.js (Canvas) 的全口、分牙位、分牙面、分疾病叠加 2D 可视化操作，使用 class 抽象牙齿和疾病，通过文件名路由叠加，仅需后端配合增加一个关键字字段，纯前端实现

业绩：

公司别的前端均不能实现，仔细研究后定方案和 ui 配合实现了专业口腔公司桌面客户端积累多年的功能

常州市新冠疫情流行病调查系统(2021.11-2022.12)

1. 病例、密接、次密的登记，包括居住地、家庭成员、活动轨迹、核酸检测和疫苗接种等登记
2. 调查、协查、场所采样和消毒、人员采样、转运和隔离任务的制定、下发、领取、完成
3. 人员信息调取、检测记录、跨地区协查、隔离点和管控场所与其他系统对接
4. 使用 echarts 实现各类人员关系图网、各类报表统计图，高德地图实现场所地点可视化选取、轨迹连接、散点热力图及分区域大屏实时数字展示

业绩：

1. 作为公司首个前端，这个项目是首个正式前后端分离项目
2. 完善了一些前后端配合的基础框架，实现 json 驱动的低代码表单
3. 和后端配合，高强度加班，完成疫情期间疾控领导瞬息万变的防控需求

个人其它作品

旅行网站毕业设计(2018.2 - 2018.5)

毕业设计选题为《基于 Web 的旅行网的设计与实现》，独立完成了从需求到部署的全栈开发。

包括：

1. 符合三范式的数据库和前后端分离的 MVC 架构设计
2. 基于 Java EE Servlet 的纯 json api 后端开发
3. 基于 Bootstrap 框架的响应式前端开发
4. 基于 ajax 和 jQuery 的前后端对接

5. 上线黑盒健壮性和安全性测试
6. 需求文档、数据字典流图、UML、产品说明书撰写

其中：

1. 学校没有教授过 Java Web 相关课程，自学后实现较为完整的功能
2. 采用当时最新技术标准，符合当时最新法律法规
3. 不造轮子，使用了许多开源框架、模块减少工作量

其它前端实践

- 使用前端 js 完成校内课程设计《内存置换算法》
- [DuokanJSCopy](#)：使得多看阅读网页版可直接复制文字（官方弃用 Flash 后失效）
- 写一些 web 小游戏自用外挂

其它技术实践

- 加入校科学与技术协会并做计算机等级考试二级 C 语言考前培训公开课
- 租用云服务器、Serverless、Docker 等来架设网站、远程下载、异地备份、自动签到刷等级等
- 恩山、矿渣论坛垃圾佬，熟悉各种刷机、救砖、黑苹果

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。