

# 贾学文

电话: 18210098264 | Email: jiaxuewen2006@163.com

## 个人简历

本人性格开朗、积极乐观,对待朋友友善热情,对待工作认真负责,有比较清晰的兴趣爱好和目标计划,能长期保持对自己感兴趣的事情去学习、规划、探索、实践。热爱IT行业。

## 教育经历

华北科技学院

统招全日制 软件工程 专业 学士

2012年9月-2016年6月

## 技能总结

### 前端基础扎实:

熟练使用 HTML+CSS+JavaScript, 对各最新版本有相对较熟练的掌握, 累计的开发方向有移动端、PC 端、Hybrid 开发

### 技术栈&技术经验:

目前主要的开发技术栈: Next.js+Sass+React+TypeScript+ESLint 工具

熟练使用 Vue.js 相关技术栈, Vue3 Composition 有部分开发经验

熟练使用抓包调试工具 whistle 对请求进行劫持/修改模拟各类实际场景

熟练使用 Chromium DevTools 进行页面性能分析, 网络请求分析, 断点调试等

熟练使用第三方工具 (Xposed) 对 APP 进行改造使其能支持被 webview 调试及在 Android Root 机型下进行根域名注入解决 Android7+ 不支持抓包调试方案

服务端&工具端经验主要为 Node.js (Eggjs & Express), 简单了解并开发过一部分 Golang 服务

服务运维经验相对丰富, 在搜狗主导过几个项目的流量迁移, 平时也会搭建自己的开发机开发环境

了解容器化部署相关经验, 对 Docker、微前端、流水线有部分实践经验

熟悉 PC/移动/Node.js 端开发调试方式, 对 web 页面性能调优&SEO 有一定掌握

有多年的导师经验, 辅导低序列同学成长, 带驻场同事给他们协调工作解决工作中遇到的技术问题

## 工作经历

### 腾讯PCG (搜狗输入法部门)

在搜狗输入法大数据组和平台组相关业务开发维护

2021年03月 - 现在

### 度小满 (北京) 科技有限公司

在支付部门做聚合收银台&负责营销线业务

2018年06月 - 2021年03月

### 新疆华凌物流配送有限公司北京科技分公司

开发总公司的内部服务平台并提供技术支持

2017年 05月 - 2018年06月

### 北京联众信安科技有限公司

负责开发维护海关相关项目

2017年02月-2017年05月

### 北京正德惠通生物科技有限公司

负责北方大陆网络商城的开发维护

2016 年 06 月-2017 年 02 月

## 项目经验

搜狗输入法官网

## 输入法官网重构

项目背景：输入法官网（<https://shurufa.sogou.com>）的老版本在线上已经跑了很多年了现在 UI 显得有些落后于时代，在品牌组主导下进行重构

项目目标：重构后的页面采用全新的UI风格并汇聚了输入法多端的下载渠道并兼容移动端设备并针对性做了搜索引擎优化

我的工作：

1. 整个项目由本人独立完成，整体开发+测试花费了大概 20 个工作日。
2. 项目重构，采用Next.js+React+Sass+Typescript做服务端渲染，放弃对IE版本的支持（IE导流至旧版）并对搜索引擎的移动端导流至新官网（通过判断请求referrer及特定域名+path的形式在接入层进行导流）。
3. 流量迁移，启用全新品牌域名shurufa.sogou.com，将老域名pinyin.sogou.com进行导流。
4. 对官网进行 SEO 优化，采用 HTML5 语义化标签提升蜘蛛对页面内容的理解，添加符合页面内容的 keywords 以及 description，将被抓取的老版网站（移动端）通过 referer+子域名判定的形式进行 301 重定向提升新域名权重
5. 流量迁移阶段需要先配置腾讯侧免流段再将搜狗侧服务依照机器进行 50%灰度转发监控异常告警最后全量迁移
6. 开发新官网所需的服务端接口开发：防盗链链接生成、用户反馈收集。

项目难点：SEO 优化，流量平滑迁移，防盗链服务，页面兼容细节问题

项目成果：用全新的页面替换旧版，日均访问 PV12 万+

## 输入法账户独立注销

项目背景：以前的账户注销是整体的搜狗账户注销，配合合规改造单独做的输入法账号独立注销能力

项目目标：在输入法 APP 内提供输入法账户独立注销能力额外提供搜狗账号整体注销入口

我的工作：

1. 整个项目由本人独立完成，整体开发+联调+测试花费了大概 14 个工作日。
2. 项目首屏静态信息多采用 SSR 渲染方式，技术栈是 Next.js+React+Sass+TypeScript。
3. 与客户端通信自己封装了 jsbridge，实际通信机制为 Android 端在 webview 全局挂载一个自定义方法并监听，iOS 端使用 webkit.postMessage 进行通信。
4. 基于 Next.js 的 bff 层封装了发送短信验证码和验证防水墙组件的能力
5. 联调是基于 fiddler 做代理并且找客户端做联调域名加白，通过让客户端打开 webview 调试 debug hook 再通过 Chrome remote device 进行连接调试，iOS 端默认打开 Safari 调试后在 Mac 端的 Safari 浏览器进行远程调试

项目难点：跨组联调协作，客户端 hybrid 调试

项目成果：提供全新的输入法账号注销入口并提供原有注销路径的引导

## 内容战略中台

### 输入法内容运营中台全面升级

项目背景：随着合并的进行+内部内容后台的汇总重构定的一个内容中台战略方向，需要建设新的内容中台并取代现有的内容后台

项目目标：实现目前输入法内部自用的内容后台的所有工作以及以PaaS平台的形式输出服务给外部业务方

我的工作：

1. 项目目前整体处在初始阶段，立项调研阶段准备了半年，目前前端正在设计架构方案，我在项目里面的角色是前端负责人及前期调研的技术负责人。
2. 整理重构所需的技术栈，包括接入腾讯内网登录服务，鉴权平台，调研日志接出方式以及微前端技术选型（MicroApp），设计接入层与 BFF，这些技术方案目前正在逐步展开实施。
3. 项目前期还参与调研了内部推荐平台TRS、机器学习平台Venus及内容识别打标的实践调研，做了一些辅助性的脚本用来生成实验数据做打标实验看机器学习效果，定期汇报进度。

项目难点：用 nodejs 写了一些小脚本做数据加工（数据加工，格式化，对照并输出结果等），机器学习领域的探索，跨部门沟通协作

项目成果：经过充分调研实践后得到领导认可，项目正式开始实施，目前在开发早期阶段

## 搜狗输入法云表情

### 输入法云表情服务

项目背景：云表情服务是一个持续迭代了很久的项目，服务的主要内容就是客户端的表情斗图和 VPA 配图

项目目标：实现业务稳步迭代符合运营需求及客户端 BFF 层的数据需求

我的工作：

1. 期间有配合运营对 VAP 表情池进行清理，主要工作是通过脚本对数据组统计的高频表情包进行批量状态更新，导入到后台待清理状态再对后台进行功能改造配合运营进行重新打标审核工作。
2. 建立独立的 VPA 表情池，这部分工作是在 VPA 场景逐渐智能化趋势下，之前同斗图表情池公用的模式不再使用，在数据库进行内容分离，通过 class 继承加部分重载的形式构造出新的 VPA 表情池，接口采用 restful 风格设计。
3. 后台改造，包括且不限于热点内容自动更新，VPA 表情标签同步等后台服务改造的前后端开发工作。
4. 搭建 Gitlab ci runner 配置 ci 上线打包操作。

项目难点：全栈开发，技术栈是 Nodejs + Eggjs + Elasticsearch + MySQL + Vue.js，开发模式 vscode remote container

项目成果：迭代期间实现了 60 万图片清理辅助操作，vpa 表情池建设，vpa 场景池建立及给 BFF 组提供原始数据，服务稳定运行。

## 横线需求维护

### 输入法内部日常迭代所需的项目汇总

项目背景：合并后有很多新的工作和挑战，但是老的项目或者一些传统的运营活动还得有人做，我带着两个驻场同学及两个低序列同学共同维护相关项目

项目目标：平稳迭代相关项目&配合做好每一场营销活动&配合做好云表情的日常迭代

我的工作：

1. 日常迭代的代表项目一个已有的内容后台持续维护，Vue.js技术栈+ElementUI。
2. 运营活动的代表就是配合腾讯公益做了小朋友画展输入法皮肤公益义卖活动，通过用户捐款1元获取一款小朋友绘画定制版皮肤。活动期间页面广告推广量1.5亿次，页面曝光600w，带来新用户注册5w左右

项目难点：日常迭代很多时候就是简单事情并行做还能协调好时间，让自己和手底下的人能够有节奏的处理好每一份工作

## 平台基础设施建设

### 基于 PCG 的基建探索适合团队的开发规范实践并推广

项目背景：伴随着21年底正式合入腾讯，适应腾讯这边的项目开发上线规范并制定适合团队的标准产出实践文档并在组内推广。

项目目标：调研项目从开发调试-流水线编译打包-k8s 部署-域名申请-接入层配置-流量迁移

我的工作：

1. 调研 PCG 服务部署平台（基于 k8s 搭建）的发布方案，按照公司推荐对项目进行改造：使用 trpc-node（类似 google grpc 模式的一套框架）对服务进行改造。
2. 调研 PCG 流水线平台的实践方案并搭建流水线模板，实现手动&git hook 触发流水线代码安全扫描&资源编译打包流程。
3. 调研 PCG 域名申请方式并通过内部接入层配置域名解析到具体的服务。
4. 调研分析搜狗侧流量组成并在 op 协助下进行流量迁移

项目难点：这部分主要是偏运维和架构，需要不断地试错学习掌握在构建机打包构建和容器云平台以及对应框架下的部署运维经验

## 其他历史项目以及一些实验性项目

### 度小满的工作时期的项目汇总

项目背景：聚合收银台和银行转账支付是支付相关，其他为运营相关

我的工作：

1. 维护**聚合收银台&银行转账支付&账户相关工作**，对于互联网金融服务有一定程度的了解。
2. 基于 websocket 的多屏同步的媒体看板，主要展示媒体列表和详情，支持在一个触屏的小屏进行操作，大屏同步小屏动作自动响应操作的实验性项目。
3. 运营小游戏，基于 pixijs&spritejs 做的红包雨，锦鲤抽卡等类似的小游戏页面