

基本信息

姓名：许孟

性别：男

电话：13260690736

邮箱：xumeng@xumeng.life

学校：西安石油大学

专业：网络工程

工作年限：8年

个人博客：<https://xumeng.life/>

个人优势

- 1、擅长html(5)，擅长css(3) 以及相关扩展语言
- 2、深入理解Javascript语言，对JS运行机制，浏览器渲染等底层有比较深入了解
- 3、熟悉 Vue，小程序等框架及其原理，熟悉 Typescript，能熟练运用开发项目
- 4、熟悉Webpack等前端工程化工具，能编写自定义plugin或loader来实现特定/增强功能
- 5、了解Nodejs，数据库等，可通过Nodejs开发后台api服务，也可开发一些为团队提供便利的小工具
- 6、承担团队技术项目攻坚工作，注重前端标准化，热爱互联网，对互联网技术有着非常浓厚的兴趣，对用户体验，数据埋点以及错误统计有独特的见解

工作经历

2020.12--now	美团	前端开发工程师
2019.07--2020.11	深圳丰巢-武汉分公司	前端开发工程师
2018.04--2019.06	人人网-武汉分公司	前端开发工程师
2015.03--2017.11	同程网络	前端开发工程师

项目经验

美团优选-商家端小程序

项目简介：

作为一个面向全国商家的小程序，商家端小程序承载了商家非常多关于商品的相关功能，比如：建/维品，审核，上/下架，排期，送货，履约等功能。

同时也作为业务复杂，功能多，用户多，DAU超百万的小程序。如何合理的进行项目开发，维护迭代，项目配置，组织结构，代码开发等就显得非常重要。

项目角色： 核心维护者

项目经验：

1. 日常开发，维护迭代，code-review，以及参与开发，优化重构技术方案选型等。
2. 小程序合包升级工作。

小程序采用分包的模式，每个业务方负责一个单独的分包，最后集成到主包里。22年主导了小程序分包总和升级30M的工作，包括前期沟通了解30M的前置要求，然后撰写升级SOP文档，集中测试，上线。最后总包成功升级到30M，并没有因为升级导致线上问题。

3. 小程序核心列表卡顿优化

列表分成3个列表，用tab来切换，卡顿问题排查以及优化。作为使用量最多的页面，这个页面功能多，复杂。项目运行到22年底已经出现首屏加载时间一度到5-8s的情况。经过仔细调研排查之后，制定了详细的解决方案。核心方案有：

1. 列表懒加载（之前进入第一个tab也会加载第二个tab数据）；
2. 列表加载数据缓存（已加载的列表不在重复加载，记住滚动距离等）；
3. 部分节点延迟加载（日历筛选项节点延迟渲染，一部分放再点击打开日历事件里渲染）；
4. 降低setdata次数（从最开始200+，降低到50以下）。

项目收获：

1. 对于小程序的开发维护更加得心应手
2. 在处理小程序线下问题，兼容性问题，以及线上问题排查有自己独特的理解和见解
3. 在小程序运行原理，机制以及优化，编写小程序代码上有自己的理解，并对自己严格要求按照一些行业标准等进行小程序的开发。

美团优选-商家后台芥末管理系统

项目描述：

与商家端小程序对应的是商家端后台管理系统。这个系统主要是给运营人员使用，比如审核商家建的商品，排期履约等等。技术栈是vue，使用基于element二次封装的优选组件库，前后端分离的模式

项目角色： owner

项目难点：

1. 经过长达2年的开发迭代，项目的架构，代码已经很繁重。页面运行起来较为卡顿，尤其在低端电脑上，页面甚至卡成了幻灯片
2. 因为业务非常复杂，直接就导致了页面代码异常臃肿，可读性差，容易出现线上事故。
3. 优选组件库里品类选择器的数据几个月会更新一次，不同兄弟部门提出的一些新属性，方法等
 1. 如何在不升级组件库版本情况下无缝切换数据源，也方便回滚
 2. 添加能够使用老数据的参数，钩子等
 3. 增加丰富的组件方法，满足其他小组的使用场景

项目成果：

1. 整体架构：更加细致的拆分主体文件，项目配置TS相关配置，增强代码可维护性和可读性
2. 代码层面：1.有针对性的减少data字段，减少嵌套字段，来加速vue2代码的初始化，响应式等等。
3. 页面布局：单一性。尽量说服产品将功能逻辑不那么强的功能分开到不同页面，有效提高每个页面的加载速度和性能。

美团优选

用户信息采集SDK

项目描述：

通过无侵入的埋点，定向采集用户在PC端操作过程中的数据，如进入页面PV，页面某模块展示MV，点击按钮MC，发送请求RQ，页面跳转LK等。根据采集到的数据，配置用户的关键动作链路监控，实现关键动作中断时的实时报警。

项目角色： owner

项目成果：

优选商品终端共有10个重要项目接入该SDK，通过给关键步骤，行为增加埋点sdk，可以有效发现，提前知道项目是否出错。也能给一些重点资源，请求增加监控，第一时间发现问题，然后通过公司平台通过大象，电话告知开发。

项目运行至今近2年，每天累计监控线上用户几百个关键动作，累计发现十多次由于代码不健壮导致的用户行为中断。

个人总结

本人自制力强，有较强的自学能力，也敢于尝试新的知识，会持续不断学习来确保自己不被行业所落下。

也喜欢研究了解一些框架，组件，浏览器的运行原理，机制。因为在开发过程中，时常会遇到数据为何不更新，接口时序为何不是预期的样子，数据怎么跟着变化了的问题。在了解，熟悉一些底层原理后，在碰到这些问题就能够知道应该怎么写比较优雅。

1. vue数据更新和nextTick的底层实现，eventloop以及浏览器渲染页面的时机等等
2. 通过研读axios，vue源码，对函数柯里化，偏函数，生命周期，拦截函数等有了更深的理解
3. 也曾自己实现了一套自用的组件，如：xui，xui-vue等