# 设计方案

## 背景

由于在工作和学习中缺乏微服务开发和分布式部署的经验，所以想找一个中型项目练手。数据是系统的核心，任何系统必须要承载数据，否则毫无意义。爬取他人网页获取的数据庞大而且复杂。对于我目前而言，非常适合。

## 系统架构

前后端分离开发，分离部署。

### 2、1前端

业务实现任务的调度和管理。技术采用vue3框架。

### 2、2后端

业务实现页面的爬取和解析。技术后端采用spring。后端采用微服务架构设计，爬取的目标网站的业务逻辑作为微服务。

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 功能 |
| scrawler-server | 任务的调度中心 |
| scrawler-beike | 爬取贝壳的数据，能够独立完成数据的爬取，清洗和存储。 |
| scrawler-anjuke | 爬取安居客的数据，能够独立完成数据的爬取，清洗和存储。 |
| scrawler-core | 定义爬取，加载的接口规范 |

# 开发流程和问题记录

## 前端开发流程

## 后端开发流程

## 问题记录