|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 分类说明 | 详细描述 |
| 编程语言 | 前端 | Vue,Echarts |
| 后端 | JAVA，MySQL,Python |
| 客户端浏览器 | Google Chrome,火狐 |
| JDK | JDK 1.8.0 |
| Python | Python 3.9 |
| 服务器 | Tomcat |
| 开发环境和  主要工具 | 开发环境 | IntelliJ IDEA2020.1.2,  Pycharm2.5,  Visual Studio Code 1.99.2, |
| 数据库 | MySQL 8.0,Redis 5.0.10 |
| 数据库图形化软件 | Navicat Premium 12 |
| 框架 | Springboot |
| 项目管理工具 | Git |
| 相关设计工具 | 画图工具 | Xmind,draw.io |