**开源软件声明**

**OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **开源软件名称****OPEN SOURCE SOFTWARE NAME** | **开源软件版本****OPEN SOURCE SOFTWARE VERSION** | **许可证名称****LICENCE NAME** |
| **JAVA** | 开发语言 | 1.8 |
| **Spring Boot** | 应用开发框架 | 2.7.0 |
| **Spring Cloud** | 基于SpringBoot的分布式系统架构 | 2021.0.3 |
| **Spring Security Oauth2** | 认证和授权框架 | 2.5.2.RELEASE |
| **RabbitMQ** | 消息中间件 | 3.8.5 |
| **Redis** | 分布式缓存 | 5.0.12 |
| **Mysql** | 关系型数据库 | 5.7.34 |
| **Nacos** | 动态服务发现、配置管理和服务管理平台 | 1.4.2 |
| **FastDFS** | 分布式文件系统 | 5.1.2 |
| **Xxl-Job** | 分布式任务调度平台 | 2.3.1 |
| **MyBatis-Plus** | ORM框架 | 3.5.2 |
| **Swagger** | API文档生成和调试工具 | 3.0.0 |
| **ShardingSphere** | 数据库分片、读写分离 | 4.1.1 |
| **vue**  | 用于构建用户界面的渐进式前端框架 | 2.6.11 |