**平台软件（组件）表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 软件（组件）名称 | 用途 | 厂家/版本 |
| 1 | OpenJDK | jdk | 开源/15.0.1 |
| 2 | Maven | 构建工具 | 开源/3.6.3 |
| 3 | Spring Cloud | Spring Cloud | 开源/2.2.5 |
| 4 | Spring Boot | Spring Boot | 开源/2.3.6 |
| 5 | Zookeeper | 服务治理 | 开源/3.6.2 |
| 6 | OpenFeign | 微服务间调用 | 开源/2.2.5 |
| 7 | Ribbon | 微服务负载均衡 | 开源/2.2.5 |
| 8 | Resilience4J | 断路器（Circuit Breaker） | 开源/1.6.1 |
| 9 | Spring Cloud Config | 配置中心 | 开源/2.2.5 |
| 10 | Spring Cloud Gateway | 微服务网关 | 开源/2.2.5 |
| 11 | Apache Kafka | 消息队列 | 开源/2.5.4 |
| 12 | Elasticsearch | 分布式搜索引擎，提供搜集、分析、存储数据 | 开源/7.12.0 |
| 13 | Logstash | 日志的搜集、分析、过滤的工具 | 开源/7.12.0 |
| 14 | Kibana | 日志分析的 Web 界面 | 开源/7.12.0 |
| 15 | Mybatis | ORM框架 | 开源/2.1.3 |
| 16 | mysql-connector-java | Mysql数据库驱动 | 开源/8.0.22 |
| 17 | mybatis-spring-boot | Orm与Spring boot整合器 | 开源/2.1.3 |
| 18 | Spring-boot-jdbc | Mysql驱动与Spring-boot的整合器 | 开源/5.2.8 |
| 19 | Spring Colud Sleuth | 链路追踪 | 开源/3.0.2 |
| 20 | Sharding Sphere | 数据代理 | 开源/4.1.1 |
| 21 | swagger3 | 接口文档生成 | 开源/3.0.0 |
| 22 | prometheus | 服务监控(Metrics) | 开源/2.26.0 |
| 23 | Redis | 缓存数据库 | 开源/6.0.9 |
| 24 | Mysql | 关系型数据库 | Oracle/8.0 |
| 25 | HDFS | 分布式文件存储系统 | 开源/3.3.0 |
| 26 | Nginx | Web应用服务 | 开源/1.19 |
| 27 | Keepalived | 用于检测web服务器的状态 | 开源/1.2.15 |
| 28 | VUE | 前端开发框架 | 开源/3.0 |
| 29 | Ant-design-vue | 基于vue的前端组件 | 开源/2.1.2 |
|  |  |  |  |