

# 微服务平台组件列表

表格为微服务平台所用到的组件说明

#	名称	版本号	作用	
数据存储部分	mysql	5.7.28	数据库	
	redis	3.2_x86-64	目前是存储验证码和token	
	ElasticSearch	6.4.1	Elasticsearch用于存储日志信息,和配合链路追踪使用	
	Logstash	6.4.1	Logstash用于收集日志	
	Kibana	6.4.1	Kibana用于图形化展示	
	MongoDB	4.2.5	网关增强部分 ( WebFlux编程实践 )	
开发组件支持	git	2.9.0	分布式版本控制系统	
	gitea	1.15	自建 Git 服务平台	
	maven	3.6.0	项目管理工具,可以对 Java 项目进行构建、依赖管理	
	nexus	3.14.0-04	Maven仓库管理器	
	jdk	1.8.0_131	java开发工具包	
微服务的部署	Docker	19.03.5	应用容器引擎,用于运行服务	
	Docker Compose	1.24.1	docker服务编排工具	
	Ingress	0.26.1	暴露服务用于外部访问	
	flannel	v0.11.0-amd64	用于节点间的网络通信	
	Kubernetes	v1.16.2	服务编排工具,应用部署,规划,更新,维护	
	Harbor	v1.8.4	Docker镜像存储仓库	
	jenkins	2.222.4	持续集成	
	naocs	1.1.4	动态服务发现、服务配置管理	
	nginx	1.19.0	存放前端静态页面	
服务的监控	Prometheus	2.2.1	获取、存储监控数据,供第三方查询;	
	Grafana	7.15	提供Web页面,从Prometheus获取监控数据可视化展示;	

#	名称	版本号	作用
	alertmanager	v0.21.0	定义预警规则，发送预警信息；
	node_exporter	1.0.1	收集微服务端点监控数据；
	mysql_exporter	v0.11.0	收集MySQL数据库监控数据；
	redis_exporter	v1.11.1	收集Redis监控数据；
	cadvisor	v0.33.0	收集Docker容器监控数据；
链路追踪	Skywalking	6.4.0	分布式追踪、性能指标分析、应用和服务依赖分析
分布式事务	TX-LCN	5.0.2	分布式事务控制器