

开源配置中心对比矩阵

	重要性	spring-cloud-config	netflix archaius	ctrip apollo	disconf	备注
功能特性						
静态配置管理	高	基于file	无	支持	支持	
动态配置管理	高	支持	支持	支持	支持	
统一管理	高	无, 需要github	无	支持	支持	
多维度管理	中	无, 需要github	无	支持	支持区分rd, qa, local等多个环境	现阶段可以人工处理
变更管理	中	无, 需要github	无	无	无	无运维变更管理
本地配置缓存	高	无	无	支持	支持	
配置更新策略	中	无	无	无	无	如: 夜间生效等
配置锁	中	支持	不支持	不支持	不支持	不允许动态及远程更新
配置校验	中	无	无	无	无	如: ip地址校验, 配置
配置生效时间		重启生效, 或手动refresh生效	refresh生效	实时	实时	需要结合热加载管理, springcloudconfig需git webhook+rabbitmq实时生效
配置更新推送	高	需要手工触发	需要手工触发	支持	支持	
配置定时拉去	高	无	无	支持	配置更新目前依赖事件驱动, client重启或者server端推送操作	
用户权限管理	中	无, 需要github	无	支持	支持	现阶段可以人工处理
授权、审核、审计	中	无, 需要github	无	支持	无	现阶段可以人工处理
配置版本管理	高	Git做版本管理	无	界面上直接提供发布历史和回滚按钮	操作记录有落数据库, 但无查询接口	
配置合规检测	高	不支持	不支持	支持(但还需完善)		
实例配置监控	高	需要结合springadmin	不支持	支持	支持, 可以查看每个配置在哪些机器上加载	
灰度发布	中	不支持	不支持	支持	不支持部分更新	现阶段可以人工处理
告警通知	中	不支持	不支持	支持, 邮件方式告警	支持, 邮件方式告警	
统计报表	中	不支持	不支持	不支持	不支持	
依赖关系	高	不支持	不支持	不支持	不支持	配置与系统版本的依赖系统运行时的依赖关系
技术路线						
支持SpringBoot	高	原生支持	低	支持	与spring boot无相关	
支持SpringCloud	高	原生支持	低	支持	与spring cloud无相关	
客户端支持	低	Java	Java	Java、.Net	java	
业务系统侵入性	高	侵入性弱	侵入性强	侵入性弱	侵入性弱, 支持注解及xml方式	
依赖组件	高	Eureka	Eureka	Eureka	zookeeper	
可用性						
单点故障(SPOF)	高	支持HA部署	支持HA部署	支持HA部署	支持HA部署, 高可用由zookeeper保证	
多数据中心部署	高	支持	支持	支持	支持	
配置获取性能	高	unkown	unkown	unkown(官方说比spring快)		
易用性						
配置界面	中	无, 需要通过git操作	无	统一界面(ng编写)	统一界面	
案例						
			Netflix	Ctrip、航旅纵横、有信、青石证券	百度、滴滴出行、银联、网易、拉勾网、苏宁易购、顺丰科技等	