

开源版、商业版对比

纲要：Logi-KafakManager 的商业特性是强依赖于滴滴 Kafka Gateway 和滴滴 kafka 引擎。

滴滴 KafkaGateway 主要负责：服务发现、安全管控（身份鉴权、生产消费鉴权等）、流量管控（应用配额等）等；

滴滴 Kafka 引擎主要负责：更丰富的监控指标（broker 实时耗时、压缩指标、分区落盘等）、磁盘过载保护等

备注：两个版本的产品功能页面是一样的。区别在于开源版未使用滴滴 KafkaGateway（滴滴 Kafka 引擎），部分产品功能/功能不起作用或者页面无数据

模块	对比指标	底层依赖	开源版	商业版	备注
服务发现	bootstrap 地址变更对客户端无影响			✓	
安全管控	身份鉴权（appID+password）			✓	
	权限鉴权（Topic+appID）			✓	
指标监控	Topic 实时流量、历史流量		✓	✓	参考文档： 指标说明文档
	Broker 实时耗时、历史耗时	引擎		✓	
	分区落盘	引擎		✓	
	Topic 里的数据压缩格式	引擎		✓	
	连接信息（Topic 上有哪些应用连接）	Gateway		✓	
	流量管控（应用配额、生产消费限流等）	Gateway		✓	
监控报警			✓	✓	监控指标上报，需对接外部监控系统

模块	对比指标	底层依赖	开源版	商业版	备注
					<p>(夜莺 or 企业内部监控系统)</p> <p>参考文档: 指标说明文档; 报警规则说明</p>
Topic 运维	申请分区		✓	✓	
	调整配额	Gateway		✓	
	Topic 数据采样		✓	✓	
	消费组管理 (重置消费偏移等)		✓	✓	
集群管理	集群接入 (部署)		✓	✓	需手动部署集群, 或借助外部的自动化部署系统 (夜莺) 来部署系统
	集群指标监控		✓	✓	参考文档: 指标说明文档
	按照 Region、逻辑集群进行管理		✓	✓	
	Topic 迁移		✓	✓	
	集群任务 (集群版本管理、升级、扩缩容、回滚等)		✓	✓	需借助 夜莺 或自动化部署系统来实现
	磁盘过载保护	引擎		✓	
	指定 broker 作为优选 controller	Gateway		✓	
Gateway 管理	管理 Gateway 的配置文件	Gateway		✓	
资源治理	专家服务 (Topic 分区热点、Topic 分区不足、Topic 长期未使用、Topic 流量异常)		✓	✓	<p>开源版: 具备问题发现与基础的问题解决能力;</p> <p>商业版: 可在此基础上, 融入滴滴内</p>

模块	对比指标	底层依赖	开源版	商业版	备注
					部的资源治理经验，提供更加专家化的问题解决方法
	健康分		✓	✓	开源版： 具备基础的健康分算法； 商业版： 可融入更多的指标统计，及定制化的健康分算法
运营管理	资源审批（应用申请、Topic 申请、分区申请、配额申请、集群申请等，都需要通过工单进行审批）		✓	✓	
	账单体系（根据流量核算 Topic、集群费用）		✓	✓	

总结

Logi-KafkaManager 的商业特性体现在在滴滴 **Kafka Gateway**、滴滴 **Kafka 引擎**、内部沉淀出的资源治理专家经验、可定制化的健康分算法。

从场景来看，滴滴 Logi-KafkaManager 的开源版本在 kafka 集群运维、的 Topic 管理、监控告警、资源治理等 kafka 核心场景都充分开源用户的使用需求并且有着出色的表现。而商业版相较于开源版在**安全管控**、**流量管控**、**更丰富的指标监控**、**资源治理专家经验**的具有明显提升，更加符合企业业务需求。

除此之外，商业版还可根据企业实际需求对平台源码进行定制化改造，并提供运维保障，稳定性保障，运营保障等服务。