消息队列 Pulsar 版

动态与公告

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

动态与公告
- 新功能发布记录
- 集群版本更新记录
- 公告
  - 关于消息队列 Pulsar 版正式商业化公告
  - 关于 TDMQ Pulsar 版支持全资源级的 CAM 鉴权公告
  - 关于腾讯云版 SDK 停止功能更新公告

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

动态与公告
新功能发布记录

最近更新时间：2024-03-29 17:37:51

2024年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
专业集群-弹性存储上线	专业集群提供「固定并发规模 + 弹性存储」的形态，保证技术架构稳定领先的模式下，也可为用户减少存储成本。	2024-03-25	产品选型
支持外部 Prometheus 接入	支持将专业集群的监控数据，接入自建的 Prometheus ，利于用户观测的同时，可以通过监控数据对业务 Workload HPA，使得线上运维更加自动化。	2024-03-25	支持外部 Prometheus 接入

2024年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
专业集群支持跨地域容灾	消息中间件在业务系统的技术架构中，作为非常重要的组件。TDMQ Pulsar 本身支持了多可用区的容灾能力，为了解决当发生地域级灾难时，客户能够快速迁移业务，确保业务的连续性，故而推出跨地域容灾方案。	2024-01-11	跨地域容灾
跨地域冷备方案	Pulsar 支持跨地域冷备方案，提供无需业务改造的接入点快速切换能力。	2024-01-15	跨地域容灾
专线接入支持自定义一级域名	专线接入场景，支持自定义一级域名，通过用户的自有域名实现对集群的访问。	2024-01-20	-
上海自动驾驶区开区	Pulsar 专业集群上海自动驾驶专区开区。	2024-01-31	-

2023年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
专业集群对接 TF	专业集群对接 TF，支持新建、删除。	2023-12-4	-

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2023年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Pulsar 接入控制台全局资源搜索	Pulsar 接入控制台全局资源搜索，便捷用户快速定位到集群实例	2023-11-27	-
雅加达开区	专业版雅加达开区	2023-11-03	-

2023年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
硅谷开区	专业版硅谷开区	2023-09-05	-

2023年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Topic TTL	专业集群支持 Topic 级别 TTL，优先级高于命名空间，更加灵活管理消息到期	2023-08-23	Topic 管理

2023年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
自动创建订阅开关	支持在命名空间维度设置，是否开启自动创建订阅	2023-06-20	命名空间

2023年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
批量导入角色	角色管理支持批量导入多个角色，同时赋予不同命名空间权限	2023-05-29	-

2022年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持创建非持久化消息	用户可以在控制台选择创建非持久化消息，非持久化消息同样可以选择分区数。	2022-06-29	Topic 管理

集群配额限制	为了增强虚拟集群的稳定性，对集群的一些配额进行限制（存量集群不受影响）： 新建的命名空间的 TTL 时间限制改为60秒至1天。 新建的虚拟集群，单 topic 分区生产/消费 TPS上限从 50000 改为 5000；单 topic 分区生产/消费带宽上限从 50MB/s 改为 5MB/s，避免集群流量过大导致用户间的相互影响。	2022-06-29	使用限制
消息主题列表内的“主题类型” 和“创建来源” 支持筛选。	-	2022-06-29	Topic 管理

2021年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持查看 Topic 生产者列表	支持查看 Topic 生产者列表，方便用户定位生产端问题。	2021-12-23	生产者管理
Topic 展示增加生产/消费者数量统计以及上限警告	Topic 展示增加生产/消费者数量统计以及上限警告，即时告知客户各 Topic 生产消费数量异常情况。	2021-12-23	Topic 管理
消息轨迹支持显示重试次数和 ACK 状态	消息轨迹支持查看消费端多个消费者订阅模式、重试和 ACK 情况。	2021-12-23	消息查询与轨迹
TDMQ Pulsar 版支持按量计费	TDMQ Pulsar 版支持按量计费，预计1月开启收费。	2021-12-23	计费说明

2021年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持集群维度数据统计	支持集群维度数据统计，方便用户从整体查看当前各集群的使用规模，配合后续按量计费上线。	2021-10-27	集群管理
支持标签管理功能	支持资源标签以及标签通过 CAM 进行鉴权，支持自研上云业务做资源管理。	2021-10-27	标签管理
增设 Topic 级别告警项	增设 Topic 级别告警项，包括生产消费速率和流量告警、生产者和消费者在线数量告警。	2021-10-27	配置告警
支持集群屏蔽公网	-	2021-	集群管理

访问，自定义开启		10-27	

2021年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
命名空间增加消息保留时间策略设置	消费即删除：一条消息被成功 ACK 后会在一定时间内被异步清理，节省存储空间。 持久化保留：无论是否消费，按照最大保留时间和最大存储空间进行持久化存储，到达限制后从后向前删除。	2021-08-19	命名空间
支持强制删除 Topic 和订阅	强制删除 Topic：Topic 有订阅也可连带删除。 强制删除订阅：即使仍有消费者连接，也可以强制删除。	2021-08-19	Topic 管理

2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
2.7.1版本集群上线	TDMQ Pulsar 版支持2.7.1版本集群。 集群版本更新至开源 Pulsar 2.7.1，支持 Pulsar 2.7.1诸多新特性，并简化接入方式。 新版集群去除 listenerName 依赖，2.7.1及以上版本集群，用户在使用 Pulsar 开源客户端接入时，无需再声明 listenerName。	2021-05-31	集群版本说明

2021年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
集群管理功能上线	支持用户通过控制台创建虚拟集群（共享底层资源）和专享集群（独占底层资源）。	2021-01-14	集群管理

2020年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
消息查询与消息轨迹功能上线	在消息查询页面，您可以查询消息详情和消息轨迹，包括消息内容、参数、各阶段的时间、执行结果、生产者 IP、消费者 IP 等。	2020-10-30	消息查询与轨迹
TDMQ Pulsar 版开放公测	TDMQ Pulsar 版公测正式开始，无需申请即可开通试用。公测期间会对各用户的最高 QPS，最高 Topic 数，延时消息并发数进行一定的限制。	2020-10-12	-

2020年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TDMQ Pulsar 版支持原生 Pulsar Client 接入	TDMQ Pulsar 版现已经支持通过原生 Pulsar 的 Client 接入，出于安全考虑，需要用户在控制台配置相应的角色权限，并在 Client 中配置 Token（与社区使用 JWT Token 鉴权方式完全一致）。	2020-09-17	角色与鉴权 JWT 鉴权配置
TDMQ Pulsar 版内测版本升级支持原生 SDK	TDMQ Pulsar 版将在2020年09月17日上午09:00~12:00停服升级，升级后可支持 Pulsar 原生客户端接入。	2020-09-11	-

2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TDMQ Pulsar 版开放多个地域	TDMQ Pulsar 版在2020年08月09日开放上海区域，在2020年08月18日开放北京、成都区域。	2020-08-18	-

2020年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
TDMQ Pulsar 版新品上线	TDMQ Pulsar 版基于 Apache 开源项目 Pulsar 自研的金融级分布式消息中间件，是一款具备高一致、高可靠、高并发的消息队列，已全面应用在腾讯计费场景，包括核心交易、实时对账、实时监控、大数据实时分析等方面。	2020-06-04	产品概述

集群版本更新记录

最近更新时间：2024-02-01 10:50:11

本文主要介绍 TDMQ Pulsar 版集群版本升级记录，及相关注意事项。

2.9.2 版本

发布日期：2023年1月
全量切换：待定
更新说明：

更新类型	更新点	详细描述
优化	引擎版本升级	引擎版本升级社区稳定版，跟随社区修复关键问题，如 Broker 优雅重启、升级 Bookie 版本、key_shared 订阅模式优化、 unack map 无法缩容
新增	Topic TTL	引入 Topic Policy ，支持更细粒度的消息 TTL，用户可灵活配置。该功能产品化中。
新增	消费监控告警	后端新增消费监控指标，提升集群监控能力
优化	性能优化	• 优化key_shared订阅模式下顺序性保证 • 提升大规模消息堆积下服务端处理性能 • 提升可用区容灾恢复速度 • 优化缓存策略，提升消费性能

2.7.2 版本

发布日期：2021年5月17日
全量切换：2021年6月
更新说明：

更新类型	更新点	详细描述	相关文档
优化	统一域名接入	• 每个集群的每种网络环境自动生成唯一的域名作为接入地址，用户无需手动创建和管理接入点。 • 去除 SDK 中对声明 listenerName 的依赖，从而更好地兼容社区中未适配 Pulsar Multiple advertised listeners 特性的 TCP Client（包括 C++、Python、Node.js）。	• C++ SDK（社区版） • Python SDK（社区版） • Node.js SDK（社区版）

新增	支持公网接入	支持公网访问，允许用户本地或者自建 IDC 的 TCP Client 和腾讯云上的 TDMQ Pulsar 版集群建立连接。	获取接入地址
优化	重试和死信 Topic 命名规则更新	更新重试和死信 Topic 命名规则，保持和 Pulsar 社区一致的样式，更好兼容开源 SDK（原腾讯云版 SDK 将不再适用新的命名规则）。	消息重试与死信机制
优化	性能优化	2.7.1集群在部署上做了系统内核级别的配置优化，相比2.6.x系列的集群峰值生产消费性能提升20%左右，并可根据实际使用情况无感知扩容。	–

2.6.1 版本

发布日期：2020年10月12日
全量切换：2020年10月
更新说明：

更新类型	更新点	详细描述	相关文档
优化	稳定性提升	针对内测发现的问题进行集中修复，大幅度提升集群稳定性。	–
优化	zk 冷热隔离	内核 pulsar 的 zookeeper 组件采取了冷热数据隔离部署的架构，元数据等数据和集群 broker 配置等数据分开两套 zk 部署，有利于提升集群稳定性。	–
新增	支持创建虚拟集群	支持用户在控制台创建虚拟集群，做一定的资源隔离。	–

版本升级说明：

> **注意**
> 为提升稳定性，存量2.6版本集群可能会由后台升级为2.7集群，我们会在确保兼容性的情况下完成，升级到新版集群后仍保留原有的网络接入方式（即进入集群后配置接入点），但同时无法提供公网和 VPC 域名，如需使用域名接入，请按下方自主切换新版本集群方式操作。

- 所有新创建的集群会自动使用当前地域最新版本的集群。
- 如需自主切换到新版本集群，可以按照以下步骤执行：
  1.1 新建一个集群（新建的集群均为最新版本），并创建一份完全一致的元数据（命名空间、角色权限、Topic 和订阅）。

1.2 将客户端代码中，原来的生产消费接入点更新为新集群的接入地址。

1.3 将客户端代码中的鉴权信息（Token），更新为新集群的 Token。

1.4 先切换生产客户端（重新构建部署生产端应用到线上）。

1.5 等待原先集群的堆积消息消费完毕后，切换消费客户端（重新构建部署消费端应用到线上）。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公告

关于消息队列 Pulsar 版正式商业化公告

最近更新时间：2021-11-25 10:08:30

消息队列 Pulsar 版自2020年10月12日公测以来，已陆续发布两个版本。自2021年12月1日起，消息队列 Pulsar 版将结束免费公测，正式开始计费。
为回馈消息队列 Pulsar 版老客户，凡在2021年12月1日前开通消息队列 Pulsar 版的客户将享受为期1个月的免费期，即2021年12月1日 – 2021年12月31日期间的使用量不产生费用。
商业化后，消息队列 Pulsar 版将对 **API 调用**、**消息存储**、**分区主题资源占用**进行按量计费，并提供一定的免费额度，具体信息请参考 购买指南 。

关于 TDMQ Pulsar 版支持全资源级的 CAM 鉴权公告

最近更新时间：2021-09-26 11:20:50

TDMQ Pulsar 版控制台计划于2021年7月9日升级支持集群到 Topic 全资源级别的 CAM 授权，升级之后会导致一些子账号没有权限查看和操作未授权的资源。
您可以提示主账号参考 访问管理 CAM 的授权示例前往策略控制台进行相关授权操作。
请您放心，控制台权限**不影响**业务数据流。

关于腾讯云版 SDK 停止功能更新公告

最近更新时间：2021-09-26 11:20:54

为了更好地和 Pulsar 开源社区统一，自2021年4月30日起，商业版 SDK 将停止功能更新，TDMQ Pulsar 版推荐您使用社区版本的 SDK。
如果您已使用了腾讯云版 SDK，并且确定未使用标签过滤和退避式延时消息的功能，可以直接替换成社区版的 SDK。
更多说明请参考文档 SDK 文档 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司