

# 云数据库 MariaDB

## 动态与公告



腾讯云

---

**【 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

#### 产品动态

#### 公告

【2023年07月03日】数据库审计商业化公告

【2021年04月01日】告警升级公告

## 动态与公告

### 产品动态

最近更新时间：2023-08-08 09:48:41

#### 2023年7月

动态名称	动态描述	相关文档
支持按周月周期保留备份	在常规备份的基础上，对部分备份文件进行额外时长的保留，可减轻备份存储上的容量压力。	<a href="#">备份超期保留</a>
支持创建物理复制版实例	TDSQL 通过 TPC-C 基准测试的版本，在高 IO 并发性能上有较大的提升。	<a href="#">TPC-C 版本</a>
新版数据库审计	新版数据库审计正式上线。	<a href="#">数据库审计</a>
上线新版购买页面	优化实例规格选择和价格展示，新增购买页添加标签能力	-

#### 2023年5月

动态名称	动态描述	相关文档
支持包年包月实例隔离	支持在控制台对包年包月实例隔离退费，退费金额根据未使用时长比例进行折算。	<a href="#">退费说明</a>
查看待回收地址	新支持在修改内网 IP 和端口后，控制台查看并释放已保留的网络地址。	<a href="#">修改网络</a>
修改账号最大连接数	支持在控制台修改数据库账号的连接数配置。	<a href="#">修改连接数限制</a>
时间获取优化	优化了监控告警/备份列表的时间选项中，刷新键的时间获取逻辑。	-

#### 2023年4月

动态名称	动态描述	相关文档
新增外网支持地域	新支持香港、重庆、新加坡、美国硅谷、首尔、日本、法兰克福、弗吉尼亚等地域实例开启外网访问，安全组支持外网环境。	<a href="#">配置云数据库安全组</a>
外网安全组优化	针对部分旧外网实例实施优化，解决部分场景安全组限制未生效的问题，部分旧外网域名将会连到新域名上继续使用。	-
备份空间计费	针对超用备份开启商业化计费，可通过控制台查看备份量并优化备份策略。	<a href="#">备份空间计费</a>

#### 2022年12月

动态名称	动态描述	相关文档
增减节点	支持实例增减备节点，可以手动扩展备机数量和多备机区域。	<a href="#">调整部署节点</a>
数据透明加密全地域开放	数据透明加密目前全地域支持开通。	<a href="#">TDE 数据加密</a>
国际站预付费	支持国际站包年包月购买，对业务量稳定的长期需求，价格更划算。	-

#### 2022年10月

动态名称	动态描述	相关文档
增加账号权限	账号可设置开放 RELOAD 权限，用于 NewDTS 的数据迁移流程。	<a href="#">管理账号</a>
灾备实例降配	支持在控制台对灾备实例降配。	<a href="#">灾备/只读实例</a>
优化可选区域	选择区域时展示已售罄地区，支持在控制台选择随机可用区。	-

#### 2022年09月

动态名称	动态描述	相关文档
备份时间优化	备份支持365天存储空间，支持可选执行备份时间。	<a href="#">备份方式</a>
备份检索优化	支持冷备列表，binlog 列表，慢查询及错误日志按时间过滤。	<a href="#">下载备份文件</a>
新增数据加密支持版本	支持 MySQL 8.0.24 版本开启透明数据加密功能。	<a href="#">TDE 数据加密</a>
支持在 CDC 本地集群中创建数据库	支持在 CDC 本地集群中创建 MariaDB 实例，并在控制台进行统一管理。	<a href="#">本地专用集群</a>

## 2022年07月

动态名称	动态描述	相关文档
外网安全组	广州、成都、上海、北京、南京地域对于开启外网访问的实例，安全组支持外网环境。	<a href="#">配置云数据库安全组</a>
新购实例支持设置 InnoDB 页面大小	InnoDB 页面大小为初始化参数，默认16KB；实例创建后无法修改，请谨慎选择。	-
新建账号新增最大连接数设置	5.7、8.0实例支持设置账号最大并发连接数限制（受实例最大连接数限制）。	<a href="#">管理账号</a>
只读账号新增连接备机方式设置	设置只读账号连接方式时，支持选择主备延迟超过延迟参数是否切换其他备机。	<a href="#">管理账号</a>

## 2022年01月

动态名称	动态描述	相关文档
回档到按量计费实例	数据库回档功能更新为回档到按量计费实例，不再支持回档到临时实例；回档到按量计费实例后，您可以根据业务需要灵活选择回档实例的保留时间，同时回档出来的实例的功能、安全性及可靠性同普通实例一样。	<a href="#">回档数据库</a>
修改灾备实例参数	支持在控制台根据业务需要修改灾备实例的参数。	-
按量计费转包年包月	您可以在控制台自助将按量计费实例转为包年包月实例，长期使用价格更加优惠。	<a href="#">按量转包年包月</a>

## 2021年12月

动态名称	动态描述	相关文档
支持迁移可用区	上线迁移可用区功能。该功能将实现业务的就近访问、资源扩容，实现地域下不同可用区资源更充分的利用。	-
自定义旧 IP 保留时间	手动切换 IP 时，现在您可以手动选择旧 IP 保留时间；根据业务需要既可以快速释放 IP 资源，也可以长时间保留，为业务迁移预留足够时间。	<a href="#">修改网络</a>
修改只读策略	支持手动修改只读账号的只读策略，应对不同的只读要求与延迟需求。	<a href="#">读写分离</a>

## 2021年03月

动态名称	动态描述	相关文档
云监控优化	支持最新版本云监控，支持 dashboard、告警指标更丰富、指标命名更规范、支持默认告警、支持调用云监控 API 拉取业务监控数据。	<a href="#">云产品监控</a>
支持一主多从实例	支持新建一主多从的实例，提供更高级别的数据高可用，最高支持一主五从。	-
支持 VPC 网络修改	业务需要修改数据库实例访问地址时，可使用网络转换功能来调整网络。	<a href="#">修改网络</a>

## 2020年10月

动态名称	动态描述	相关文档

支持灾备/只读实例	支持控制台一键创建灾备/只读实例，实现数据跨地域/可用区的部署和灾备能力。	<a href="#">灾备/只读实例</a>
控制台上线实例架构图	控制台支持实例架构图，可查看当前实例地域、节点、分片、主从架构关系，也可在架构图中一键创建灾备/只读实例同步。	-

## 2020年08月

动态名称	动态描述	相关文档
支持 MySQL 8.0 内核	支持购买 MySQL 8.0 内核的实例；支持8.0版本下的强同步复制；支持线程池并默认开启；支持异步删除大表功能。	-
标签功能	支持通过标签对 MariaDB 实例进行管理。	-
DMC 数据库管理	支持通过 DMC 对 MariaDB 实例进行管理。	-
其他功能	binlog 切分：支持下载最新的 binlog 进行分析。 项目相关的控制台体验优化。	-

## 2015年06月

动态名称	动态描述	相关文档
云数据库 MariaDB 正式上线	云数据库 MariaDB ( TencentDB for MariaDB ) 是应用于 OLTP 场景下的高安全性的企业级云数据库，一直应用于腾讯计费业务，MariaDB 兼容 MySQL 语法，不仅拥有诸如线程池、审计、异地容灾等高级功能，同时具有云数据库的易扩展性、简单性和高性价比。	<a href="#">产品概述</a>

## 公告

## 【2023年07月03日】数据库审计商业化公告

最近更新时间：2023-06-08 16:50:10

云数据库 MariaDB 的 [数据库审计](#) 功能，将于2023年07月03日起正式启动商业化收费。

## 计费说明

新版数据库审计计费标准如下，可前往 [数据库审计计费](#) 查看更多说明。

地域	价格（元/GB/小时）	
	高频存储	低频存储
中国（含金融地域）	0.01	0.00125
其他国家和地区	0.015	0.001875

## 注意事项

- 对于已开通审计的实例，您可以免费使用数据库审计功能至2023年07月02日。
- 对于已开通审计的实例，请您在正式商业化前，登录控制台**确认审计配置**。2023年07月02日后未确认审计的实例将关闭实例审计服务并清除相关数据。
- 若您有无需继续使用审计服务的实例，建议及时**关闭服务**，避免不必要的资源浪费。

## 确认审计配置

## 已开通数据库审计的用户

- 登录 [MariaDB 控制台](#)，在左侧导航栏单击**数据库审计**，进入数据库审计页面。



- 在数据库审计页面，依次单击每个开通审计的实例，单击**确认审计配置**。



- 进入审计配置页面，选择**确认费用**或**关闭服务**。

审计实例

日志保存时长  7天  
 30天  
 3个月 (90天)  
 6个月 (180天)  
 1年 (365天)  
 3年 (1095天)  
 5年 (1825天)  
 关闭服务

存储费用  元/GB/小时 审计优惠体验中, 限时免费 [计费详情](#)

### 未开通数据库审计的用户

- 数据库审计功能目前为申请使用阶段, 如需使用请 [提交工单](#) 申请。
- 审计功能将于5月份完全放开, 后续您可以在新开通审计时确认费用。



# 【2021年04月01日】告警升级公告

最近更新时间：2021-12-16 15:28:54

## 背景

云数据库 MariaDB 于2021年04月01日起，对主机以及组件服务监控项进行了升级，对旧的告警策略类型进行了替换，覆盖了数百监控项指标和告警指标，您可以在腾讯云可观测平台 [MariaDB](#) 策略类型下配置告警策略。

原 MariaDB（旧）策略类型将于2021年07月29日下线，后端也将逐步把您已配置的 MariaDB 策略类型将全部迁移至新的告警策略类型中。并且旧告警策略将无法配置。

## 新旧策略类型对比

策略类型	指标覆盖	支持与维护
MariaDB（旧）	22个指标	2021年07月29日下线，后续无法配置此告警策略，旧告警策略将全部迁移至新告警策略中
MariaDB	37个指标	已于2021年04月01日上线，持续维护

### 注意

- MariaDB 策略类型将覆盖原有 MariaDB（旧）策略的所有指标，详情可参考 [新旧指标对照表](#)。
- 新增的告警策略，可以参考 [新增指标说明](#)。

## 告警策略迁移说明

在 MariaDB（旧）策略类型下线时，系统会自动将原有的 MariaDB（旧）策略类型的告警策略后台迁移至新的 MariaDB 策略类型下。

### 说明

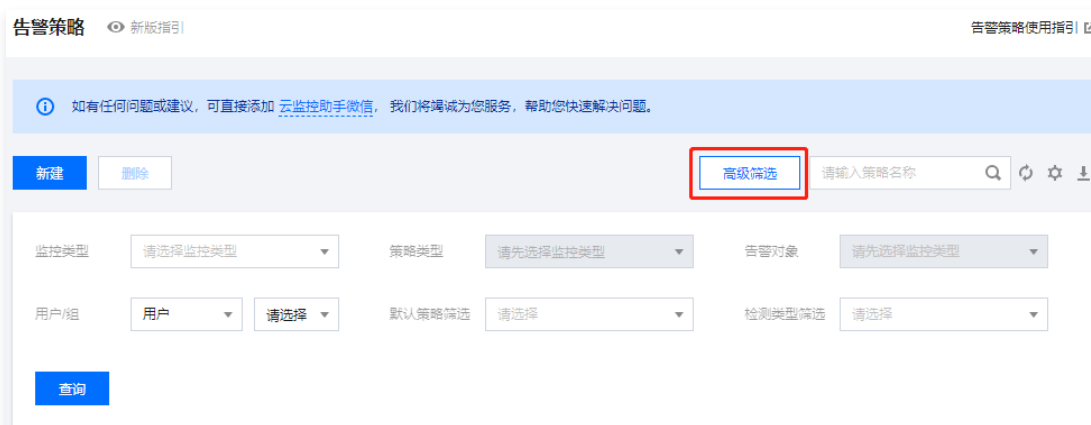
可能存在部分用户无法通过系统自动迁移告警至新告警策略类型中。对于这一部分实例和用户，我们将通过站内信、邮件、短信等方式通知到您，届时请按照下文的手动迁移步骤手动迁移告警。

## 手动迁移步骤

1. 梳理已有告警指标以及告警策略。

1.1 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)，在左侧菜单栏选择【告警配置】>【告警策略】，单击【高级筛选】。

1.2 在弹出页面，在“策略类型”选择“MariaDB（旧）”对应的告警策略类型，查询对应类别下的告警策略，并下载原“MariaDB（旧）”策略类型下已配置的告警策略。



2. 配置新告警策略。

2.1 在 [告警策略](#) 页面，单击【新建】。

2.2 在新建告警策略页面，“策略类型”选择【MariaDB】，根据步骤1下载的策略进行告警配置，配置方法可参考 [配置告警](#)。

3. 验证“MariaDB”告警策略是否启用并能成功触发告警。

在新建告警策略页面的“指标告警”设置一个最小触发阈值，选择设定【接收组或接收人】，以及选择接收渠道（邮件、短信、微信），达到测试验证效果。例如，CPU 利用率，统计周期一分钟，当阈值大于等于1%，持续1周期即触发告警，每一分钟告警一次。

#### 4. 新策略类型验证完成后删除原 MariaDB（旧）策略类型下配置的告警策略。

在 [告警策略](#) 页面，筛选条件中按“策略类型”选择“MariaDB（旧）”对应的告警策略进行查询，对照步骤1中下载策略表，进行删除。

如果您在迁移中遇到问题，请及时 [提交工单](#) 进行处理。

### 新旧指标对照表

原有策略类型	指标/事件告警	原有指标/事件告警名称	新策略类型	新指标/事件名称
云数据库 – MariaDB（旧）	指标告警	CPU 使用率	MariaDB – 实例汇总	CPU利用率
	指标告警	主备切换	MariaDB – 实例汇总	主从切换次数
	指标告警	可用磁盘空间	MariaDB – 实例汇总	可用数据磁盘空间
	指标告警	日志磁盘空间	MariaDB – 实例汇总	最小剩余 Binlog 日志磁盘空间
	指标告警	查询数（SELECT）	MariaDB – 实例汇总	汇总 SELETE 请求数
	指标告警	慢查询数	MariaDB – 实例汇总	慢查询数
	指标告警	更新数（UPDATE）	MariaDB – 实例汇总	UPDATE 请求数
	指标告警	插入数（INSERT）	MariaDB – 实例汇总	INSERT 请求数
	指标告警	删除数（DELETE）	MariaDB – 实例汇总	DELETE 请求数
	指标告警	内存可用大小	MariaDB – 实例汇总	可用缓存空间
	指标告警	磁盘 IOPS	MariaDB – 实例汇总	IO 利用率
	指标告警	活跃连接数	MariaDB – 实例汇总	汇总活跃线程数
	指标告警	连接使用率	MariaDB – 实例汇总	最大 DB 连接使用率
	指标告警	磁盘使用率	MariaDB – 实例汇总	数据磁盘空间利用率
	指标告警	查询覆盖数	MariaDB – 实例汇总	REPLACE_SELECT 请求数
	指标告警	innodb 磁盘读页次数	MariaDB – 实例汇总	汇总 innodb 磁盘读页次数
	指标告警	innodb 缓冲池读页次数	MariaDB – 实例汇总	汇总 innodb 缓冲池读页次数
	指标告警	innodb 缓冲池预读页次数	MariaDB – 实例汇总	汇总 innodb 缓冲池预读页次数
	指标告警	innodb 执行 DELETE 行数	MariaDB – 实例汇总	innodb 执行 DELETE 行数
	指标告警	innodb 执行 INSERT 行数	MariaDB – 实例	innodb 执行 INSERT 行数

			汇总	
指标告警	innodb 执行 UPDATE 行数	MariaDB - 实例	汇总	innodb 执行 UPDATE 行数
指标告警	已用日志磁盘空间	MariaDB - 实例	汇总	已用 Binlog 日志磁盘空间

### 新增指标描述

策略类型	指标/事件告警	指标/事件告警名称
云数据库 - MariaDB	指标告警	汇总 innodb 执行 READ 行数
	指标告警	最小备延迟
	指标告警	缓存命中率
	指标告警	REPLACE 请求数
	指标告警	耗时小于5ms请求数
	指标告警	耗时5到20ms请求数
	指标告警	耗时20到30ms请求数
	指标告警	耗时30ms以上请求数
	指标告警	SQL 总数
	指标告警	SQL 错误数
	指标告警	SQL 成功数
	指标告警	客户端总连接数
	指标告警	汇总主备节点总请求数
	指标告警	汇总当前打开连接数
	指标告警	汇总最大连接数