

云数据库 KeeWiDB 操作指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 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內容。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

操作指南

管理实例

- 查看实例详情
- 调整实例所属项目
- 切换实例网络
- 修改维护时间窗
- 重置访问密码
- 编辑实例标签
- 清空所有数据
- 退还实例
- 恢复已隔离实例
- 立即下线实例

配置变更

- 变更内存及磁盘
- 调整最大连接数
- 增加分片数量

系统监控

- 监控介绍
- 查看监控数据
- 多实例对比
- 配置告警规则

安全组

- 配置安全组

参数配置

备份与恢复

- 备份数据
- 恢复数据

慢查询

任务管理

访问管理

- 访问管理概述
- 权限策略
- 为子账号或跨云账号授权策略

数据迁移

- Redis 迁移至 KeeWiDB
 - 支持能力
 - 使用说明
 - 操作指导
- Tendis 迁移至 KeeWiDB

操作指南

管理实例

查看实例详情

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeewiDB 支持在控制台查看实例的详细信息，帮助您从全局快速了解实例的运行状态、内存的使用情况、集群的主从关系等信息，及时预防风险。

背景信息

日常运维过程中，您可以快速查看实例信息列表，随时掌握实例的运行状态、资源使用情况，及时预防风险。定位异常时，您可以进一步结合实例详情信息，包括：实例的网络状态、节点的运行状态、延迟时间等信息，逐步排查问题，快速定位。

版本说明

云数据库 KeewiDB 兼容 Redis 版本为4.0。

前提条件

已 [创建数据库实例](#)。

操作步骤

快速查看实例列表

1. 登录 [KeewiDB 控制台](#)。
2. 在实例列表页面上方，选择地域。例如广州。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 查看目标实例的运行状态、配置规格、存储引擎等信息。

实例 ID / 名称	状态监控	所属项目	可用区	网络	计费模式	架构版本	产品版本	配置	创建时间	标签(key:value)	操作
keewiDB-keewiDB-keewiDB		默认项目	北京七区		包年包月	集群架构	混合存储版	持久内存 24GB (3分片) 磁盘容量 60GB (3分片) 已用磁盘 721.05MB (1.2%)	2022-09-15 11:22:15		调整配置 更多

实例列表信息	参数解释
实例 ID / 名称	<ul style="list-style-type: none">实例 ID：实例的唯一标识 ID。名称：创建实例时设置的名称。将鼠标放在实例名称上面，单击 ，可重新编辑便于识别管理的实例名称。
监控/状态	<ul style="list-style-type: none">监控：单击 ，在监控面板，可快速查看实例的监控指标数据。具体信息，请参见 查看监控数据。状态：实例运行状态，正常状态为 运行中。当有任务执行时，此处将显示实例当前正在执行的任务名称。例如，配置变更中。
所属项目	实例所属的项目，可查看该项目相关联的所有实例信息。如果需转移至其他项目，具体操作，请参见 调整实例所属项目 。
可用区	为实例所指定的可用区信息。
网络	显示实例所属私有网络名称、子网名称、内网 IPv4 地址。单击蓝色字体的私有网络名称，可查看网络的详细信息。内网 IPv4 地址用于访问数据库时，配置的 IP 地址。具体操作，请参见 连接数据库实例 。
计费模式	仅支持 包年包月 。
架构版本	当前仅支持 集群架构 。
产品版本	当前仅支持 混合存储版 。
配置	实例的配置规格，包含以下信息： <ul style="list-style-type: none">持久内存容量及分片数量。磁盘容量及分片数量。已用磁盘容量及占比。

创建时间	实例的创建时间。
标签	显示实例的标签信息。可通过标签来管理实例。如何编辑标签，请参见 编辑实例标签 。
操作	<ul style="list-style-type: none"> 单击调整配置，可调整实例的内存及其磁盘容量。具体操作，请参见 变更内存及磁盘。 选择更多 > 安全组，可重新选择安全组入站规则。具体操作，请参见 配置安全组。 包年包月计费模式支持退还实例。具体操作，请参见 退还实例。 选择更多 > 编辑标签，可修改实例的标签键值。具体操作，请参见 编辑实例标签。

查看实例详情

单击目标实例的实例名称，进一步查看实例详细信息。

基本信息

实例名称 keewidb-per [编辑]

实例ID kee- [编辑]

实例状态 ● 运行中

可用区 广州二区

所属项目 默认项目 [分配至项目](#)

读写状态 ● 读写

规格信息

产品版本 混合存储版

兼容版本 Redis 4.0

架构版本 集群架构

持久内存容量 96GB (3分片)

磁盘容量 491.52GB (3分片), 已用 480.7MB, (0.1%)

网络信息

所属网络 [Default-VPC 更换网络](#)

所在子网 [Default-Subnet 更换子网](#)

内网IPv4地址 1 [编辑]

最大连接数 [30,000 个 调整](#)

最大网络吞吐 2304Mb/s

配置信息

计费模式 包年包月

创建时间 2022-07-21 14:39:53

到期时间 2023-07-20 14:39:53

维护时间窗 03:00-04:00 [修改](#)

连接密码 [***** 重置密码](#)

标签 - [编辑]

数据同步

同步方式 -

同步任务 -

同步状态 -

同步延迟 -

实例角色 -

同步实例 -

架构图

界面区域	界面参数	参数解释
基本信息	实例名称	创建实例时设置的名称。将鼠标放在实例名称上面，单击 ，可重新编辑便于识别便于管理的实例名称。
	实例 ID	实例的唯一标识 ID。
	实例状态	实例当前的运行状态，正常为：运行中。
	可用区	实例所属的地域及可用区。
	所属项目	实例所加入的项目名称。单击分配至项目，可重新分配实例至其他项目。具体操作，请参见 调整实例所属项目 。
	读写状态	数据库当前的读写状态。
规格信息	产品版本	当前仅支持混合存储版。
	兼容版本	兼容 Redis 协议的版本信息。当前仅支持 Redis 4.0。
	架构版本	实例部署的架构信息，具体信息，可参见 产品架构 。
	持久内存容量	持久内存总内存容量及分片数量。

	磁盘容量	实例的磁盘容量及已使用磁盘容量大小，及其已使用磁盘与总磁盘容量的占比。
网络信息	所属网络	实例的私有网络名称，单击更换网络，可切换私有网络及子网。具体操作，请参见 切换实例网络 。如需创建私有网络，请参见 创建私有网络 。
	所属子网	实例所属私有网络的子网。子网具有可用区属性，同一私有网络下可以有不同可用区的子网，不同可用区的子网默认内网互通。单击更换子网，也可以切换子网。
	内存IPv4地址	系统给数据库实例分配的内网 IP 地址。客户端访问数据库时，需要配置该 IP 地址。具体操作，请参见 连接数据库实例 。
	最大连接数	数据库当前限制的最大客户端连接数量。单击调整，可调整访问连接数。具体操作，请参见 调整最大连接数 。
	最大网络吞吐	数据库访问的最大网络吞吐上限，入流量限流与出流量限流触发的条件。
	配置信息	计费模式
创建时间		创建实例的时间。
到期时间		包年包月计费模式，显示实例到期时间。
维护时间窗		实例的维护时间窗。为保证数据库的稳定性，后台系统会不定期在维护时间内对实例进行维护操作。单击修改，可调整维护时间窗，建议设置在业务低峰期。具体操作，请参见 修改维护时间窗 。
连接密码		连接数据库时需要配置的密码。单击重置密码，可重新设置密码，也可设置免密认证。具体操作，请参见 重置访问密码 。
标签		实例所关联的标签。可修改标签，具体操作，请参见 编辑实例标签 。
数据同步	同步方式	该实例正在进行数据同步的方式，例如：DTS。
	同步任务	同步任务 ID 编号。
	同步状态	任务执行的状态。
	同步延迟	同步延迟数据的字节数。
	实例角色	同步数据该实例角色，标识为源实例还是目标实例。
	同步实例	同步实例的对端实例 ID 及其名称。
架构图	数据库实例部署的架构图。	

更多操作

新建实例

在实例列表上方，单击新建实例，您也可以创建实例。具体配置参数，请参见快速入门的 [创建数据库实例](#)。

更改实例名称

- 在实例列表中，将鼠标放在需修改的实例名称上，单击其右侧的 .
- 在实例名称的输入框中，重新配置便于识别便于管理的实例名称。设置要求如下：
 - 字符长度要求为[1,60]。
 - 可输入中文、英文、数字、下划线“_”与分隔符“-”。

设置实例列表字段

- 在实例列表右上角，单击 .
- 在自定义列表字段页面，选择需要显示的字段。
- 单击确定，可以在实例列表中直接看到重新设置的字段。

导出实例列表

在实例列表右上角，单击 ，您可以导出整个实例列表。

调整实例所属项目

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台给实例重新分配其他新的项目，以适应变化的业务场景。

背景信息

项目是多个应用或服务的集合，同一个项目内的不同应用或服务共享资源。不同项目之间的应用、服务和资源都相互隔离，互不影响，一个项目具有唯一性。给数据库实例指定合适的项目，方便多方协同工作。您可以根据整个项目全局管理实例，随时了解整个项目的运作情况。

计费说明

数据库更新所属项目，并不会产生额外的费用。

使用须知

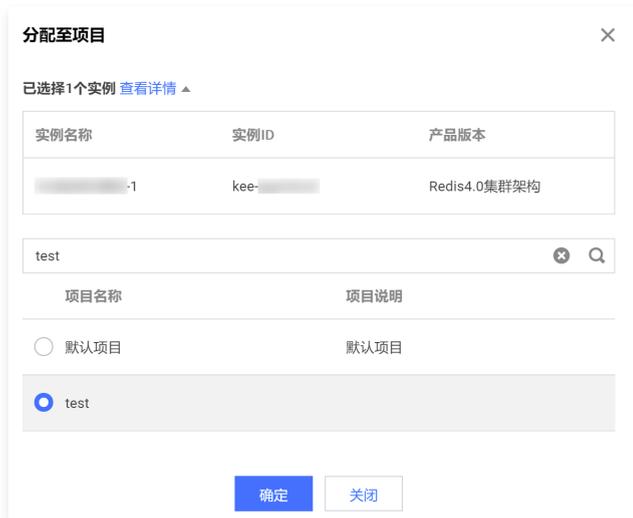
数据库实例在项目间进行分配和移动，不会影响实例对外提供的服务。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 已指定所属的项目，缺省为默认项目。

操作步骤

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 单击目标实例名称，进入实例详情页面。
5. 在基本信息区域，单击所属项目右侧的分配至项目。
6. 在分配至项目对话框，选择给实例重新分配的项目。



7. 单击确定，在基本信息区域的所属项目右侧，您可以看到重新分配的项目。
您可以在实例列表中，根据实例所属项目过滤相关联的实例，了解整个项目的各个实例的运行情况。

切换实例网络

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

背景信息

云数据库 KeeWiDB 支持单台云数据库主实例的私有网络 A 切换至私有网络 B，当在系统监控检测到数据库服务器的网络指标出入流量使用率很低时，您可以快速调整网络，以保障整个网络可靠性。

版本说明

当前版本均支持设置维护时间。

计费说明

数据库切换实例网络，并不会产生额外的费用。

注意事项

切换网络会导致该实例内网 IP 变化，超出释放时间后，旧的访问 IP 会失效，请及时修改客户端程序。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例状态为 **运行中**。

操作步骤

- 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
- 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
- 在实例列表中，找到目标实例。
- 单击目标实例名称，进入 **实例详情** 页面。
- 在 **网络信息** 区域，单击 **所属网络** 右侧的 **更换网络**，或者 **所在子网** 右侧的 **更换子网**。
- 在弹出 **更换网络** 对话框，在 **网络** 后面的下拉列表中，选择私有网络以及相应子网。
如果当前的网络不满足您的需求，您可以单击 **新建私有网络** 或者 **新建子网** 重新创建后再选择网络。

更换网络

修改网络地址立即生效，旧IP地址下线，会断开旧地址上所有的网络连接，请谨慎选择IP地址释放时间

网络

CIDR: 子网IP/可用IP:
当前网络选择下，仅“vpc-test”网络的主机可访问数据库。 [新建私有网络](#) [新建子网](#)

新IP地址

旧IP地址

- 在 **新 IP 地址** 中选择新 IP 地址的分配方式。
 - 自动分配**：系统将根据当前选择的网络环境，自动分配可用的 IP。
 - 指定地址**：您可以在后面的输入框输入指定具体的 IP 地址。

- 说明：**
- 目的 VPC 只能选择 KeeWiDB 所在地域的 VPC 网络。

- 建议选择云服务器所在的 VPC，否则云服务器无法通过内网访问 KeeWiDB（除非在两个 VPC 之间创建 [云联网](#)）。

8. 在旧 IP 地址后面的下拉列表中，选择旧 IP 地址的释放时间。

注意：

选择**立即释放**将会立即断开旧地址上所有的网络连接，请谨慎选择释放时间。

9. 确认切换网络，单击**确定**。

返回实例详情页，可查看到实例切换后的网络。

修改维护时间窗

最近更新時間：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台调整实例的维护时间，以适应业务需求的变化。

背景信息

维护时间对于云数据库 KeeWiDB 而言是非常重要的概念，为保证您的云数据库 KeeWiDB 实例的稳定性，后台系统会不定期在维护时间内对实例进行维护操作。建议您对业务实例设置自己可接受的维护时间，一般设置在业务低峰期，将对业务的影响降到最低。

版本说明

当前版本均支持设置维护时间。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例状态为运行中。

操作步骤

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 单击目标实例的名称，进入实例详情页面。
5. 在实例详情页面的配置信息区域，单击维护时间窗右侧的修改。



6. 在修改维护时间窗对话框，重新设置维护开始时间与维护窗口时长。
7. 确认维护窗口范围，单击确定，完成操作。您可以在实例详情页面的配置信息区域，查到重新设置的维护时间。

重置访问密码

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台更改账号密码信息，方便您管理数据库实例的访问权限。

背景信息

数据库密码建议定期更换，最长间隔不超过3个月。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例状态为 **运行中**。

操作步骤

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 单击目标实例的名称，进入实例详情页面。
5. 在配置信息区域，单击连接密码后面的**重置密码**。

重置密码 ✕

提示：初始化后，连接云存储 KeeWiDB 时，连接密码需要输入用户设置的密码
如:*****

实例名称 keewidb-

账号名称 默认帐号

新密码

确认密码

6. 在**重置密码**对话框，在**新密码**后面的输入框，重新设置**新密码**，并在**确认密码**后面的输入框再次输入新密码。

密码复杂度要求如下：

- 字符范围[8,30]，推荐12位以上。
- 密码不能以斜线“/”开头。
- 至少包含小写字母[a,z]、大写字母[A,Z]、数字[0,9]和特殊字符（小括号“()”、反引号“`”、波浪号“~”、叹号“!”、at“@”、井号“#”、美元符号“\$”、百分号“%”、插入符“^”、星号“*”、短横线“-”、加号“+”、等号“=”、下划线“_”、竖线“|”、花括号“{}”、中括号“[]”、冒号“:”、分号“;”、尖括号“<>”、逗号“,”、句号“.”、问号“?”、斜线“/”）中的两项。

7. 单击**确定**，完成重置。

编辑实例标签

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台编辑实例标签，便于您通过标签管理实例。

背景信息

标签由标签键和标签值组成，可以标记云数据库 KeeWiDB 实例。如果您的腾讯云账号下有多种云资源，不同的资源类型之间有多种关联，且云上资源日益增加，管理难度也随之变化。您可以通过标签将作用相同或者相关联的资源进行分组归类。日常运维或者定位问题时，您可以根据标签快速检索资源，进行批量操作，高效运维。

计费说明

标签管理是腾讯云为您的腾讯云账户提供的免费服务之一，不另行收费。可直接进入 [控制台](#) 使用产品。

使用须知

- 1个标签包含1个标签键和1个标签值（tagKey:tagValue）。
- 1个实例最多可以绑定50个标签。
- 1个实例上的同一个标签键只能对应1个标签值。

前提条件

- 已 [注册腾讯云账号](#) 并 [完成实名认证](#)。
- 已 [创建数据库实例](#)。

操作步骤

1. 登录 [KeewiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 选择以下任意一种方式，进入编辑标签页面。
 - 在目标实例操作列，选择更多 > 编辑标签。
 - 单击目标实例名称，在实例详情页面的配置信息区域，单击标签右侧的 
5. 在编辑标签页面，在标签键下拉列表中重新选择合适的标签键，并在标签值输入框选择对应的标签值。
6. （可选）如果现有标签不符合您的业务要求，请执行以下操作：
 - a. 在当前页面右上角，单击标签管理。
 - b. 在标签管理页面，单击新建标签。
 - c. 在新建标签页面，认真了解设置标签的注意信息。
 - d. 在标签键输入框，设置新的标签键，在标签值输入框，输入对应的标签值。标签键设置要求如下：
 - 字符长度要求[1,63]。
 - 可输入英文字母、数字以及中文字符。
 - 可输入特殊符号：加号“+”、等号“=”、下划线“_”、短划线“-”、英文圆点“.”、英文冒号“:”、斜线“/”、at“@”、英文括号“()”、中文括号“（）”、方括号“[]”、中括号“【】”。
 - e. 单击确定，完成创建。



7. 再返回 KeewiDB 实例的编辑标签页面，在标签键的下拉列表中，单击重新加载，可以选择新建的标签键，再选择对应的标签值。
8. 单击确定，完成设置。

更多参考

关于标签管理的更多信息，请参见 [标签管理产品文档](#)。

清空所有数据

最近更新时间：2025-02-19 10:27:12

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台直接清空数据库的所有数据，可以在控制台直接进行清理操作。

说明：

在清空数据流程中，系统将自动进行数据备份，耗时较长，请用户耐心等待并提前做好时间规划。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例状态为 **运行中**。

操作步骤

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，[选择地域](#)。
3. 在实例列表中，找到目标实例。单击目标实例，进入实例详情页面。
4. 在实例详情页面的右上角，单击 **清空实例**。
5. 在 **清空实例** 对话框，在 **密码** 后面的输入框输入连接实例的密码。



6. (可选) 单击 **重置密码**，还可以重新设置实例连接密码。
7. 单击 **确定**，等待数据清空完成，完成操作。

退还实例

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

操作场景

- 包年包月预付费实例到期之前，如不再需要实例资源，而想退还实例时，可在控制台直接发起退还流程，结算退款金额。被退还的实例被移入回收站保留7天。7天之内您可以重新开机，进行续费，恢复实例资源。7天之后，仍未进行续费操作，系统将自动销毁该资源，所有数据将被清除且不可恢复。
- 按量计费后付费实例，腾讯云账户未欠费时，如不再需要实例资源，而想退还实例时，可在控制台直接销毁实例，以免继续扣费。销毁的实例被隔离在回收站保留2小时，2小时之内，您可以开机恢复实例资源；2小时之后，系统将直接下线实例资源，所有数据将被销毁不可恢复。

使用须知

自助退还实例之后，实例的状态将变为已隔离或待删除时，不再产生与该实例相关的费用。

⚠ 注意：

- 实例销毁后，所有数据将被清除且不可恢复，请务必确认完成数据备份后再提交销毁。
- 实例销毁后 IP 资源同时释放。

退费说明

实例销毁后，退款处理原则如下：

- 5天无理由自助退还的金额将退还至腾讯云账户。
- 普通自助退还的金额将按购买支付使用的现金和赠送金支付比例退还至您的腾讯云账户。
- 推广奖励渠道订单退款将收取订单实际现金支付金额的25%作为退款手续费。推广奖励渠道订单暂不支持自助退款，请通过 [在线咨询](#) 发起退款申请。
- 自助退还计算规则及退费示例，更多信息，请参见 [退费说明](#)。

使用须知

- 实例销毁后 IP 资源同时释放。
- 灾备实例将会断开同步连接，自动升级为主实例。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例状态为运行中。

包年包月计费退还实例

- 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
- 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
- 在实例列表中，找到目标实例。
- 在目标实例的操作列，选择更多 > [退货退费](#)。

⚠ 注意：

- 实例销毁后将在回收站保存7天，您可在回收站立即下线实例，请提前备份数据。
- 资源销毁后，退款金额将按购买支付使用的现金和赠送金支付比例退还至您的腾讯云账号。

- 在[退货退费](#)的对话框，单击[查看详情](#)，确认退还的实例信息，并了解销毁实例的注意事项。单击[销毁规则](#)，了解退费金额的计算方式，勾选已阅读并同意，单击[销毁](#)。
- 在[请确认以下退款信息](#)页面，确认退款清单，包括：实例信息、网络信息、地域与可用区、退款形式等，并核对退款金额，单击[确认退款](#)。
- 在弹出的对话框，请您再次确认退款形式与退款金额，单击[确认退款](#)。
- 在[提交成功](#)页面，可进行如下操作。
 - 单击[查看退款进度](#)，进入[费用中心](#)的[订单管理](#)页面，在[预付费订单](#)页签可随时跟踪退款进度。如下图所示，在操作列，单击[详情](#)，可查看该订单的详细信息。单击右侧导航栏的[收支明细](#)，可查看退款到账。

- 单击**进入产品管理控制台**，在左侧导航栏，选择**回收站**，可查看到已退还的实例被隔离在回收站，实例状态为**已隔离**，单击**开机**，可恢复该实例；单击**立即下线**，将直接销毁实例资源。具体操作，请参见 [立即下线实例](#)。

按量计费销毁实例

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 在目标实例的操作列，选择**更多 > 销毁**。
5. 在**销毁实例**对话框，确认需要销毁的实例信息。
6. 单击**销毁**，完成操作。

恢复已隔离实例

最近更新时间：2025-06-12 17:38:32

操作场景

腾讯云回收站是一种云服务回收机制。主动退还实例、包年包月实例到期或者按量计费实例账户余额不足时，实例均被移入在回收站保留。包年包月计费与按量计费实例具有不同的回收机制，在保留时长内均支持恢复实例资源。

包年包月回收机制

包年包月预付费实例到期之前，如不再需要实例资源，您可主动将实例退还至回收站隔离。包年包月的预付费实例到期之后，且您未及时续费，实例将被系统自动移入云数据库回收站。在回收站已隔离的实例将不再产生费用，将被保留15天，15天之内您可以重新开机，进行续费，恢复实例资源。15天之后，仍未进行续费操作，系统将自动销毁该资源，所有数据将被清除且不可恢复。具体信息，请参见欠费说明中的 [回收机制](#)。

按量计费回收机制

- 按量计费后付费实例，腾讯云账户未欠费时，如不再需要实例资源，您可主动将实例退还至回收站隔离。主动退还实例，请参见 [退还实例](#)。销毁的实例被隔离在回收站保留15天，15天之内，您可以开机恢复实例资源；15天之后，系统将直接下线实例资源，所有数据将被销毁不可恢复。
- 按量计费后付费实例，腾讯云账户余额小于0时，24小时之内，还可以继续使用继续扣费；超过24小时之后，实例将被系统自动移入回收站隔离，停止扣费，您将无法使用实例资源。欠费情况下，回收站的实例保留期为15天，15天之内，若及时充值，可恢复实例资源；15天之后，系统将自动销毁该资源，所有数据将被清除且不可恢复。

前提条件

- 实例已被退还隔离在回收站中。
- 腾讯云账户余额充足。

恢复单个已隔离实例

- 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
- 在左侧导航栏，选择 **KeeWiDB > 回收站**。
- 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
- 在右侧回收站页面，您可以看到回收站中的实例列表，实例状态均为**已隔离**。
- 在回收站实例列表中，找到目标需要恢复的实例，单击其操作列的**开机**。
- 确认需恢复的实例信息，恢复实例。
 - 如果为包年包月计费实例，在**续费所选实例**对话框，您需要执行如下操作，单击**确定**，即可恢复实例。
 - 单击**查看详情**，确认实例信息。
 - 在**续费时长**，选择实例需续费的时长，按整月或整年选择。
 - 在**总费用**后面，确认实例续费的总金额。
 - 如果为按量计费实例，在**开机实例**对话框，确认需恢复的实例信息，单击**确定**，即可恢复实例。

说明：

因 KeeWiDB 的内存数据库特性，若需使用批量恢复实例功能，请通过 [在线客服](#) 发起申请。

恢复多个已隔离的实例

- 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
- 在左侧导航栏，选择 **KeeWiDB > 回收站**。
- 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
- 在右侧回收站页面，您可以看到回收站中的实例列表，实例状态均为**已隔离**。
- 在回收站的实例列表中，选择需续费的实例。
- 单击列表上面的**续费**，在**续费所选实例**对话框，您需要执行如下操作。
 - 单击**查看详情**，确认实例信息。
 - 在**续费时长**，选择实例需续费的时长，按整月或整年选择。
 - 在**总费用**后面，确认实例续费的总金额。

- 单击**确定**，在**请确认以下商品信息**页面，确认商品清单，核对续费金额，单击**提交订单**，选择支付方式，单击**下一步**，支付成功后，完成续费。实例将自动解隔离，移出回收站，在左侧导航，选择**实例列表**，在实例列表中，可查看到已解隔离恢复的实例。

立即下线实例

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

操作场景

主动退还实例、包年包月实例到期或者按量计费实例账户余额不足时，实例均被移入在回收站保留，若数据已完成备份，且确认不再需要时，在保留期内可立即释放实例所有资源，从而避免资源浪费。

前提条件

- 实例已被退还隔离在回收站中，且数据已完成备份。
- 实例资源不再需要。

操作步骤

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择 KeeWiDB > 回收站。
3. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
4. 在右侧回收站页面，您可以看到回收站中的实例列表，实例状态均为已隔离。
5. 在回收站实例列表中，找到目标需要下线的实例，单击其操作列的立即下线。
6. 在立即下线对话框，确认需下线的实例信息，单击确定，即可直接销毁实例资源。

注意：

实例将会彻底销毁，数据将无法找回，请提前备份实例数据。

配置变更

变更内存及磁盘

最近更新时间：2024-10-11 11:41:01

操作场景

当您已购买的实例配置不符合（高于或低于）当前业务需求时，您可根据其业务所处的实际情况（业务初期、业务快速发展期、业务高峰期、业务低谷期等）快速调整其 KeeWiDB 实例的规格，从而更好地满足资源的充分利用和成本实时优化。

配置变更包括：调整计算规格、持久内存、磁盘总容量。变配之前，请您先了解云数据库支持的 [产品规格](#)，帮助您选择适合自身业务的规格。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例及其所关联的实例处于正常状态下（运行中），并且当前没有任何任务执行。

变更配置说明

- 调整磁盘容量对业务几乎无影响，建议不要在写入高峰期执行操作，扩容时间通常在5分钟以内完成。
- 持久内存分片容量支持增加，支持减少。
- CPU 核数与内存为固定默认适配，如需提升 CPU 核数，提升内存容量即可。可对比变更前后的计算规格，以判断是否满足业务需求。

操作步骤

- 登录 [KeewiDB 控制台](#)。
- 在实例列表页面上方，选择地域。
- 在实例列表中，找到目标实例。
- 在目标实例的操作列，单击配置变更 > 调整配置。
- 在调整配置页面，可以重新调整持久内存配置及磁盘容量，如下图所示。

调整配置

影响说明：调整硬盘容量对业务几乎无影响，建议不要在写入高峰期执行操作，扩容时间通常在5分钟以内完成

实例ID: [模糊]

实例名称: [模糊]

产品版本: 极速版

架构版本: 集群架构

当前配置: 16GB持久内存 50GB硬盘 1分片

持久内存分片容量:

硬盘: 50

对比	分片数	分片持久内...	分片硬盘规格	副本数	持久内存总...	硬盘总容量	连接总数	入流量最大...	出流量最大...
当前配置	1	16GB	50GB	1个	16GB	50GB	5,000 个	384Mb/s	384Mb/s
新配置	1	16GB	50GB	1个	16GB	50GB	5,000 个	384Mb/s	384Mb/s

配置变更费用: [模糊] 4.44元

参数名称

参数解释

参数示例

实例ID	当前待变更配置的实例 ID。	kee-XXX
实例名称	当前待变更配置的实例名称。	test
产品版本	产品系列的版本。	混合存储版
架构版本	集群架构。	集群架构
当前配置	实例当前的配置规格：内存、持久内存、磁盘容量及分片数量。	2GB内存 8GB持久内存 150GB磁盘 3分片
持久内存分片容量	<ul style="list-style-type: none"> 每一个分片内存及其持久内存的容量大小，单位：GB。 CPU 核数与内存及持久内存为固定适配，例如 32GB 内存对应 CPU 核数为 8，持久内存为 128 GB。如何选择规格，请参见 产品规格。 	kee.performance.16p
硬盘	在滑轴上调整磁盘最大总容量。单位为：GB。 内存与持久内存每一类配置规格会对应分配一定取值范围的磁盘容量。具体信息，请参见 产品规格 。	360GB
对比	对比当前配置与新配置的计算规格、磁盘分片、磁盘总容量、最大连接数及最大带宽。计算规格中可查看 CPU 核数及内存。分析新配置是否满足业务实际需求。	-
配置变更费用	<ul style="list-style-type: none"> 按量计费：实例调整配置后每小时的计费单价。配置变更时，不到下一个整点，将按秒结算原规格的费用。系统将在下一个整点按照新的配置规格进行计费，每个整点（北京时间）进行一次结算。具体计费信息，请参见 产品定价。 包年包月：实例升级配置，显示所需扣除的差价；实例降低配置，则显示退还的费用，后续将按照新的规格计费。具体如何计算，请参见 变配计费说明。 	

6. 确认无误，单击**确定**。

7. 在实例列表中，查看实例的运行状态，等待任务执行完成。即可在**配置列**，查看到新规格。

调整最大连接数

最近更新時間：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台直接调整最大连接数，当实例上的连接超过规格定义的最大连接数时，新建连接请求将受阻。

背景信息

日常维护中，您需要根据实际业务需求，及时控制实例的最大连接数，以保证整个实例的性能。

计费说明

调整最大连接数不会影响实例的计费。

注意事项

- 增加最大连接数，对业务无影响。
- 降低最大连接数，在连接数达到最大值时，新的连接请求将被丢弃。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)，且状态为 **运行中**。
- 已在 [产品规格](#)，了解最大连接数支持规格。
- 实例最大连接数设定不合适，待调整。

操作步骤

1. 登录 [KeewiDB 控制台](#)。
2. 在实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 单击目标实例名称，进入 **实例详情** 页面。
5. 在实例详情的 **网络信息** 区域，单击 **最大连接数** 后面的 **调整**。
6. 在 **最大连接数调整** 对话框，认真阅读提示信息，确认当前实例的信息与规格。



7. 在 **分片最大连接数** 后面的横轴中，使用鼠标拖动 调整最大连接数的值，或者直接在横轴后面的输入框中输入最大连接数。
8. 在 **集群最大连接数** 中，确认整个集群限制的最大连接数量是否满足业务需求。
9. 单击 **确定**，完成操作。

增加分片数量

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

操作场景

购买实例之后，可根据业务访问量增加而调整分片数量，以适应变化的业务场景。

说明：

增加分片数量，当前需 [提交工单](#) 联系腾讯云工程师申请白名单。

注意事项

- 新增分片加入实例开始同步数据，业务不受影响。
- 调整分片数量后实例的名称、内网地址与端口均不发生变化。
- 调整配置任务一旦发起，无法中途取消本次操作。
- 小概率会因资源不足引起跨机器数据搬迁的问题，将导致当前连接闪断，持续时间30秒；还可能导实例只读无法写入，持续时间约1分钟。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例处于正常状态下（运行中），并且当前没有任何任务执行。

操作步骤

- 登录 [KeewiDB 控制台](#)。
- 在实例列表页面上方，选择地域。
- 在实例列表中，找到目标实例。
- 在目标实例的操作列，单击配置变更 > 增加分片。
- 在云数据库 KeeWiDB 配置变更 对话框，了解增加分片数的注意事项，并根据下表配置界面参数。

参数名称	参数解释	参数示例
已使用容量	每个分片已使用的容量。	5.25MB
最小内存规格	内存容量剩余最小的规格。	6.83MB
分片数量	在下拉列表选择新的分片数量。分片数量只能增加，不能减少。	16片
对比	对比当前配置与新配置的规格及性能数据，包含以下信息： <ul style="list-style-type: none">分片数：实例集群架构的分片数量。分片规格：每一个分片的持久内存容量。副本数：集群架构的副本数量。总容量：实例的总容量。连接总数：最大可连接客户端的数量。最大流量：最大网络吞吐量。	-
配置变更费用	<ul style="list-style-type: none">按量计费：实例调整配置后每小时的计费单价。配置变更时，不到下一个整点，将按秒结算原规格的费用。系统将在下一个整点按照新的配置规格进行计费，每个整点（北京时间）进行一次结算。如何计费，请参见 计费概述。包年包月：增加分片数量，系统将计算实例规格间的差价，从用户的账户中扣除差价。如何计费，请参见 计费概述。	

- 确认无误，单击确定。
- 在实例列表中，查看实例的运行状态，等待任务执行完成。即可在配置列，查看到新规格的分片数量。

系统监控

监控介绍

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 提供全方位的监控数据和自定义告警功能，监控指标包括负载监控、访问统计和网络流量等。监控数据通过部署在每台宿主机上的 Agent 进行定时采集，然后上报给数据中转节点，通过中转节点进行数据检查、汇总，然后批量上报给腾讯云可观测平台系统，腾讯云可观测平台提供数据展示、数据查询 API 以及自定义告警等功能。

监控粒度

云数据库 KeeWiDB 暂不支持监控粒度的自定义选择，监控自适应策略如下：

时间跨度	监控粒度	保留时长
0天-1天	5秒	1天
0天 - 2天	1分钟	2天
2天 - 7天	5分钟	7天
7天 - 30天	1小时	30天

支持监控的实例类型

云数据库 KeeWiDB 支持对实例进行网络、时延、请求、命令、资源等全方位的监控，并为每个实例提供独立的监控视图，辅助运维人员分析性能指标的变化趋势。

监控指标

实例监控

指标分类	指标中文名称	指标中英文名称	单位	指标解释
网络	连接数量	connections	个	客户端通过 TCP 协议连接到数据库的数量。
	连接使用率	connections_util	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数的百分比。
	入流量	in_flow	Mb/s	内网入流量。
	入流量使用率	in_bandwidth_util	%	内网入流量实际使用和最大流量的百分比。
	入流量限流触发	in_flow_limit	次	入流量触发限流的次数。
	出流量	out_flow	Mb/s	内网出流量。
	出流量使用率	out_bandwidth_util	%	内网出流量实际使用和最大流量的百分比。
	出流量限流触发	out_flow_limit	次	出流量触发限流的次数。
时延	平均执行时延	latency_avg	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的执行时延平均值。
	最大执行时延	latency_max	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 最大时延。
	读平均时延	latency_read	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的读命令平均执行时延，读命令分类。
	写平均时延	latency_write	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的写命令平均执行时延，写命令分类。
	其他命令平均时延	latency_other	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的读写命令之外的命令平均执行时延。
	p99延迟	latency_p99	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 执行的命令99%延迟时长。

请求	总请求	kee_commands	次/秒	每秒所执行的请求次数。
	读请求	kee_cmd_read	次/秒	每秒读请求的执行次数。
	写请求	kee_cmd_write	次/秒	每秒写请求的执行次数。
	其他请求	kee_cmd_other	次/秒	每秒读写命令之外的命令执行次数。
	大 Value 请求	cmd_big_value	次/秒	每秒请求命令大小超过32KB的执行次数。
	Key 请求数	cmd_key_count	个/秒	每秒命令访问的 Key 个数。
	Mget 请求数	cmd_mget	个/秒	每秒 Mget 命令执行个数。
响应	慢查询	kee_cmd_slow	次/秒	每秒执行请求时延大于 slowlog-log-slower-than 配置的次数。slowlog-log-slower-than 为 KeeWiDB 慢查询的评定时间，超过此配置项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志中，单位：微秒。
	执行错误	cmd_err	次/秒	每秒命令执行错误的次数。例如，命令不存在、参数错误等情况。
CPU	CPU 使用率	kee_cpu_util	%	平均 CPU 使用率。
	节点最大 CPU 使用率	kee_max_cpu_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大 CPU 使用率。
持久内存	缓存命中率	kee_keyspace_hit_util	%	Key 命中 \ (Key 命中 + KeyMiss)，该指标可以反应 Cache Miss 的情况。
	Key 总个数	kee_keys	个	实例中所存在的 Key 的总数。
	Key 过期数	kee_expire_keys	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys。
存储	硬盘使用量	kee_disk_used	MB	硬盘使用量的统计。
	硬盘使用率	kee_disk_util	%	硬盘使用量与硬盘总容量的占比。
	节点最大硬盘使用率	kee_max_disk_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大硬盘使用率。
	硬盘带宽使用量	kee_disk_bd	MB/s	硬盘每秒所占用的带宽。
	硬盘 IOPS 使用量	kee_disk_iops	次/秒	硬盘每秒输入输出的请求次数。

Proxy 监控

指标分类	指标中文名称	指标中英文名称	单位	指标解释
CPU	CPU 使用率	kee_cpu_util	%	Proxy 节点 CPU 使用率的变化趋势。
请求	总请求	kee_commands	次/秒	Proxy 节点每秒所执行的请求次数。
	读请求	kee_cmd_read	次/秒	Proxy 节点每秒读请求的执行次数。
	写请求	kee_cmd_write	次/秒	Proxy 节点每秒写请求的执行次数。
	其他请求	kee_cmd_other	次/秒	Proxy 节点每秒读写命令之外的命令执行次数。
	大 Value 请求	cmd_big_value	次/秒	每秒请求命令大小超过32KB的执行次数。
	Key 请求数	cmd_key_count	个/秒	Proxy 节点每秒命令访问的 Key 个数。
	Mget 请求数	cmd_mget	次/秒	Proxy 节点每秒 Mget 命令执行的次数。
	执行错误	cmd_err	次/	每秒命令执行错误的次数。例如，命令不存在、参数错误等情况。

			秒/	
网络	连接数量	connections	个	客户端通过 TCP 协议连接到 Proxy 节点的数量。
	连接使用率	connections_util	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数的百分比。
	入流量	in_flow	Mb/s	内网入流量。
	入流量使用率	in_bandwidth_util	%	内网入流量实际使用和最大流量的百分比。
	入流量限流触发	in_flow_limit	次	入流量触发限流的次数。
	出流量	out_flow	Mb/s	内网出流量。
	出流量使用率	out_bandwidth_util	%	内网出流量实际使用和最大流量的百分比。
	出流量限流触发	out_flow_limit	次	出流量触发限流的次数。
时延	平均执行时延	latency_avg	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的执行时延平均值。
	最大执行时延	latency_max	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 最大时延。
	读平均时延	latency_read	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的读命令平均执行时延，读命令分类。
	写平均时延	latency_write	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的写命令平均执行时延，写命令分类。
	其他命令平均时延	latency_other	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的读写命令之外的命令平均执行时延。
	p99延迟	latency_p99	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 执行的命令99%延迟时长。

KeeWiDB 监控

指标分类	指标中文名称	指标中英文名称	单位	指标解释
CPU	CPU 使用率	kee_cpu_util	%	KeeWiDB 节点 CPU 使用率。
网络	连接数	connections	个	客户端通过 TCP 协议连接到数据库实例的数量。
	连接使用率	connections_util	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数的百分比。
请求	总请求	kee_commands	次/秒	KeeWiDB 节点每秒所执行的请求次数。
	读请求	kee_cmd_read	次/秒	KeeWiDB 节点每秒读请求的执行次数。
	写请求	kee_cmd_write	次/秒	KeeWiDB 节点每秒写请求的执行次数。
	其他请求	kee_cmd_other	次/秒	KeeWiDB 节点每秒读写命令之外的命令执行次数。
响应	慢查询	kee_cmd_slow	次/秒/	每秒执行请求时延大于 slowlog-log-slower-than 配置的次数。slowlog-log-slower-than 为 KeeWiDB 慢查询的评定时间，超过此配置项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志中，单位：微秒。
	执行错误	cmd_err	次/秒/	每秒命令执行错误的次数。例如，命令不存在、参数错误等情况。
持久内存	缓存命中率	kee_keyspace_hit_util	%	Key 命中 \ (Key命中 + KeyMiss)，该指标可以反应 Cache Miss 的情况。
	key 总个数	kee_keys	个	实例存储的总 Key 个数（一级 Key）。
	key 过期数	kee_expire_keys	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys。
存储	硬盘使用量	kee_disk_used	MB	硬盘使用量的统计。
	硬盘使用率	kee_disk_util	%	硬盘使用量与硬盘总容量的占比。

	硬盘 IOPS 使用量	kee_disk_iops	次/秒	硬盘每秒输入输出的请求次数。
--	-------------	---------------	-----	----------------

[查看监控数据](#)

最近更新信息：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持查看各个监控指标的变化趋势图形，帮助您及时了解数据库资源的运行情况和性能，提前做出预判，预防风险。

背景信息

- 腾讯云腾讯云可观测平台（Cloud Monitor，CM）是一项可对云产品资源实时监控和告警的服务，采集云产品各种监控指标数据，通过可视化图表展示，帮助您直观了解云产品的运行状况和性能。更多信息，请参见 [腾讯云可观测平台](#)。
- 云数据库 KeeWiDB 通过腾讯云可观测平台可以新建 Dashboard，创建丰富多样的图表，对比多个实例的指标数据，有助于您高效分析监控指标的变化情况。同时，还可以通过腾讯云可观测平台配置告警信息，帮助您第一时间掌握数据库运行的异常信息，及时消除风险。

使用须知

- 监控数据保存时间为30天，您无法查看30天之前的监控信息。
- 收到腾讯云上报的告警信息，您需要根据告警信息排查异常。

前提条件

- 已开通腾讯云可观测平台（Cloud Monitor，CM）服务。
- 已 [创建数据库实例](#)。

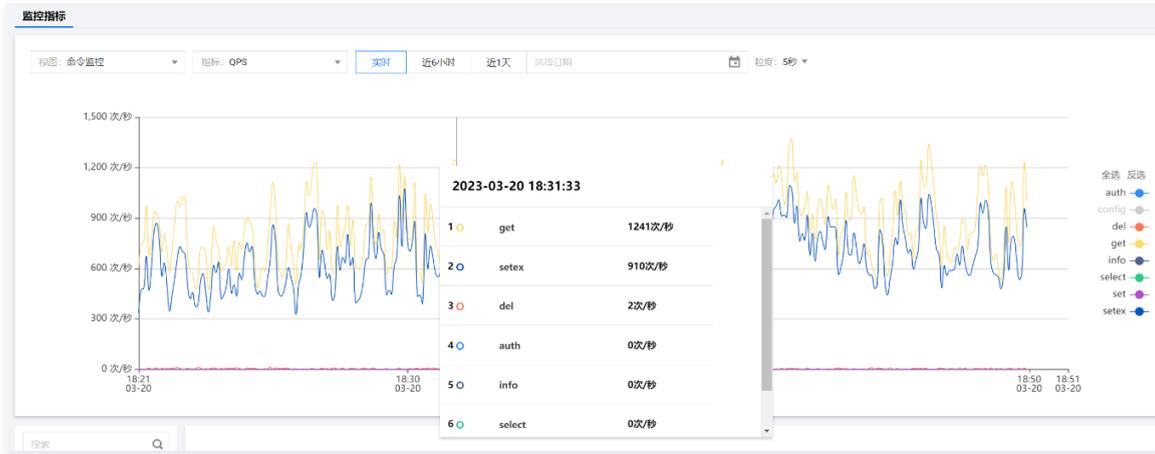
查看监控数据

进入监控数据页面

- 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
- 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
- 在实例列表中，找到目标实例。
- 单击目标实例名称，进入实例详情页面。
- 单击系统监控页签，在监控指标页签，查看监控数据。

查看具体单个指标的监控视图

- 在系统监控页面的监控指标页签，在视图下拉列表中选择监控维度，在指标下拉列表中，选择具体的监控指标。监控维度不同，监控指标不同。具体监控指标，请参见 [系统监控介绍](#)。
 - 命令监控**：指对执行命令的 QPS、平均执行时延、最大执行时延、P99执行时延的监控。
 - 实例监控**：指对整个实例的监控。包括：连接数量、请求、出入流量、时延、Key 的数量、硬盘等。具体监控指标，请参见 [系统监控介绍](#)。
 - Proxy 监控**：指对代理集群 Proxy 节点的监控，包括：CPU、请求数、时延、连接数量、出入流量等。具体监控指标，请参见 [系统监控介绍](#)。
 - KeeWiDB 监控**：指对 KeeWiDB 存储节点的监控，包括：CPU、硬盘、连接数量、请求、慢查询、Key 的数量等。具体监控指标，请参见 [系统监控介绍](#)。
- 选择监控时间段，您可以直接选择**实时**、**近6小时**、**近1天**查看数据，或者单击，选择具体需查看的时间段。
- 在粒度后面的下拉列表中，选择监控数据的采集粒度。包括：5秒、1分钟、5分钟。
- 查看实例监控指标的变化趋势，将鼠标悬浮于视图上方，可查看某个时间点的监控数据。如下图所示。以命令监控为例，查看各个命令的 QPS 数据。
 - 针对命令监控指标，可以在右侧**一键全选**所有命令，或者**反选全部**取消所有命令。
 - 全选**时，单击具体的命令可取消分析该命令的监控数据；**反选**时，单击具体的命令可选中单独分析该命令。



对比并导出监控数据

1. 选择监控对象。

在系统监控页签下方区域的左侧导航栏，选择监控对象，查看各个指标的监控详情。

- 选择实例监控，可以查看整个实例各个监控指标的变化趋势，及其监控数据。
- 选择 Proxy 监控下包含的子节点 ID，可以查看 Proxy 具体节点监控数据的变化趋势，及其监控数据。
- 选择 KeeWiDB 监控下包含的子节点 ID，可以查看 KeeWiDB 具体节点监控数据的变化趋势，及其监控数据。



2. 设定监控时间段。

在系统监控页签下方右侧区域，您可以直接选择实时、近24小时、近7天查看数据，或者单击选择日期，选择具体需查看的时间段，查看监控数据。

3. 设定数据采集时间粒度。例如：时间粒度为5秒，即说明每5秒采集一次监控数据。

在时间粒度后面的下拉列表中，选择监控数据采集粒度，包括：5秒、1分钟、5分钟。您可以查看不同采集粒度对应的监控数据。

4. 在下方区域，查看、对比或导出各个指标的监控视图，可在本地进行分析比较。

查看数据

- 可查看不同监控指标的监控视图及其数据。包含：最大值、最小值及其平均值。
- 单击 ，可将视图放大单独展示。各个指标的含义，请参见 [系统监控介绍](#)。

数据对比

单击数据对比，设置对比的开始时间，默认对比指标近24小时前后的指标变化趋势。如下图所示。



导出导出数据

- 导出单个监控指标图表：在监控指标列表中，选择需导出的指标，单击 ，选择导出图片，既可以导出指标的变化图形；选择导出数据，即可在本地使用 Excel 查看并分析监控数据。
- 批量导出监控数据：在监控指标列表上方，单击导出数据，在导出数据对话框，选择需导出的指标，单击导出，即可在本地使用 Excel 查看并分析监控数据。

设置告警

在实例监控指标列表右上方，单击**设置告警**，进入腾讯云可观测平台的新建告警策略页面。设置策略类型为**云数据库 / KeeWiDB / 实例汇总**，选择告警对象，并设置监控指标的**触发条件**，配置告警通知方式，帮助您第一时间了解指标发生的异常，及时预防风险、避免故障发生。具体操作，请参见 [配置告警规则](#)。

多实例对比

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 提供多实例对比监控功能，方便您在同一图表中进行异常排查。

背景信息

Dashboard 是腾讯云可观测平台针对云产品指标监控数据，提供的具备可视化和分析功能的智能仪表盘。您可以对云数据库 KeeWiDB 指标创建 Dashboard，Dashboard 会自动将监控数据以精美的图表形式呈现在监控面板中，使监控数据更加直观，协助您通过趋势和异常值分析指标。更多信息，请参见 [什么是 Dashboard](#)。

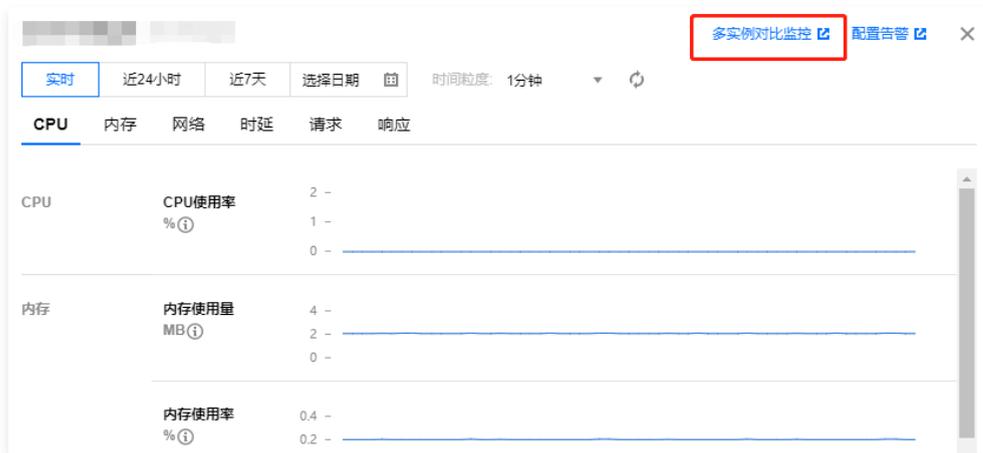
当前 Dashboard 支持统计的 KeeWiDB 指标见下表。

指标分类	指标中文名称	指标中英文名称	单位	指标解释
网络	连接数量	connections	个	客户端通过 TCP 协议连接到数据库的数量。
	连接使用率	connections_util	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数的百分比。
	入流量	in_flow	Mb/s	内网入流量。
	入流量使用率	in_bandwidth_util	%	内网入流量实际使用和最大流量的百分比。
	入流量限流触发	in_flow_limit	次	入流量触发限流的次数。
	出流量	out_flow	Mb/s	内网出流量。
	出流量使用率	out_bandwidth_util	%	内网出流量实际使用和最大流量的百分比。
	出流量限流触发	out_flow_limit	次	出流量触发限流的次数。
时延	平均执行时延	latency_avg	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的执行时延平均值。
	最大执行时延	latency_max	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 最大时延。
	读平均时延	latency_read	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的读命令平均执行时延，读命令分类。
	写平均时延	latency_write	%	Proxy 到 KeeWiDB Server 的写命令平均执行时延，写命令分类。
	其他命令平均时延	latency_other	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的读写命令之外的命令平均执行时延。
	p99延迟	latency_p99	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 执行的命令99%延迟时长。
请求	总请求	kee_commands	次/秒	每秒所执行的请求次数。
	读请求	kee_cmd_read	次/秒	每秒读请求的执行次数。
	写请求	kee_cmd_write	次/秒	每秒写请求的执行次数。
	其他请求	kee_cmd_other	次/秒	每秒读写命令之外的命令执行次数。
	大 Value 请求	cmd_big_value	次/秒	每秒请求命令大小超过32KB的执行次数。
	Key 请求数	cmd_key_count	个/秒	每秒命令访问的 Key 个数。
	Mget 请求数	cmd_mget	个/秒	每秒 Mget 命令执行个数。
响应	慢查询	kee_cmd_slow	次/秒/	每秒执行请求时延大于 slowlog-log-slower-than 配置的次数。slowlog-log-slower-than 为 KeeWiDB 慢查询的评定时间，超过此配置项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志中，单位：微秒。
	执行错误	cmd_err	次/秒/	每秒命令执行错误的次数。例如，命令不存在、参数错误等情况。
CPU	节点最大 CPU 使用率	kee_max_cpu_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大 CPU 使用率。

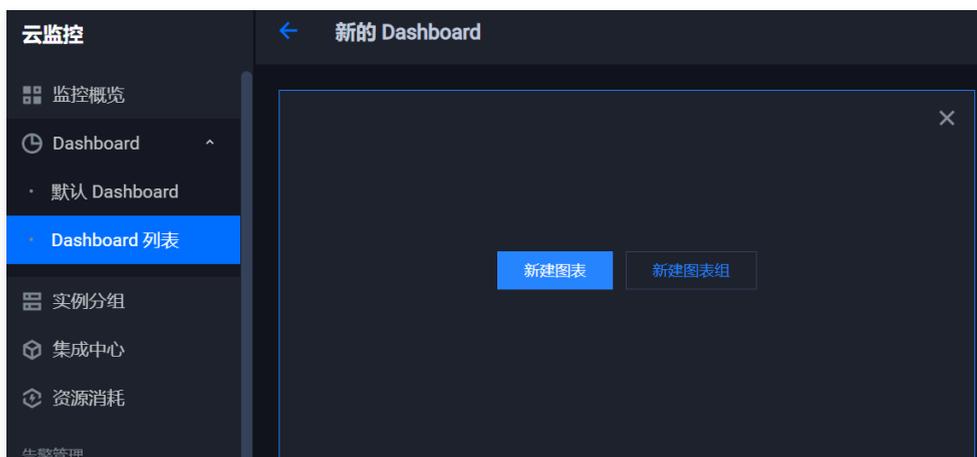
持久内存	缓存命中率	kee_keyspace_hit_util	%	Key 命中 \ (Key命中 + KeyMiss), 该指标可以反应 Cache Miss 的情况。
	持久内存使用量	kee_keys	MB	持久内存已经使用的容量。
	持久内存使用率	kee_keys	%	持久内存已经使用容量与总量的比例。
存储	硬盘使用量	kee_disk_used	MB	硬盘使用量的统计。
	硬盘使用率	kee_disk_util	%	硬盘使用量与硬盘总容量的占比。
	硬盘 IOPS 使用量	kee_disk_iops	次/秒	硬盘每秒输入输出的请求次数。

操作步骤

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 在目标实例所在行，单击 **监控/状态/任务** 列中的 。
5. 在监控页面面板，单击 **多实例对比监控**，进入 **Dashboard 界面**。

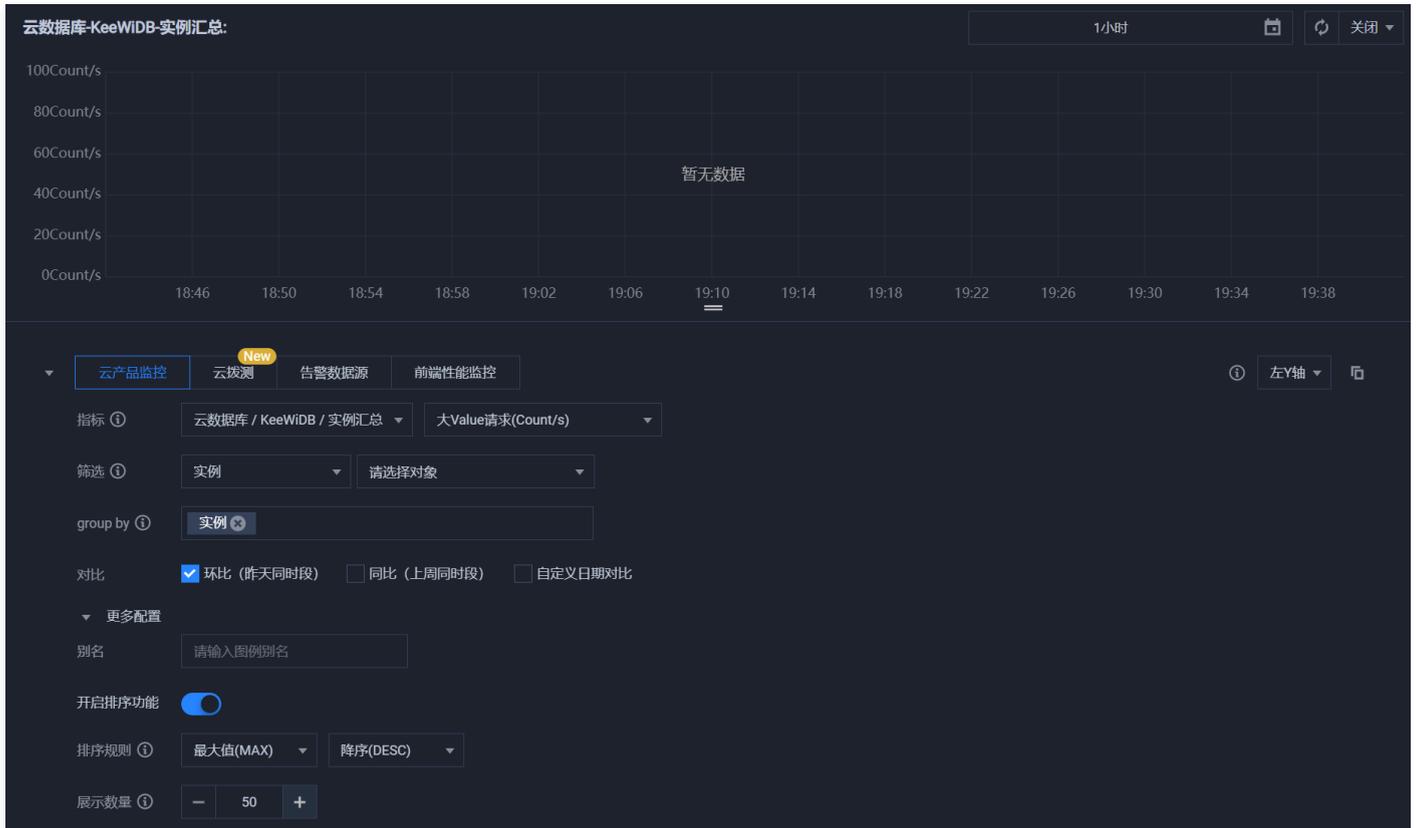


6. 在腾讯云可观测平台 **Dashboard 列表** 页面，单击 **新建 Dashboard**，进入新的 **Dashboard** 页面。



7. 单击 **新建图表**，进入 **新的 Dashboard / 编辑图表** 页面。
 - 在 **指标** 后面的下拉列表，选择 **云数据库/KeeWiDB/实例汇总**，并选择具体指标项。
 - 在 **筛选** 后面的下拉列表，选择具体的监控对象。
 - 在 **对比**，选择数据对比方式，支持 **环比**、**同比** 或 **自定义日期对比**。
 - 在 **别名** 后面的输入框，输入 **Dashboard 名称**。

- (可选) 在**开启排序功能**，打开排序功能开关，可在**排序功能**后面选择排序方式。
- 在**展示数量**后面输入框，选择单页面一次展示的数量，最大值为50。



8. (可选) 单击新增指标，可继续增加指标。
9. 在右侧**图表配置**区域，配置图表展示的风格，包含：图表类型、图表元素等信息。
10. 单击右上角**保存**，在弹出的对话框，设置 **Dashboard 名称**，选择**所属文件夹**，单击**确定**，完成配置。
11. 在左侧导航，再次选择 **Dashboard 列表**，在设置的**所属文件夹**中找到保存的 Dashboard，随时查看统计图表。

更多操作

Dashboard 更多操作，请参见 [配置 Dashboard](#)。

配置告警规则

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

操作场景

为了防止某些监控指标达到一定值后，影响您系统的正常运行。您可以对这些监控指标设定告警规则促使告警系统自动检查监控数据，并在监控数据满足条件时，发送告警通知给管理员，帮助您第一时间了解业务异常，并迅速解决。

告警指标

当前云数据库 KeeWiDB 支持的告警指标如下表所示，采集数据时间粒度支持1分钟粒度以及5分钟粒度。

实例

指标分类	指标中文名称	指标中英文名称	单位	指标解释
网络	连接数量	connections	个	客户端通过 TCP 协议连接到数据库的数量。
	连接使用率	connections_util	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数的百分比。
	入流量	in_flow	Mb/s	内网入流量。
	入流量使用率	in_bandwidth_util	%	内网入流量实际使用和最大流量的百分比。
	入流量限流触发	in_flow_limit	次	入流量触发限流的次数。
	出流量	out_flow	Mb/s	内网出流量。
	出流量使用率	out_bandwidth_util	%	内网出流量实际使用和最大流量的百分比。
	出流量限流触发	out_flow_limit	次	出流量触发限流的次数。
时延	平均执行时延	latency_avg	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的执行时延平均值。
	最大执行时延	latency_max	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 最大时延。
	读平均时延	latency_read	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的读命令平均执行时延，读命令分类。
	写平均时延	latency_write	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的写命令平均执行时延，写命令分类。
	其他命令平均时延	latency_other	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 的读写命令之外的命令平均执行时延。
	p99延迟	latency_p99	ms	Proxy 到 KeeWiDB Server 执行的命令99%延迟时长。
请求	总请求	kee_commands	次/秒	每秒所执行的请求次数。
	读请求	kee_cmd_read	次/秒	每秒读请求的执行次数。
	写请求	kee_cmd_write	次/秒	每秒写请求的执行次数。
	其他请求	kee_cmd_other	次/秒	每秒读写命令之外的命令执行次数。
	大 Value 请求	cmd_big_value	次/秒	每秒请求命令大小超过32KB的执行次数。
	Key 请求数	cmd_key_count	个/秒	每秒命令访问的 Key 个数。

	Mget 请求数	cmd_mget	个/秒	每秒 Mget 命令执行个数。
响应	慢查询	kee_cmd_slow	次/秒	每秒执行请求时延大于 slowlog-log-slower-than 配置的次数。slowlog-log-slower-than 为 KeeWiDB 慢查询的评定时间，超过此配置项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志中，单位：微秒。
	执行错误	cmd_err	次/秒	每秒命令执行错误的次数。例如，命令不存在、参数错误等情况。
CPU	CPU 使用率	kee_cpu_util	%	平均 CPU 使用率。
	节点最大 CPU 使用率	kee_max_cpu_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大 CPU 使用率。
持久内存	缓存命中率	kee_keyspace_hit_util	%	Key 命中 \ (Key命中 + KeyMiss)，该指标可以反应 Cache Miss 的情况。
	key 总个数	kee_keys	个	实例中节点（分片或者副本）最大内存使用率。
	key 过期数	kee_expire_keys	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys。
	节点最大持久内存使用率	kee_keys	%	实例中节点（分片或者副本）最大持久内存使用率。
	持久内存使用量	kee_keys	MB	持久内存已经使用的容量。
	持久内存使用率	kee_keys	%	持久内存已经使用容量与总量的比例。
存储	硬盘使用量	kee_disk_used	MB	硬盘使用量的统计。
	硬盘使用率	kee_disk_util	%	硬盘使用量与硬盘总容量的占比。
	节点最大硬盘使用率	kee_max_disk_util	%	实例中节点（分片或者副本）最大硬盘使用率。
	硬盘带宽使用量	kee_disk_bd	MB/s	硬盘每秒所占用的带宽。
	硬盘 IOPS 使用量	kee_disk_iops	次/秒	硬盘每秒输入输出的请求次数。

KeeWiDB 节点

指标分类	指标中文名称	指标英文名称	单位	指标解释
CPU	CPU 使用率	kee_cpu_util	%	KeeWiDB 节点 CPU 使用率。
网络	连接数	connections	个	客户端通过 TCP 协议连接到数据库实例的数量。
	连接使用率	connections_util	%	实际 TCP 连接数量和最大连接数的百分比。
请求	总请求	kee_commands	次/秒	KeeWiDB 节点每秒所执行的请求次数。
	读请求	kee_cmd_read	次/秒	KeeWiDB 节点每秒读请求的执行次数。
	写请求	kee_cmd_write	次/秒	KeeWiDB 节点每秒写请求的执行次数。
	其他请求	kee_cmd_other	次/秒	KeeWiDB 节点每秒读写命令之外的命令执行次数。
响应	慢查询	kee_cmd_slow	次/秒	每秒执行请求时延大于 slowlog-log-slower-than 配置的次数。slowlog-log-slower-than 为 KeeWiDB 慢查询的评定时间，超过此配置

				项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志中，单位：微秒。
	执行错误	cmd_err	次/秒	每秒命令执行错误的次数。例如，命令不存在、参数错误等情况。
持久内存	缓存命中率	kee_keyspace_hit_util	%	Key 命中 \ (Key命中 + KeyMiss)，该指标可以反应 Cache Miss 的情况。
	key 总个数	kee_keys	个	实例存储的总 Key 个数（一级 Key）。
	key 过期数	kee_expire_keys	个	时间窗内被淘汰的 Key 个数，对应 info 命令输出的 expired_keys。
存储	硬盘使用量	kee_disk_used	MB	硬盘使用量的统计。
	硬盘使用率	kee_disk_util	%	硬盘使用量与硬盘总容量的占比。
	硬盘 IOPS 使用量	kee_disk_iops	次/秒	硬盘每秒输入输出的请求次数。

计费说明

- 腾讯云可观测平台服务配置告警策略以监控实例各项关键指标，可免费试用。
- 目前只针对告警短信、电话告警收费，具体信息，请参见 [腾讯云可观测平台计费概述](#)。

前提条件

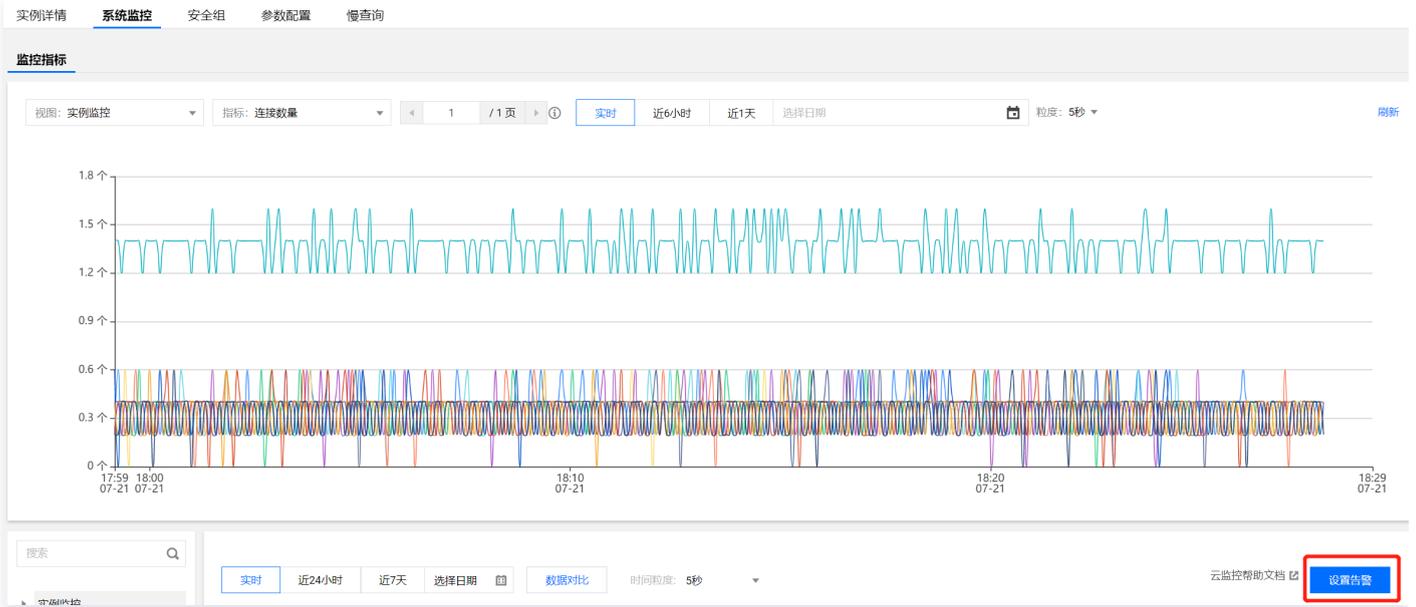
- 开通腾讯云可观测平台（Cloud Monitor，CM）服务。
- 数据库实例状态为运行中。
- 已收集告警通知对象的信息，包括：邮件、短信、电话等。

操作步骤

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 在目标实例所在行，通过以下任一方式进入腾讯云可观测平台的新建告警策略页面。
 - 单击**监控/状态/任务**列中的 ，在实例监控数据面板的右上角，单击**配置告警**。



- 单击蓝色字体的实例 ID，进入实例详情页面，单击系统监控页签，再选择监控指标页签，单击设置告警。



5. 在新建告警策略页面，请参见下表，配置告警策略。告警策略的基本概念，请参见 [新建告警策略](#)。

基本信息

策略名称

备注

监控类型 云产品监控 HOT 应用性能观测 HOT 前端性能监控 HOT 云拨测

策略类型 云数据库 / KeeWiDB / Keewidb节点

策略所属项目 默认项目 已有 0 条，还可以创建 300 条静态阈值策略

配置告警规则

告警对象 实例ID 请选择对象

触发条件 选择模板 手动配置

指标告警

满足以下 任意 指标判断条件时，触发告警

▶ if 其他请求 统计粒度1分钟 > 0 Count/s 持续 3 个数据点 then 每1小时告警一次 ①

[添加指标](#)

配置告警通知

添加告警「接收人」/「接收组」，需要在下方选择或新建通知模板；添加「接口回调」可以点击模板名称进行操作。 [了解更多](#)

通知模板 选择模板 新建模板

已选择 1 个通知模板，还可以选择 2 个

通知模板名称	包含操作
系统预设通知模板	告警通知当前主账户

高级配置 (无)

参数名称	参数解释
策略名称	给告警策略自定义名称，便于识别即可。
备注	简要描述告警策略，便于识别。
监控类型	请选择云产品监控。
策略类型	支持选择云数据库 / KeeWiDB / 实例汇总、云数据库 / KeeWiDB / Proxy节点、云数据库 / KeeWiDB / KeeWiDB节点，请根据监控对象选择。
策略所属项目	给告警策略指定项目，您可以在告警策略列表快速筛选该项目下的所有告警策略。
告警对象	支持根据实例 ID、实例分组选择告警对象，实例分组的相关信息，请参见 实例分组 。
触发条件	支持选择模板或者手动配置的方式，配置告警的触发条件。具体信息，请参见 新建告警策略 。
告警通知	支持选择系统预设通知模板和用户自定义通知模板，每个告警策略最多只能绑定三个通知模板。具体信息，请参见 通知模板 。

6. 确认配置无误，单击**完成**。更多告警介绍，请参见 [告警概述](#)。

安全组

配置安全组

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台配置安全组，您可以对云数据库进行出入流量控制。

背景信息

安全组 是一种有状态的包含过滤功能的虚拟防火墙，用于设置单台或多台云数据库的网络访问控制，是腾讯云提供的重要的网络安全隔离手段。安全组是一个逻辑上的分组，您可以将同一地域内具有相同网络安全隔离需求的云数据库实例加到同一个安全组内。云数据库与云服务器等共享安全组列表，安全组内基于规则匹配，具体规则与限制请参见 [安全组详细说明](#)。

⚠ 注意：

- 云数据库安全组目前仅支持私有网络 VPC 内网访问的网络控制，暂不支持对基础网络的网络控制。
- 由于云数据库没有主动出站流量，因此出站规则对云数据库不生效。
- 云数据库 KeeWiDB 支持安全组功能，安全组功能当前为白名单控制，如您有需要，请 [提交工单](#) 申请。

为云数据库配置安全组

步骤1：创建安全组

- 登录 [云服务器控制台](#)。
- 在左侧导航选择安全组页，在右侧页面上方选择地域，单击新建。
- 在弹出来的对话框中，完成如下配置，确认后单击确定。
 - 模板：在下拉列表选择安全组模板。
 - 放通全部端口：默认放通全部端口到公网和内网，具有一定安全风险。安全组规则已默认添加。单击下方的显示模板规则，可查看该安全组模板的出站规则与入站规则。
 - 放通22, 80, 443, 3389端口和ICMP协议：默认放通22, 80, 443, 3389端口和 ICMP 协议，内网全放通。安全组规则已默认添加。
 - 自定义：安全组创建成功后，按需添加安全组规则。
 - 名称：自定义设置安全组名称。
 - 所属项目：默认选择“默认项目”，可指定为其他项目，便于后期管理。
 - 备注：自定义，简短地描述安全组，便于后期管理。
 - 高级配置：给安全组添加标签。
- 如果模板为自定义，在提醒对话框，单击立即设置规则，执行以下步骤。

步骤2：设置安全组入站规则

- 在安全组规则页面，选择入站规则页签，单击添加规则。
- 在弹出添加入站规则的对话框中，设置规则。
 - 类型：请选择默认类型自定义。
 - 来源：设置访问数据库的源，即入站来源。支持以下格式定义来源。

来源格式	格式说明
CIDR 表示	单个 IPv4 地址或 IPv4 地址范围用 CIDR 表示法（如 203.0.113.0、203.0.113.0/24 或者 0.0.0.0/0，其中 0.0.0.0/0 代表匹配所有 IPv4 地址）。单个 IPv6 地址或 IPv6 地址范围用 CIDR 表示法（如 FF05::B5、FF05:B5::/60、::/0 或者 0::0/0，其中 ::/0 或者 0::0/0 代表匹配所有 IPv6 地址）。
安全组 ID	引用安全组 ID 来匹配安全组关联的服务器的 IP 地址。
参数模板	引用 参数模板 中的 IP 地址对象或 IP 地址组对象。

- 协议端口：填写客户端访问云数据库 KeeWiDB 的协议类型和端口。您可在实例详情页面的网络信息区域的内网 IPv4 地址中查看端口信息，默认端口为 6379。访问协议为 TCP，则可设置为 TCP:6379。
- 策略：默认选择允许。
 - 允许：放行该端口相应的访问请求。
 - 拒绝：直接丢弃数据包，不返回任何响应信息。
- 备注：自定义，简短地描述规则，便于后期管理。

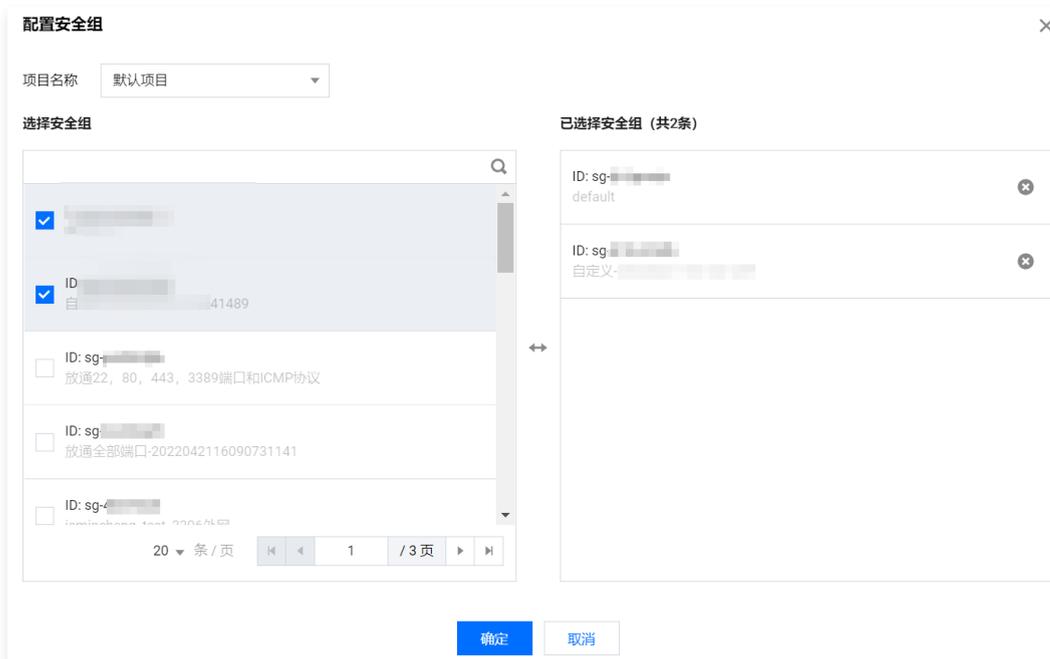
3. 单击**完成**，完成安全组进站规则的添加。

步骤3：给数据库实例绑定安全组

注意：

目前云数据库 KeeWiDB 安全组仅支持私有网络云数据库配置。

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧**实例列表**页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 单击实例名称，进入实例管理页面。
5. 在实例管理页面，选择**安全组**页，单击**配置安全组**。
6. 在弹出的**配置安全组**的对话框，选择已创建的安全组，可根据项目名称搜索过滤安全组。



7. 单击**确定**，即可完成安全组绑定云数据库的操作。

- 在**已加入安全组**区域，可查看数据库实例所绑定的安全组列表。
- 在**优先级**列，可查看安全组放通的优先级。
- 单击安全组 ID，可跳转至**安全组规则**页面，重新编辑安全组规则。具体操作，请参见 [修改安全组规则](#)。更多操作，请参见 [管理安全组规则](#)。
- **安全组名称**：显示安全组的名称，便于识别安全组放通的信息。
- **操作**：单击列表上方的**编辑**，单击**↑**或者**↓**，可调整安全组放通的优先级。单击**✕**，可删除已绑定的安全组。

已加入安全组

[编辑](#) [配置安全组](#)

优先级	安全组 ID	安全组名称	操作
1	[ID]	default	↑ ↓ ✕
2	[ID]	自定义-[ID]	↑ ↓ ✕
3	[ID]	[Name]	↑ ↓ ✕
4	[ID]	[Name]	↑ ↓ ✕

- 在规则预览区域，在入站规则页签可查看安全组的入站来源信息。

规则预览

入站规则 出站规则

来源 ①	端口	策略	备注
0.0.0.0/0	TCP:6379	允许	-

更多操作

- 更多安全组相关操作，请参见 [管理安全组](#)。
- 更多安全组规则相关操作，请参见 [管理安全组规则](#)。
- 安全组相关 API 接口，请参见 [安全组相关接口](#)。

参数配置

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持对数据库部分参数进行调整，使得数据库特性能更好地适应业务需求。

背景信息

在日常运维过程中，快速调整数据库的部分参数可以针对性地优化数据库的查询、管理性能，适应时常变化的业务场景。当前所支持的参数如下表所示。

参数名	参数解释
disable-command-list	设置需 Disable 的命令列表，可设置多个命令。
cluster-node-timeout	设置集群节点的超时时间，超过阈值集群节点被认为是故障节点。单位：毫秒。
proxy-slowlog-log-slower-than	设置 proxy 慢查询的评定时间，请求超过此配置项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志，单位：微秒。
slowlog-log-slower-than	设置 KeeWiDB 慢查询的评定时间，超过此配置项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志中，单位：微秒。
slowlog-max-len	设置慢查询日志的最大记录数，单位：个。
notify-keyspace-events	指定了服务器该发送哪些类型的通知。

使用须知

当前参数修改功能仅支持修改后无需重启即可生效的参数，修改后需要重启生效的参数待后期版本更新。您也可通过 KeeWiDB 终端自行设置，重启会造成连接中断，请提前做好业务安排，谨慎操作。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例状态为 **运行中**。

查询参数配置信息

- 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
- 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
- 在实例列表中，找到目标实例。
- 单击目标实例名称，进入 **实例详情** 页面。
- 选择 **参数配置** 页签，查看数据库参数配置情况。

可修改参数		修改历史		
参数名	修改后需重启	参数默认值	当前运行参数值	参考值
disable-command-list ^①	否	-	-	[flushall flushdb keys hgetall eval evalsha script]
cluster-node-timeout ^①	否	15000	15000	[15000-120000]
proxy-slowlog-log-slower-than ^①	否	100 ms	100 ms	[10-10000]
slowlog-log-slower-than ^①	否	100 ms	100 ms	[10-10000]
slowlog-max-len ^①	否	128	128	[0-1024]
notify-keyspace-events ^①	否	-	-	[K E G S I s h z x e A]

修改参数运行值

单项修改

- 在 **参数配置** 页签的 **可修改参数** 列表中，找到需修改的参数。
- 在需修改参数的 **当前运行参数值** 列，将鼠标放在具体的参数值上，单击 ，即可重新调整参数的值。

参数生效范围因实例版本与架构有关，当前版本支持修改的参数如下表所示。

参数名	修改后是否重启	默认值	参考值	参数解释
disable-command-list	否	""	[flushall flushdb keys hgetall eval evalsha script]	设置Disables的命令，可设置多个。
cluster-node-timeout	否	15000	[15000,120000]	设置集群节点的超时时间，超过阈值集群节点被认为是故障节点。单位：毫秒。
proxy-slowlog-log-slower-than	否	100	[10,10000]	设置proxy慢查询的评定时间，请求超过此配置项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志，单位：微秒。
slowlog-log-slower-than	否	100	[10,10000]	设置慢查询的评定时间，超过此配置项，将会被当成慢操作记录在慢查询日志中，单位：微秒。
slowlog-max-len	否	128	[0,1024]	设置慢查询日志的最大记录数，单位：个。
notify-keyspace-events	否	""	[K E g \$ I s h z x e A]	指定了服务器该发送哪些类型的通知。

3. 单击 ，完成修改。

批量修改

1. 在可修改参数页签，单击修改运行值。
2. 在当前运行参数值列的输入框，重新设置需修改的参数值。

 说明：

- 修改参数时，请务必根据参考值设置。
- 在修改后需重启一列查看是否，关注是否会重启实例，重启会造成连接中断，请提前做好业务安排，谨慎操作。

查询修改记录

1. 在参数配置页签，单击修改历史。
2. 查看参数修改的历史记录，您可以查看参数修改前后的值、修改状态以及修改时间。

备份与恢复

备份数据

最近更新时间：2025-03-18 17:51:32

操作场景

云数据库 KeeWiDB 后台服务会定期对实例的数据进行备份。默认每天的00:00-08:00的任意一小时进行一次全量数据备份，并持久化存储于腾讯云 COS 服务。除系统后台定期备份以外，云数据库 KeeWiDB 控制台也支持手动备份，可在自动备份时间之外的任意时刻进行全量备份，可满足不同场景的备份需求。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例状态为 **运行中**。

❗ 说明：

极速版实例当前天津、深圳地域暂不支持备份数据。

配置自动备份时间

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 单击目标实例名称，进入 **实例详情** 页面。
5. 单击 **备份与恢复** 页签，在时间框选择备份时间段，可查看到该时间段的备份列表。

界面参数	参数解释	示例
备份时间	备份任务发起的时间	2022-07-27 02:00:11
备份大小	备份文件的大小	47.61MB
备份方式	备份方式，当前仅支持自动备份	自动备份
状态	备份任务执行的结果	备份正常

6. 单击 **自动备份配置**，在 **自动备份配置** 对话框，可配置自动备份时间。
 - **备份周期**：默认全选，不能进行修改。
 - **备份开始时间**：请在下拉列表选择备份开始的时间段。
 - **备份保留时长**：请在输入框输入备份文件的保留时长。默认7天，如需修改，请 [提交工单](#)。
7. 单击 **确定**，完成配置。系统将在设置的时间段内，定期发起自动备份任务。

手动备份

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 单击目标实例名称，进入 **实例详情** 页面。
5. 选择 **备份与恢复** 页签，并单击 **手动备份**。
6. 在 **手动备份** 对话框，确认 **实例 ID** 与 **实例名称**，在 **备份备注** 输入框输入备注信息。如下图所示。

手动备份

实例ID: kee-

实例名称: 测试绑定安全组

备份保留时间: 天
1 ~ 7天, 到期后自动删除

备份备注:

备份说明: 目前备份空间暂时不计费, 后续将按备份空间进行计费

说明:
当前备份空间免费, 后续将会按照备份空间计费。

- 单击**发起备份**, 系统将立即对数据进行一次全量备份。
在左侧导航栏, 选择**任务管理**, 查看备份任务进度, 等待任务执行完成。查看任务记录, 请参见 [任务管理](#)。

API 接口

接口名称	接口功能
DescribeAutoBackupConfig	获取自动备份配置
ModifyAutoBackupConfig	修改自动备份配置
DescribeInstanceBinlogs	查询增量备份列表
DescribeInstanceBackups	查询实例全量备份列表
CreateBackupManually	手动发起备份

恢复数据

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

操作场景

云数据库 KeeWiDB 支持基于备份文件克隆一个完整的新实例，实例的数据和备份文件一致，您可以使用克隆功能来分析以往的数据，也可以通过修改 IP 的方式，交换克隆的新实例和原有实例的 IP 来达到回档的目的。

前提条件

已备份实例数据，备份操作可参见 [备份数据](#)。

操作步骤

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在右侧实例列表页面上方，选择地域。
3. 在实例列表中，找到目标实例。
4. 单击目标实例名称，进入实例详情页面。
5. 选择备份与恢复页签，单击克隆（恢复）。
6. 在云数据库 KeeWiDB 购买页，在同地域同可用区购买一个全新的实例。
 - **地域信息**：克隆实例的地域信息与源实例保持一致，不可修改。
 - **规格信息**：确认源实例信息，并设置克隆实例回档数据的时间点。
 - **产品版本**：仅支持混合存储版。
 - **克隆类型**：当前仅支持按照时间点方式进行克隆。
 - **源实例信息**：确认源实例 ID 与实例名称。
 - **回档时间**：后面的输入框选择具体回档数据的时间点。
 - **网络和安全组**：相关参数与创建源实例时一致。具体信息，请参见 [创建数据库实例](#)。
 - **实例设置**：为新实例命名，设置密码，选择计费方式及服务条款。具体要求，请参见 [创建数据库实例](#)。
7. 单击立即购买，提示购买成功，单击前往控制台，在实例列表，待实例状态显示为运行中，即可正常使用。
8. 返回实例列表，待实例状态变更为运行中，即可正常使用。

说明：

实例克隆完成后，原实例可根据用户自身需求继续保留或销毁。具体操作，请参见 [退还实例](#)。

慢查询

最近更新時間：2024-12-17 14:27:12

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台查看数据库运行过程中产生的慢日志，分析慢日志以优化数据库性能。

背景信息

- 在 KeeWiDB 实例中，慢日志经常作为优化业务操作的依据。
- 云数据库 KeeWiDB 支持查看 Proxy 慢查询以及 KeeWiDB 慢查询，根据时间段查询慢日志，查询结果以 command（操作）类型进行的聚合查询分析。

使用须知

- 系统会记录执行时间超过50毫秒的操作。
- 慢日志保留时间为7天，单次查询时间跨度不超过1天。
- 查询仅限前1万条慢日志，若查询结果缓慢，请缩小查询时间范围。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例的状态为运行中。
- 连接数据库实例，并进行业务请求操作。

操作步骤

- 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
- 在实例列表页面上方，选择地域。
- 在实例列表中，找到目标实例。
- 单击目标实例名称，进入实例详情页面。
- 单击慢查询页签，并选择 Proxy 慢日志或者 KeeWiDB 慢查询页签。
- 选择查询时间段，并设置平均执行时间阈值，单击查询。

- 查看慢日志，并分析。

参数名称	参数解释	示例
执行时间	慢请求的执行时间	2022-08-28 15:36:19
客户端	发起慢请求的客户端 IP 地址	10.XX.XX.XX
执行时长 (ms)	慢请求所执行的时长，单位为：ms。	118
命令	慢请求的执行命令	set
命令详情	慢请求执行命令的详情信息	"set" "key:00000000660100000000**" "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"

任务管理

最近更新時間：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 支持在控制台直观地跟踪任务的执行进度，帮助您快速掌握任务的执行情况。

背景信息

日常运维中，任务量多而杂，任务管理可以帮助您快速高效的查找任务，随时了解任务的执行情况。

前提条件

- 已 [创建数据库实例](#)。
- 实例状态为 **运行中**。
- 连接数据库实例，并发送请求操作。

您可以在控制台查看任务记录以及任务详情。

查看任务记录

1. 登录 [KeeWiDB 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择 **KeeWiDB > 任务管理**。
3. 在实例列表页面上方，选择地域。
4. 在右侧 **任务管理** 页面，您可以查看所有任务的执行时间、执行进度、处理结果等信息。如下图所示。



开始时间	结束时间	任务类型	所在实例名称	处理进度	处理结果
2021-12-28 14:46:48	2021-12-28 14:46:49	重置密码		<div style="width: 100%;"></div>	完成
2021-12-28 14:46:32	2021-12-28 14:46:49	实例删除		<div style="width: 100%;"></div>	完成
2021-12-28 14:46:21	2021-12-28 14:46:40	实例删除		<div style="width: 100%;"></div>	完成

根据时间筛查任务

1. 在任务列表上方，您可以选择 **今天**、**昨天**、**近7天**、**近30天** 或者选择时间段，筛查需查看的任务。
2. 在任务列表中，找到需查看的任务记录。

根据实例名筛查任务

1. 在任务列表右上角的搜索框，您可以根据实例名，筛查需查看的任务。
2. 在任务列表中，找到需查看的任务记录。

访问管理

访问管理概述

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

访问管理（Cloud Access Management, CAM）可以帮助您安全、便捷地管理对腾讯云服务和服务资源的访问。您可以使用 CAM 创建子用户、用户组和角色，并通过策略控制其访问范围。CAM 支持用户和角色 SSO 能力，您可以根据具体管理场景针对性设置企业内用户和腾讯云的互通能力。您最初创建的腾讯云主账号，拥有整个账号全部腾讯云服务和服务资源的完全访问权限，建议您保护好主账号的凭证信息，日常使用子用户或角色进行访问，并开启多因素校验和定时轮换密钥。

背景信息

如果您在腾讯云中使用了云服务器、私有网络、云数据库等多项服务，这些服务由不同的人管理，但都共享您的云账号密钥，将存在如下问题：

- 您的密钥由多人共享，泄密风险高。
- 您无法限制其它人的访问权限，易产生误操作造成安全风险。

基本概念

主账号

您 [注册腾讯云](#) 时，生成的账号为主账号，拥有该主账号下所有云资源的管理权限。主账号是腾讯云资源使用量计费的基本主体。

子账号

子账号由主账号创建，完全归属于创建该子用户的主账号，有确定的身份 ID 和身份凭证。

身份凭证

包括登录凭证和访问证书两种，登录凭证指用户登录名和密码，访问证书指云 API 密钥（SecretId 和 SecretKey）。

资源

资源是云服务中被操作的对象，如一个云数据库 keeWiDB 实例等。

权限与策略

- 权限**：指允许或拒绝某些用户执行某些操作。
- 策略**：指定义和描述一条或多条权限的语法规则。更多信息，请参见 [权限与策略](#)。

说明：

- 默认情况下，主账号拥有其名下所有资源的访问权限，而子账号没有主账号下任何资源的访问权限。您需要创建策略来允许子账号使用他们所需要的资源或权限。
- KeeWiDB 默认的权限策略、权限策略语法的描述方式及其自定义策略，请参见 [默认及自定义权限策略](#)。
- 为子账号或者跨云账号授权权限策略的具体操作，请参见 [为子账号或跨云账号授权](#)。

授权粒度

云产品的授权粒度按照粒度粗细分为服务级、操作级和资源级三个级别。

- 服务级**：定义对服务的整体是否拥有访问权限，分为允许对服务拥有全部操作权限或者拒绝对服务拥有全部操作权限。服务级授权粒度的云产品，不支持对具体的接口进行授权。
- 操作级**：定义对服务的特定接口（API）是否拥有访问权限，例如：授权某账号对云数据库服务进行只读操作。
- 资源级**：定义对特定资源是否有访问权限，这是最细的授权粒度，例如：授权某账号仅读写操作某台云数据库服务器实例。能支持资源级接口授权的产品，则会被认定为资源级授权粒度。

说明：

云数据库 KeeWiDB 支持的 CAM 授权的业务接口详细列表，请参见 [接口授权](#)。

更多信息

更多访问管理的信息，请参见 [访问管理](#) 产品文档。

权限策略

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

云数据库 KeeWiDB 系统默认权限策略

腾讯云数据库 KeeWiDB 支持以下系统权限策略。

策略名称	说明
QcloudKeeWiDBFullAccess	云数据库 KeeWiDB 的管理权限，被授予该权限的子账户具有等同于腾讯云账号的权限，即控制台和 API 的所有操作权限。
QcloudKeeWiDBReadOnlyaccess	只读权限，被授予该权限的子账户只具有腾讯云账号所有资源的只读权限，不具有控制台和 API 的操作权限。

系统权限策略 QcloudKeeWiDBFullAccess 策略内容如下：

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "action": [
        "keewidb:*"
      ],
      "resource": "*",
      "effect": "allow"
    }
  ]
}
```

系统权限策略 QcloudKeeWiDBReadOnlyaccess 策略内容如下：

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "action": [
        "keewidb:*"
      ],
      "resource": "*",
      "effect": "allow",
      "condition": {
        "numeric_equal": {
          "qcs:read_only_action": 1
        }
      }
    }
  ]
}
```

自定义权限策略

1. 了解策略描述语法。

策略（policy）由若干元素构成，用来描述授权的具体信息。具体信息，请参见 [策略语法逻辑](#)。

2. 自定义策略。

自定义策略，支持通过策略生成器快速创建、标签授权方式创建、编写策略语法方式创建、产品功能或项目权限的方式来创建。具体信息，请参见 [策略指南](#)。

3. 通过策略关联用户或者用户组。

创建用户/用户组时，默认没有任何权限，您可以通过为其关联策略，使用户/用户组获得对应的操作权限。具体操作，请参见 [授权管理](#)。

为子账号或跨云账号授权策略

最近更新时间：2024-10-18 15:10:22

腾讯云账号（主账号）和子账号进行权限分割，按需为子账号赋予不同的权限，可以避免因暴露腾讯云账号密钥而造成的安全风险。

给子账号授权权限策略

背景信息

企业 A 开通了腾讯云数据库 KeeWiDB 服务，需要自己的团队成员操作云数据库 KeeWiDB 服务所涉及的云上资源。出于安全或信任的考虑，企业 A 不希望将云账号密钥直接透露给团队成员，而希望能给团队成员创建相应的子账号。而子账号只能在主账号授权的前提下操作云上资源，且不需要对子账号进行独立的计量计费，所有开销都计入企业腾讯云账号下，随时也可以撤销或者删除子账号的操作权限。

操作步骤

步骤1：创建子账号用户

您可以通过控制台或者 API 接口进行创建。

- 登录腾讯云访问管理（CAM）控制台，进入 [用户列表](#) 页面创建。具体操作，请参见 [新建子用户](#)。
- 通过访问密钥调用 AddUser 接口添加子用户并设定权限。具体信息，请参见 [添加子用户](#)。

（可选）步骤2：创建自定义权限策略

- 在访问管理（CAM）控制台的 [策略](#) 页面，在右上角搜索框根据策略名称搜索策略。
- 如果策略不存在，您需要自定义权限策略。具体操作，请参见 [创建自定义策略](#)。

步骤3：给子账号用户授予权限策略

- 在访问管理（CAM）控制台的 [策略](#) 页面，找到需关联的权限策略与子账号用户进行关联。具体操作，请参见 [授权管理](#)。
- 在访问管理（CAM）控制台的 [用户列表](#) 页面，找到需授权的子账号用户，给用户关联策略。具体操作，请参见 [授权管理](#)。

步骤4：通过子账号登录腾讯云控制台

使用子账号登录腾讯云控制台，访问云数据库 KeeWiDB。具体操作，请参见 [子账号登录控制台](#)。

- 如果您需要查看并修改子账号的用户信息，请参见 [用户信息](#)。
- 如果您想撤销或者删除子账号的操作权限，请参见 [删除子用户](#)。

跨云账号授权权限策略

背景信息

企业 A 开通了云数据库 KeeWiDB 的服务，希望企业 B 拥有其云数据库 KeeWiDB 的部分业务权限，例如，腾讯云可观测平台、实例的读写权限、慢查询操作等。而企业 B 希望有一个子账号负责这部分业务。企业 A 可以授权企业 B 的子账号通过角色访问云数据库 KeeWiDB 的资源。角色的具体概念以及应用场景，请参见 [角色概述](#)。

操作步骤

步骤1：企业 A 为企业 B 创建角色

- 登录腾讯云访问管理（CAM）控制台，进入 [角色](#) 页面。
- 单击新建角色，在选择角色载体对话框中，选择腾讯云账户。
- 在新建自定义角色配置向导页面，创建角色。
 - 在输入角色载体信息页面，选择云账号类型为其他主账号，在账号ID输入企业B的主账号，其他参数可根据提示设置，单击下一步。
 - 在配置角色策略页面，选择需要授权该角色的策略，单击下一步。
 - 在审阅页面的角色名称输入框，设置角色名称，例如 DevOpsRole。并审阅所选择的策略，单击完成。

步骤2：企业B为子账号赋予扮演角色的权限

- 使用企业 B 主账号登录腾讯云访问管理（CAM）控制台，进入 [用户列表](#) 页面创建子账号。具体操作，请参见 [新建子用户](#)。
- 在访问管理（CAM）控制台的 [策略](#) 页面，单击新建自定义策略。
- 在选择创建策略方式对话框，选择按策略语法创建。
- 在按策略语法创建的配置向导中，创建策略。
 - 在选择模板类型区域，选择空白模板，单击下一步。
 - 在编辑策略页面，在策略名称输入框设置策略的名称。例如 sts:AssumeRole。
 - 在策略内容中，根据策略语法赋予子账号扮演角色的权限，单击完成。示例如下：

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [ "name/sts:AssumeRole" ],
      "resource": [ "qcs::cam::uin/12345:RoleName/DevOpsRole" ]
    }
  ]
}
```

5. 返回 [策略](#) 页面，找到创建的自定义策略，单击操作列的关联用户/组。

给自定义策略关联企业B的子账户，单击确定。

步骤3: 企业 B 使用子账号通过角色访问云资源

1. 通过公司 B 的子账号登录控制台，在控制台头像下拉菜单中，选择[切换角色](#)。
2. 在[切换角色](#)页面，输入公司 A 的主账号，以及角色名称。单击[切换角色](#)，即可切换为公司 A 的角色身份。如下图所示。

① 可使用子账号切换角色，切换角色后将获得角色的登录身份和相关权限，可管理角色所在主账号的相关资源。
管理员授予您切换角色的权限，并为您提供主账号和角色详细信息后，您便可切换角色。[查看帮助文档](#)
集团账号管理的用户，可以[点击此链接](#)跳转到集团账号管理控制台快速切换角色

主账号 *

请输入角色所属的主账号 ID

角色名称 *

请输入角色的名称，如 TestRole1

显示名称

可设置此角色登录后在控制台显示的别名

[切换角色](#)

[取消](#)

更多参考

- 如果您需要对角色进行修改，请参见 [修改角色](#)。
- 如果您需要删除角色，请参见 [删除角色](#)。
- 更多访问管理（CAM）的使用操作，请参见 [用户指南](#)。

数据迁移

Redis 迁移至 KeeWiDB

支持能力

最近更新时间：2025-02-19 10:27:12

支持场景及版本

源端	目标端	说明
自建数据库 Redis (IDC 自建/CVM 自建) 4.0	腾讯云 KeeWiDB 4.0 及以下 (其他版本, 需 提交工单 申请)	云下数据库迁移上云。
其他第三方云厂商 (all) Redis 4.0	腾讯云 KeeWiDB 4.0 及以下 (其他版本, 需 提交工单 申请)	其他云厂商的 Redis 数据库迁移到腾讯云数据库实例。
腾讯云 Redis 4.0	腾讯云 KeeWiDB 4.0 及以下 (其他版本, 需 提交工单 申请)	<ul style="list-style-type: none"> • 相同地域之间, 或者不同地域之间的迁移。 • 跨版本迁移。 • 腾讯云相同主账号下之间, 或者不同主账号之间的迁移。 • 集群架构之间的迁移。标准架构迁移至集群架构, 迁移之前, 请进行 标准架构迁移集群架构检查。

支持能力

功能大类	功能子项或说明	支持能力
迁移对象	-	数据库、Key
迁移类型	-	仅支持“全量 + 增量迁移”
断点续传	-	不支持
任务管理关键操作	重试	支持
	限速	不支持
	创建类似任务	支持
同步拓扑	一对一	支持
	双向同步	不支持

使用说明

最近更新时间：2024-08-12 15:05:21

源库影响

DTS 在执行全量数据迁移时，会占用一定源端实例资源，可能会导致源实例负载上升，增加数据库自身压力。如果您的数据库配置过低，建议您在业务低峰期进行迁移。

迁移限制和说明

1. 云数据库 KeeWiDB 的字符串长度不能超过16MB，该限制既针对 String 类型的 Key 和 Value，也包含 Hash、Set、Zset、List 等复合数据结构中的每一个元素。否则，迁移过程中将会报错，请在迁移之前进行自检。
2. DTS 任务不能构成环形同步。环形同步写入的数据不会被终止，一直在环路上执行，将会导致写风暴。
3. DTS 不支持断点续传，因为没有 Binlog 文件，增量都同步在连接的内存中，一旦断掉，增量就从内存中丢失，因此任务一旦发起，不支持中断暂停。
4. 不支持迁移模块（Modules）。
5. 迁移过程中请勿进行如下操作，否则会导致迁移任务失败。
 - 请勿修改、删除源数据库和目标数据库中用户信息（包括用户名、密码和权限）和端口号。
 - 在数据迁移阶段，请勿删除目的端数据库。
 - 在数据迁移阶段，请勿操作目的端数据，避免最终数据结果不一致。

操作指导

最近更新时间：2024-10-11 11:39:41

操作场景

基于 DTS 的 Redis 数据迁移，支持全量 + 增量数据的迁移，即迁移前源库的历史数据，和迁移过程中源库新增的写入数据可一并进行迁移。本文介绍使用 DTS 数据迁移功能从 Redis 迁移数据至腾讯云数据库 KeeWiDB 的操作指导。

准备工作

1. 请根据您需要使用的接入类型，提前打通 DTS 与数据库之间的访问通道，具体请参考 [网络准备工作](#)。
 - IDC 自建数据库/其他云厂商数据库：接入方式可选择“公网/专线接入/VPN 接入/云联网”。
外网实例迁移时，请确保源实例服务在外网环境下可访问，并且要保持外网连接的稳定性，当网络出现波动或者故障时会导致迁移失败，迁移一旦失败，就需要重新发起迁移任务。
 - CVM 上的自建数据库：接入方式选择“云主机自建”。
 - 腾讯云数据库实例：接入方式选择“云数据库”。

2. 迁移前检查

如下检查需要用户在迁移前自行排查，否则可能会出现迁移失败。

2.1 检查源端是否存在大 Key

在迁移过程中，大 Key 可能引起缓冲区 client-output-buffer-limit 溢出，导致迁移失败。

- 腾讯云数据库，请使用数据库智能管家（TencentDB for DBbrain, DBbrain）的诊断优化功能快速分析大 Key。具体操作，请参见 [内存分析](#)。
- 非腾讯云数据库，请使用 rdbtools 分析 Redis 大 Key。具体操作，请参见 [如何使用 rdbtools 分析 Redis 大 Key](#)。

评估大 Key 进行拆分或清理，如果保留大 Key，请设置源端缓冲区的大小 client-output-buffer-limit 为无限大。

```
config set client-output-buffer-limit 'slave 0 0 0'
```

2.2 检查源端 Linux 内核 TCP 连接数的限制

如果业务并发请求比较大，迁移之前，请检查 Linux 内核对连接数的限制，如果业务请求连接数超出内核限制的连接数，Linux 服务器将会主动断开与 DTS 的连接。

```
echo "net.ipv4.tcp_max_syn_backlog=4096" >> /etc/sysctl.conf
echo "net.core.somaxconn=4096" >> /etc/sysctl.conf
echo "net.ipv4.tcp_abort_on_overflow=0" /etc/sysctl.conf
sysctl -p
```

2.3 检查源端 RDB 文件目录的访问权限

迁移之前，请务必检查源端存放 RDB 文件目录的访问权限是否为可读，否则将会因 RDB 文件不可读而引起迁移失败。

如果 RDB 文件所在目录不可读，请在源端执行如下命令，设置“无盘复制”，直接发送 RDB 文件给 DTS 落盘，而不需要保存在源端的磁盘再发送。

```
config set repl-diskless-sync yes
```

2.4（可选）对于标准架构迁移到集群架构的场景，请检查命令兼容性问题。具体请参见 [标准架构迁移集群架构检查](#) 进行静态评估与动态评估。

操作步骤

步骤一：新建迁移任务

1. 登录 [DTS 控制台](#)，选择数据迁移页，然后在右侧单击新建迁移任务。
2. 在新建迁移任务页面，选择任务创建参数，然后单击立即购买。

配置参数	说明
服务类型	选择数据迁移。
创建模式	<ul style="list-style-type: none">● 新建任务：新建一个全新的任务。

	<ul style="list-style-type: none"> 创建类似任务：快速创建一个和历史任务相同配置的任务，新的任务中数据库类型、接入方式、计费模式、迁移类型等默认填充的选项都和历史任务保持一致，用户如果需要也可根据情况进行修改。
计费模式	仅支持按量计费。
源实例类型	请根据您的源数据库类型选择，购买后不可修改。此处选择 Redis。
源实例地域	选择源数据库所属地域。如果源库为自建数据库，选择离自建数据库最近的一个地域即可。
目标实例类型	请根据您的目标数据库类型选择，购买后不可修改。此处选择 KeeWiDB。
目标实例地域	选择目标数据库所属地域。
版本	当前仅支持 NewDTS。
规格	当前仅支持 Xlarge 规格。
标签	给迁移任务设置标签键与标签值，便于通过标签高效管理多个任务。
任务名	<ul style="list-style-type: none"> 选择创建后命名，默认任务名称与任务 ID 一致。在迁移任务创建完成之后，可重新设置任务名称。 选择立即命名，在下面输入框，输入任务名称。
协议条款	请务必勾选 我已阅读并同意 《云数据库服务条款》。
数量	单次最多支持购买10个迁移任务。

3. 购买完成后，页面自动跳转到数据迁移任务列表。

步骤二：设置源和目标数据库

- 在数据迁移任务列表中，找到刚才创建的任务，单击操作列的配置。
- 进入设置源和目标数据库页签，填写源和目标数据库等信息，然后单击测试连通性，测试通过后，单击保存进入下一步。

任务设置

配置参数	说明
任务名称	设置一个具有业务意义的名称，便于任务识别。
运行模式	<ul style="list-style-type: none"> 立即执行：前置校验通过后会立即启动任务。 定时执行：设置一个任务开始执行的时间，前置校验通过后不启动任务，到设定的时间再启动。
自动重试	勾选后，迁移任务因网络异常等引起的任务中断，DTS 将在设置的时间范围内自动重试，不需要用户手动操作。重试机制为，从头开始重新进行数据迁移，重新迁移时，之前已迁移到目标端的数据会被清空，或者会被覆盖。

源库设置

配置参数	说明
源库类型	购买时选择的源数据库类型，不可修改。
服务提供商	<ul style="list-style-type: none"> 源库为 IDC 自建数据库、CVM 上的自建数据库、腾讯云数据库，请选择“普通”。 源库为阿里云、华为云等，请选择“普通”。
所属地域	购买时选择的源数据库地域，不可修改。
接入类型	选择源库接入腾讯云的接入类型。不同的接入类型需要进行的网络打通操作不同，具体请参考 网络准备概述 。 <ul style="list-style-type: none"> 源库为 IDC 自建数据库/其他云厂商数据库，接入方式可选择“公网/专线接入/VPN 接入/云联网”。 <ul style="list-style-type: none"> 公网：源数据库可以通过公网 IP 访问。 专线接入：源数据库可以通过 专线接入 方式与腾讯云私有网络打通。 VPN 接入：源数据库可以通过 VPN 连接 方式与腾讯云私有网络打通。 云联网：源数据库可以通过 云联网 与腾讯云私有网络打通。 源库为 CVM 上的自建数据库，接入方式选择“云主机自建”。 源库为腾讯云数据库实例，接入方式选择“云数据库”。

节点类型	<p>接入类型选择除“云数据库”之外的其他参数时显示该参数。请根据实际情况选择。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 单节点迁移：指一主多副本的集群架构。 ● 集群迁移：指由若干个分片，而每个分片上又存在若干个副本节点的集群架构。勾选集群迁移后，需要填写节点信息。 <ul style="list-style-type: none"> ○ 填写源库集群的所有分片节点地址和密码（IP:端口:密码 或 IP:端口），多个节点请换行处理。 ○ 建议填写的地址为源库的副本节点（从节点），从副本节点迁移可以避免影响源库的业务访问。
公网	<p>接入类型选择“公网”时，需要配置如下参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 主机地址：源数据库 IP 地址或域名。 ● 端口：源数据库使用的端口。 ● 密码：源数据库迁移账号的密码。
云主机自建	<p>接入类型选择“云主机自建”时，需要配置如下参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 云主机实例：云服务器 CVM 的实例 ID。 ● 端口：源数据库使用的端口。 ● 密码：源数据库迁移账号的密码。
专线接入	<p>接入类型选择“专线接入”时，需要配置如下参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 私有网络专线网关：专线接入时只支持私有网络专线网关，请确认网关关联网络类型。 ● 私有网络：选择私有网络和子网。 ● 主机地址：源数据库 IP 地址。 ● 端口：源数据库使用的端口。 ● 密码：源数据库迁移账号的密码。
VPN 接入	<p>接入类型选择“VPN 接入”时，需要配置如下参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● VPN 网关：VPN 网关，请选择打通源库网络所对应的 VPN 网关实例。 ● 私有网络：选择私有网络和子网。 ● 主机地址：源数据库 IP 地址。 ● 端口：源数据库使用的端口。 ● 密码：源数据库迁移账号的密码。
云数据库	<p>接入类型选择“云数据库”时，需要配置如下参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 是否跨账号 <ul style="list-style-type: none"> ○ 本账号：源数据库实例和目标数据库实例所属的主账号为同一个腾讯云账号。 ○ 跨账号：源数据库实例和目标数据库实例所属的主账号为不同的腾讯云账号。详细的跨账号操作指导请参见 云数据库跨账号实例间迁移。 ● 云数据库实例：选择源数据库的实例 ID。 ● 密码：源数据库迁移账号的密码。
云联网	<p>接入类型选择“云联网”时，需要配置如下参数。</p> <p>云联网接入时，支持同账号云联网和跨账号云联网，因网络打通配置较多，请参考 通过云联网方式迁移自建数据库至腾讯云数据库。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 主机所在网络环境：请根据实际情况选择。 源库为腾讯云数据库实例，选择“腾讯云”；源库为 IDC 自建数据库，选择“自建 IDC”；源库为其他云厂商数据库，则选择对应的网络。 ● 主机地址：源数据库的主机 IP 地址。 ● 端口：源数据库使用的端口。 ● 密码：源数据库迁移账号的密码。 ● 云联网实例所属账号 <ul style="list-style-type: none"> ○ 我的账号：云联网资源和 DTS 归属同一个腾讯云主账号。 ○ 其他账号：云联网资源和 DTS 归属不同的腾讯云主账号。 ● 私有网络云联网：云联网实例名称。 ● 接入 VPC：选择接入 VPC 及子网。接入 VPC 指的是云联网中接入 DTS 迁移链路的 VPC。请在云联网关联的所有 VPC 中，选择除了源数据库所属 VPC 外的其他 VPC。 ● 接入 VPC 地域：购买任务时选择的源数据库地域与接入 VPC 地域需要保持一致，如果不一致，DTS 会将购买任务中选择的源数据库地域，改为接入 VPC 地域。

● 目标库设置

目标库参数设置与源库类似，请参考相关内容配置。

步骤三：设置迁移选项和选择迁移对象

在设置迁移选项及迁移对象页签，配置参数后，单击下一步。



配置项	说明
迁移类型	默认选择全量 + 增量迁移，不可修改。全量 + 增量迁移表示迁移前源库的历史数据，和迁移过程中源库新增的写入数据都一起迁移。
迁移对象	默认选择整个实例，不可修改。

步骤四：校验和启动任务

- 在校验任务页面，系统自动进行前置校验，校验通过后，单击**启动任务**，会立即启动数据迁移（如果在配置任务时设置了定时执行时间，这里也可选择**稍后启动**，任务将在设置的时间点启动）。

说明：
如果出现校验结果失败，请参考 [前置校验项不通过处理](#)。

- 校验结果为失败：表示校验项检查未通过，任务阻断，需要修复问题后重新执行校验任务。
 - 校验结果为警告：表示检验项检查不完全符合要求，可以继续任务，但对业务有一定的影响，用户需要根据提示自行评估是忽略警告项还是修复问题再继续。
- 返回数据迁移任务列表，任务进入准备运行状态，运行1分钟 - 2分钟后，数据迁移任务开始正式启动。

步骤五：结束任务

- 如果您需要进行查看任务进度详情、删除任务等操作，请在**操作列**单击对应的按钮，详情可参考 [任务管理](#)。
- 当任务状态为“准备完成”，表示增量同步已完成，用户可以结束任务。在**操作列**单击**完成**，结束迁移任务。
 - 建议在目标与源库的数据差距为0KB、目标与源库时间差距为0秒时，再结束任务。
 - 如果您需要在迁移完成后对业务进行割接，请参考 [割接说明](#)。

Tendis 迁移至 KeeWiDB

最近更新时间：2024-08-12 15:05:21

支持能力

源端	目标端	说明
腾讯云 Tendis	腾讯云 KeeWiDB 4.0 及以下（其他版本，需 提交工单 进行申请）	腾讯云 Tendis 与 KeeWiDB 实例之间迁移场景包括： <ul style="list-style-type: none">腾讯云同地域或不同地域间的迁移。腾讯云同账号或跨账号之间的迁移。兼容 Redis 协议不同版本之间的迁移。集群架构之间的迁移。

使用说明和操作指导

Tendis 迁移至 KeeWiDB 的要求和指导，与 [Redis 迁移至 KeeWiDB](#) 的内容基本一致，请参考相关内容进行操作。