

云数据库 Memcache 版

用户指南

用户指南

登录控制台

使用购买云数据库 Memcache 版的帐号登录 Memcache 管理控制台。系统显示 Memcache **实例列表**界面。

切换新旧版本控制台

背景

目前，在控制台首页**产品与服务**菜单中选择**云数据库 Memcache 版**会自动转到新版 Memcache 控制台，新旧版本控制台的地址不同，您可以手动切换，也可以在控制台上跳转切换。

注意：新旧版本的 Memcache 功能对比请参考**新旧版本对比**。

手动切换

您可以通过手动输入控制台地址的方式切换新旧版本控制台。

旧版本控制台的地址：<https://ocsnew.console.aliyun.com/>

新版本控制台的地址：<https://kvstore.console.aliyun.com/?instanceType=Memcache#/home/>

控制台跳转

在新版 Memcache 控制台的**实例列表**页面，单击页面右上方的**回到旧版ocs控制台**链接即可回到旧版 Memcache 控制台。

说明：如果需要重新回到新版控制台，可以在控制台左侧导航栏或者在**产品与服务**菜单中选择云数据库

Memcache 版。

相关 FAQ

旧版本的云数据库 Memcache 版如何管理和变配？

答：旧版的云数据库 Memcache 版将继续可以在阿里云控制台进行管理，旧版本已经开通的实例可以正常管理，变配及释放。

旧版本的云数据库 Memcache 版如何新购？

答：旧版本的云数据库 Memcache 版将不再支持新购实例，新购实例只能购买新版 Memcache 产品。预计 2017 年 8 月，阿里云将推出单节点类型的云数据库 Memcache 版本，届时单节点类型的产品定价将于旧版本 Memcache 定价相同。您可以灵活选择单节点或双节点的产品形态满足不同的业务需求。

旧版本的云数据库 Memcache 如何升级至新版 Memcache？

答：目前还不支持一键将旧版 Memcache 升级至新版的产品化功能。如果需要升级至新版，需要购买一个新版的 Memcache 实例，随后手工预热数据，将应用程序指向新的 Memcache 域名，随后释放老版本的 Memcache 实例。

管理实例

修改密码

如果您忘记密码、需要修改旧密码，或者在创建实例时没有设置密码，您可以重新设置实例的密码。

登录 Memcache 管理控制台。

定位到目标实例，单击实例 ID 或者**管理**进入**实例信息**页面。

单击右上角的**修改密码**按钮。

在**修改密码**页面，如果您需要修改旧密码，输入旧密码和新密码后，单击**确定**。

注意：

如果您忘记旧的密码，在**修改密码**窗口单击**忘记旧密码**，可以在**重置密码**的窗口设置新密码。

密码长度为8-30个字符，需同时包含大写字母、小写字母和数字。

变更配置

云数据库 Memcache 版支持包年包月和按量付费两种模式，按量付费可以转换为包年包月模式。两种模式均可执行变配操作。

注意事项

变更实例配置将会引起费用的变化，详细收费标准请参见云数据库 Memcache 版详细价格信息。

按量付费模式支持实时升降配。

包年包月模式在服务周期内只支持升级配置。您可以在服务周期到期，续费实例时选择降低配置。

例如您的 2 GB 实例在2017年12月31日到期，那么在2017年12月31日前您只能选择升级配置，在实例到期续费时您可以选择降低配置为 1 GB 的配置，新的配置在2018年1月1日起开始生效。

变配过程中，实例会发生秒级闪断，请您尽量在业务低峰执行升级操作。

操作步骤（按量付费模式）

登录云数据库 Memcache 版控制台。

定位目标实例，单击**变更配置**。

在**变更配置**页面，选择需要的配置，单击**确认变更**。变更成功后提示变更配置成功，按量付费在变配所在的计费周期内即以新配置计费。

操作步骤（包年包月模式）

登录云数据库 Memcache 版控制台。

定位目标实例，单击**变更配置**。

注意：包年包月实例只支持升配。

在**变更配置**页面，选择需要的配置，单击**确认变更**。

提交后进入**支付**页面，选择合适的支付方式，单击**确认支付**。

支付成功后进入支付成功提醒页面，变更配置流程完成。

切换为专有网络

背景信息

阿里云数据库支持经典网络和专有网络两种网络类型，经典网络和专有网络的区别如下：

经典网络：经典网络中的云服务在网络上不进行隔离，只能依靠云服务自身的安全组或白名单策略来阻挡非法访问。

专有网络（Virtual Private Cloud，简称 VPC）：专有网络帮助用户在阿里云上构建出一个隔离的网络环境。用户可以自定义专有网络里面的路由表、IP 地址范围和网关。此外用户可以通过专线或者 VPN 的方式将自建机房与阿里云专有网络内的云资源组合成一个虚拟机房，实现应用平滑上云。

注意事项

经典网络可以转换为专有网络，专有网络不支持更换为经典网络。

在将经典网络转换为专有网络时，您可以设置实例同时保留经典网络和专有网络的地址。

前提条件

将经典网络下的 Memcache 实例切换为专有网络（VPC），必须先创建与 Memcache 实例在同一地域下的 VPC 和交换机，具体步骤请参考[专有网络](#)。

操作步骤

登录 Memcache 管理控制台，选择目标实例，单击**管理**。

在**实例信息**页面，单击**切换为专有网络**。

在**切换为专有网络**页面中选择**专有网络**和**虚拟交换机**，选择**是否保留经典网络地址**，并选择**保留天数**，单击**确定**，如下图所示。



The dialog box titled "切换为专有网络" (Switch to Dedicated Network) contains the following elements:

- An orange warning icon and text: "实例将切换到专有网络。切换后，经典网络下的ECS将无法访问专有网络下的实例。" (The instance will be switched to a dedicated network. After the switch, ECS instances in the classic network will be unable to access the instance in the dedicated network.)
- Two dropdown menus: "请选择专有网络" (Please select a dedicated network) and "请选择虚拟交换机" (Please select a virtual switch).
- Text: "您可以访问[vpc控制台](#)对专有网络进行创建，管理。" (You can visit the [vpc console](#) to create and manage dedicated networks.)
- Radio buttons for "是否保留经典网络地址" (Whether to retain classic network addresses): "保留" (Retain) is selected, and "不保留" (Do not retain) is unselected.
- Radio buttons for "保留天数" (Retention period): "14天" (14 days), "30天" (30 days), "60天" (60 days), and "120天" (120 days) are all unselected.
- Buttons at the bottom right: "确定" (Confirm) and "取消" (Cancel).

注意：您可以在**实例信息**页面，单击**刷新**查看专有网络和经典网的访问地址。

释放实例

背景信息

Memcache 实例支持按量付费和包年包月两种付费方式。按量付费的实例可以主动释放，包年包月的实例不支

持主动释放。

操作步骤

登录 Memcache 管理控制台。

在**实例列表**页面，定位到目标实例。

在**操作**栏中单击**释放**，在确认框中单击**确定**。

单击**获取校验码**，输入手机校验码，并单击**确定**。

清空实例数据

登录 Memcache 管理控制台。

在**实例列表**页面，定位到目标实例。

单击实例 ID 或者**操作**栏中的**管理**选项。

在**实例信息**页面，单击右上角的**清空数据**按钮，在确认框中单击**确定**。

单击**获取校验码**，输入手机校验码，单击**确定**。

修改连接地址

Memcache支持修改实例连接地址。例如，您改用其他Memcache实例后，无需对应用程序进行修改，只需将新实例的连接地址修改为原实例的连接地址。

操作步骤

- 实例正常运行。实例已设置访问白名单。

- 只有设置白名单后，**实例信息**页面才会出现**修改连接地址**按键。

操作步骤

登录Memcache管理控制台，定位目标实例。

单击**实例ID** 或者**管理**进入**实例信息**页面。

在**连接信息**右侧单击**修改连接地址**。

在系统弹出的对话框中输入新的连接地址，单击**确定**，完成操作。

Memcache实例连接地址默认为实例ID.memcache.rds.aliyuncs.com，其中**实例ID**为可修改的部分。

设置成功后刷新页面，系统显示新的连接地址。

续费

背景信息

包年包月实例在合同期内或合同到期后的7天内，可以进行续费。按时付费实例根据实际使用时间计费，无需续费。详细信息请参见欠费说明。

云数据库 Memcache 版支持手动续费。

操作步骤

注意：您可以在手动续费的同时变更实例配置。在不续费的情况下如需变更配置，请参见**变更配置**。

进入 云数据库 Memcache 版控制台，找到需要续费的包年包月实例，单击**续费**。

说明：如需批量续费实例，可以在实例列表中勾选要升级的多个目标实例，然后单击**批量续费**。但批量续费时不能变更实例配置。

进入**确认订单**页面，选择需要续费的时长，单击**确认变更**。

说明：若需变更实例配置，在续费页面中勾选**是否同时变配**，选择目标配置。关于续费时变更配置的说明和计费标准，请参见**变配说明**。

提交后进入支付页面，选择合适的支付方式，单击**确认支付**。

支付成功后进入支付成功提醒页面，续费流程完成。

设置可维护时间段

背景信息

在阿里云平台上，为保障云数据库 Memcache 实例的稳定性，后端系统会不定期对实例、机器进行维护操作。

在进行正式维护前，Memcache 会给阿里云账号中设置的联系人发送短信和邮件，请注意查收。

实例维护当天，为保障整个维护过程的稳定性，实例会在所设置的可运维时间前一段时间，进入**实例维护中**的状态，当实例处于该状态时，数据库本身正常的数据访问不会受到任何影响，但控制台上涉及该实例的变更类的功能均暂无法使用（如变更配置），查询类如性能监控等可以正常查阅。

注意：在进入实例所设置的可运维时间后，实例在维护期间可能会发生闪断，建议您尽量选择业务低峰期为运维时间段。

操作步骤

登录 Memcache 管理控制台，定位目标实例。

单击**实例 ID** 或者**管理**进入**实例信息**页面。

在**基本信息**中的**可维护时间段**后单击**设置**，如下图所示。

Memcache 默认可维护时间段为 02:00~06:00。

实例信息		
基本信息		
实例ID：m-bp115fa1be4a1a4	实例名称：	状态： 使用中
可用区：华东 1 可用区 E	网络类型：经典网络	可维护时间段： ☐ 22:00-02:00 ☐ 02:00-06:00 ☐ 06:00-10:00 ☐ 10:00-14:00 ☐ 14:00-18:00 ☐ 18:00-22:00 保存 取消
实例规格：1核1G	最大连接数：10000	最大内网带宽：10 MByte

选择可维护时间段，单击**保存**。

说明：时间段为北京时间。

转包年包月

购买按量计费的实例后，您可以根据需求将其改变成包年包月的计费方式。

注意事项

包年包月的实例无法转成按量计费的实例，在您进行计费方式的转变前请务必考虑清楚，以免造成资源浪费。

在合同期内，包年包月的实例只支持升级配置，不支持降级配置或者释放。

变更实例计费方式成功后，实例会即刻按照包年包月的实例计费，具体计费标准请参见云数据库 Memcache 详细价格信息。

按量计费实例变更为包年包月时会产生一个新购订单，您必须完成该订单的支付流程，计费方式的变更才能生效。若未支付或未成功支付，您的订单管理页面将会出现未完成订单，之后您将无法新购实例或变更实例计费类型。

说明：

若将按量计费变更为包年包月的订单状态为未支付，在此情况下，当您对该按时计费实例进行了升级配置的操作后，由于实例组件已经发生变化，新购订单金额已不足以满足计费方式变更的要求，此时，该订单会被禁止支付。您需要先将其作废，然后重新进行变更实例计费方式的操作。

若您想放弃支付订单，可在控制台的订单管理页面进行作废该订单的操作。

变更条件

实例计费类型为按量付费，且状态为**使用中**（Running）。

说明：当您提交订单后，若按时计费实例的状态在支付过程中发生改变（如变为锁定中），则支付会失败，只有实例状态重新变成运行中时，您才能继续支付，计费方式的变更才能完成。

实例没有未完成的变更计费方式（即新购）的订单。

操作步骤

登录 Memcache 管理控制台。

定位目标实例，在**操作**栏中，单击**转包年包月**。

选择**购买时长**。

单击**确认变更**，然后按照提示支付订单。

设置 IP 白名单

背景信息

为了数据库的安全稳定，在开始使用 Memcache 实例前，您需要将访问数据库的 IP 地址或者 IP 段加到目标实例的白名单中。正确使用白名单可以让 Memcache 得到高级别的访问安全保护，建议您定期维护白名单。本文将主要介绍设置白名单的操作步骤。

注意：

加入白名单的 ECS 与 Memcache 实例必须在同一区域（Region）内。

如果有应用需要在一个 ECS 上同时访问多个云数据库 Memcache 版实例，可以将一个 IP 地址跟多个 Memcache 实例绑定。

操作步骤

登录 Memcache 管理控制台。

在**实例列表**页面，定位到目标实例。

单击实例 ID 或者**操作**栏的**管理**选项，进入**实例信息**页面。

在左侧导航栏中选择**安全设置**，单击 **default** 白名单分组中的**修改**。

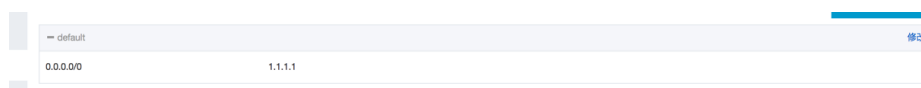
说明：若您想使用自定义分组，请先单击 **default** 白名单分组中清空以删除默认分组中的IP地址 127.0.0.1，然后单击**添加白名单分组**新建自定义分组，其余操作步骤与下述步骤相似。

在**修改白名单分组**窗口中填写**分组名称**和**组内白名单 IP 列表**，单击**确认**。

注意：

在修改白名单时，一定要将0.0.0.0/0去掉，因为0.0.0.0/0代表允许所有地址访问，存在严重的安全问题。

下图中的设置不对，因为 0.0.0.0/0 包含了 1.1.1.1（包含所有其他IP段），因此图中的设置和设置0.0.0.0/0 效果一样。



参数说明：

分组名称：长度为2~32个字符，由小写字母、数字或下划线组成，开头需为小写字母，结尾需为字母或数字。在白名单分组创建成功后，该名称将不能被修改。

组内白名单：填写允许访问 Memcache 实例的 IP 地址或者 IP 段。IP 白名单设置为 0.0.0.0/0 代表允许所有地址访问，设置为 127.0.0.1 代表禁止所有地址访问。

若填写 IP 段，如10.10.10.0/24，则表示10.10.10.X的IP地址都可以访问该

Memcache 实例。

若您需要添加多个 IP，请用英文逗号隔开，逗号前后都不能加空格。

在每个白名单分组中可以添加1000个IP。

使用DMS管理数据库

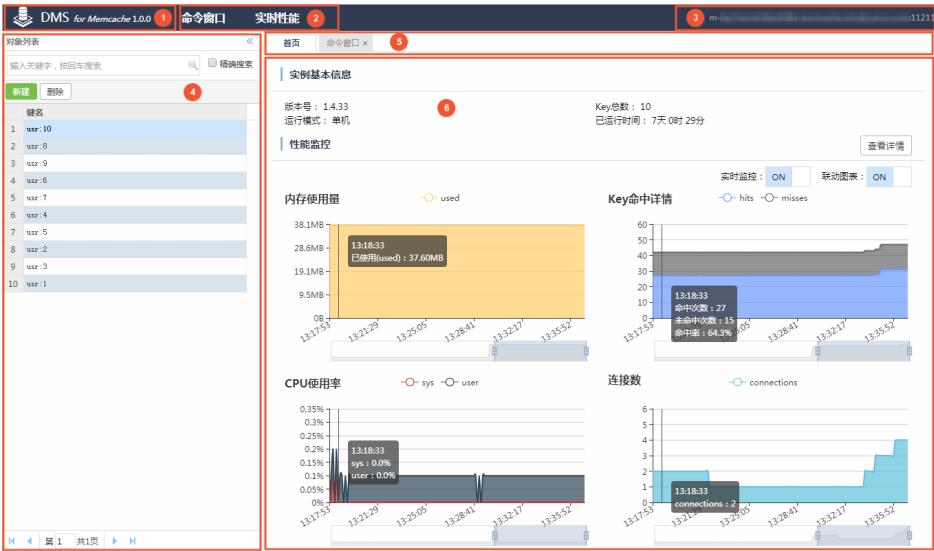
什么是 DMS for Memcache

数据管理 DMS (Data Management Service) 是阿里云研发的数据管理工具，支持 MySQL、SQL Server、PostgreSQL 等关系型数据库和 Redis、Memcache、MongoDB 等 NoSQL 数据库，可为您提供数据管理、对象管理、数据流转和实例管理等服务。

DMS for Memcache 是专门为云数据库 Memcache 版打造的可视化便捷管理工具。

功能概览

DMS for Memcache 提供基于 Web 的图形界面，如下图所示。



界面中各区域的说明请见下表：

编号	区域名称	功能说明
----	------	------

1	版本显示区	鼠标悬浮其上显示当前版本更新记录和版本更新历史入口。
2	功能导航栏	命令窗口、实时性能等功能页的入口。
3	实例显示区	显示当前实例连接地址，鼠标悬浮其上显示退出登录入口。
4	对象列表	包含搜索栏、新建与删除按钮、搜索到的键名列表等功能模块。
5	功能页Tab	用于显示和切换当前已经打开的功能页。
6	功能页面	某个具体功能的显示页和操作区。

功能导航

您可以通过以下的链接，快速打开相关操作或功能的说明文档。

- 新增键
- 查询键
- 编辑键
- 修改键的超时时间
- 删除键
- 重命名键
- 使用命令窗口
- 查看首页监控与实例信息
- 查看实时性能

更多 DMS 相关说明请参见数据管理。

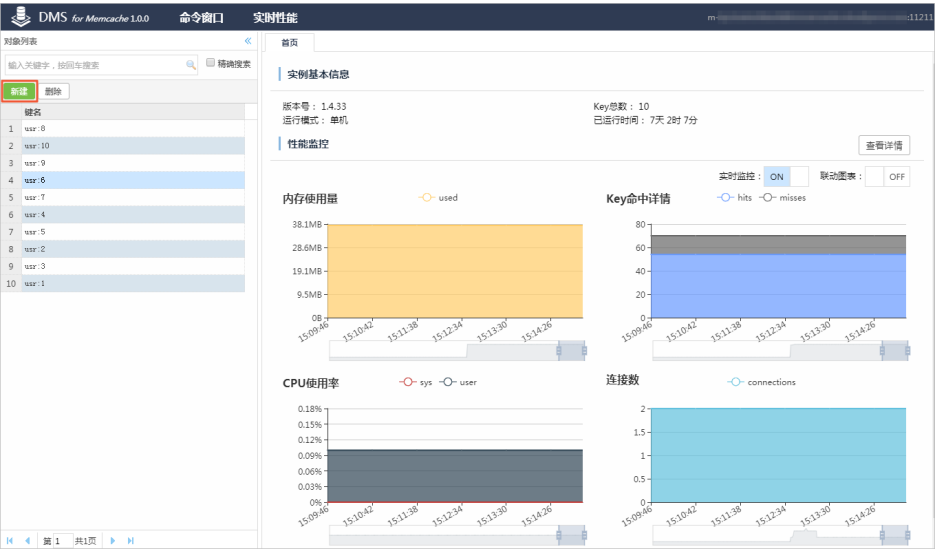
新增键

您可以使用 DMS for Memcache 的图形界面为云数据库 Memcache 版实例新增键。

操作步骤

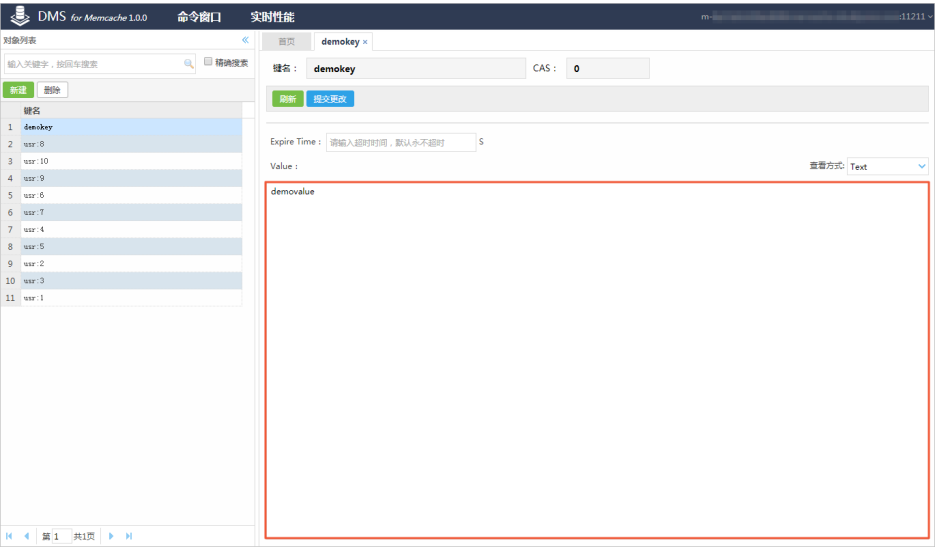
使用 DMS for Memcache 连接云数据库 Memcache 版实例。

单击左侧**对象列表**栏的**新建**。



在弹出的**新建 Key** 对话框，输入键的名称，单击**确定**。

在页面右侧的 **value** 区域输入键的值。



单击 **value** 区域上方的**确认更改**，并在弹出的**提示**对话框中单击**确定**。

说明

一条合法数据需要包括 Key 和 Value，Key 不可重复，Value 可以重复，否则操作无效。

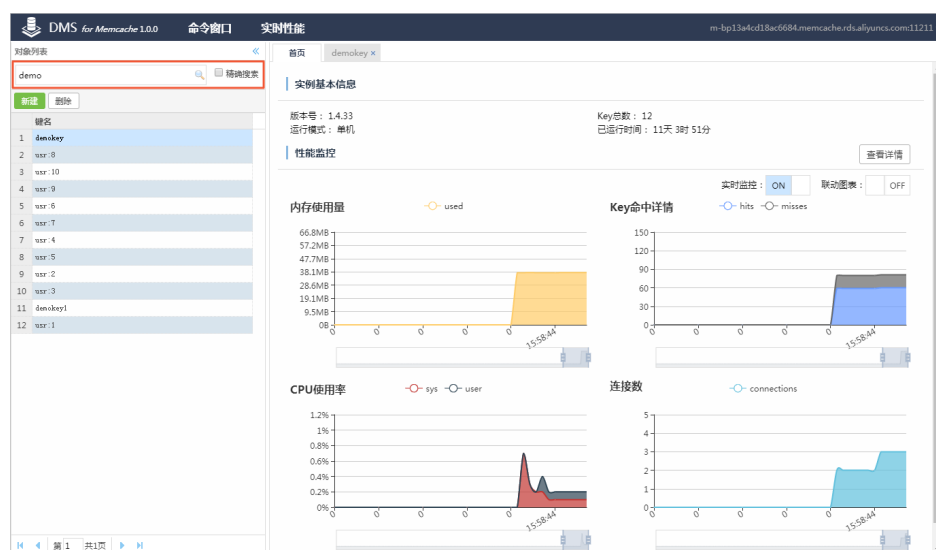
查询键

您可以在 DMS for Memcache 的图形界面上查询云数据库 Memcache 版实例中的键。

操作步骤

使用 DMS for Memcache 连接云数据库 Memcache 版实例。

在左侧**对象列表**栏的搜索框中输入您需要的搜索条件，并单击右侧的放大镜执行搜索。



说明：搜索结果将在下方的**键名**列表中显示。您可以勾选**精确搜索**对条件进行精准匹配。

编辑键

您可以使用 DMS for Memcache 的图形界面修改云数据库 Memcache 版实例中的键。

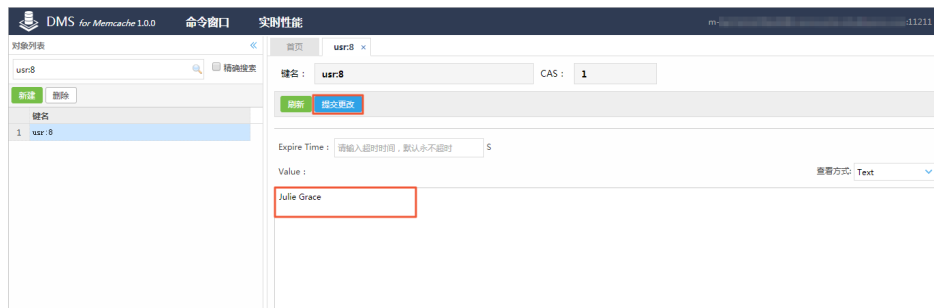
操作步骤

使用 DMS for Memcache 连接云数据库 Memcache 版实例。

查询需要修改的键。

在左侧**对象列表**栏的**键名**列表中，双击目标键的键名。

在页面右侧的 **value** 区域修改该键的值。



单击**提交更改**，并在弹出的**提示**对话框中单击**确定**。



修改键的超时时间

您可以使用 DMS for Memcache 的图形界面修改云数据库 Memcache 版中的键的超时时间。

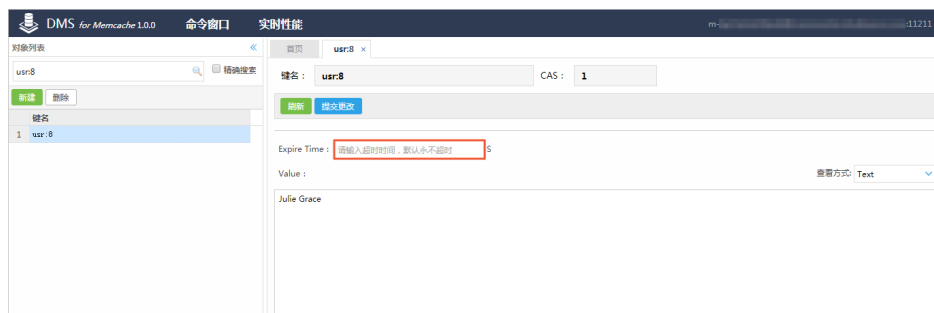
操作步骤

使用 DMS for Memcache 连接云数据库 Memcache 版实例。

查询需要修改超时时间的键。

在左侧**对象列表**栏的**键名**列表中，双击目标键的键名。

在页面右侧的 **Expire Time** 区域输入超时时间。



单击**提交更改**，并在弹出的**提示**对话框中单击**确定**。



删除键

您可以使用 DMS for Memcache 的图形界面删除云数据库 Memcache 版中的键。

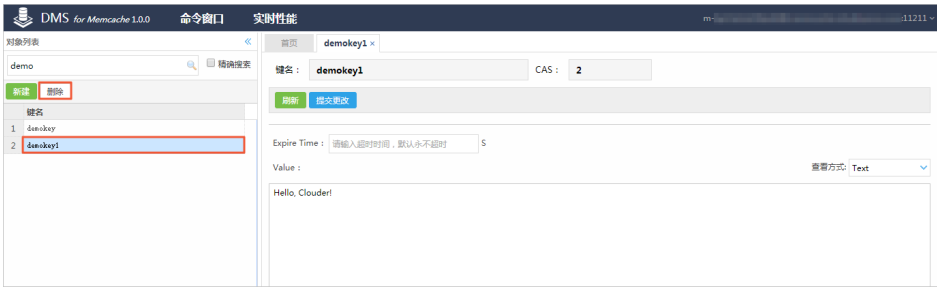
操作步骤

使用 DMS for Memcache 连接云数据库 Memcache 版实例。

查询需要删除的键。

在左侧**对象列表**栏的**键名**列表中，双击目标键的键名。

单击搜索框下方的删除。



在弹出的提示框中单击**确定**确认删除。

重命名键

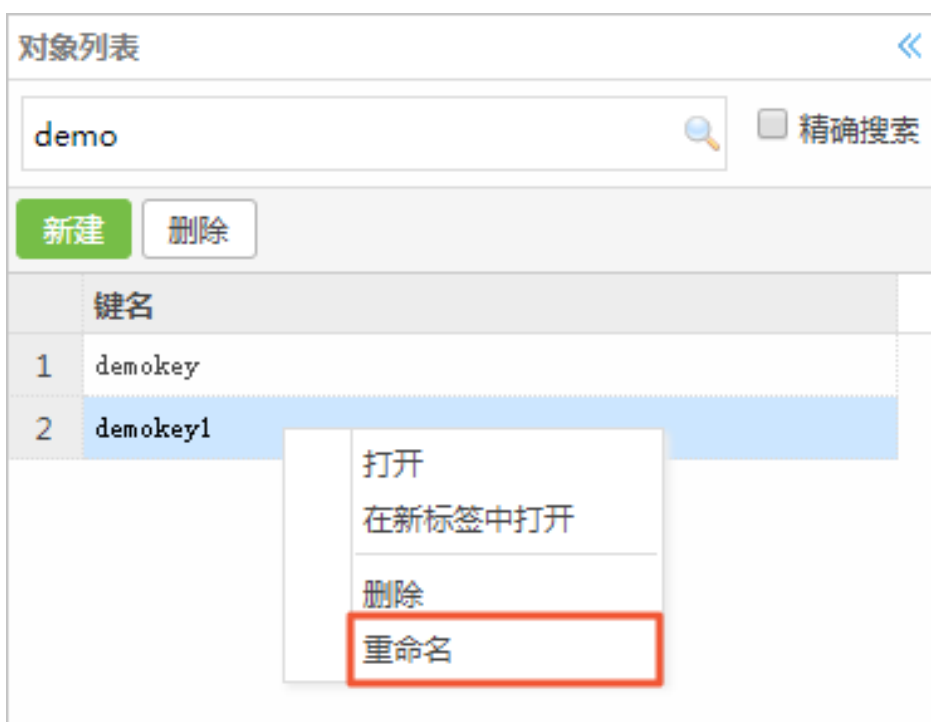
您可以使用 DMS for Memcache 的图形界面重命名云数据库 Memcache 版中的键。

操作步骤

使用 DMS for Memcache 连接云数据库 Memcache 版实例。

查询需要重命名的键。

在左侧**对象列表**栏的**键名**列表中，右键单击目标键的键名，选择**重命名**。



在弹出的**重命名 Key** 对话框中输入新的键名，单击**确定**。



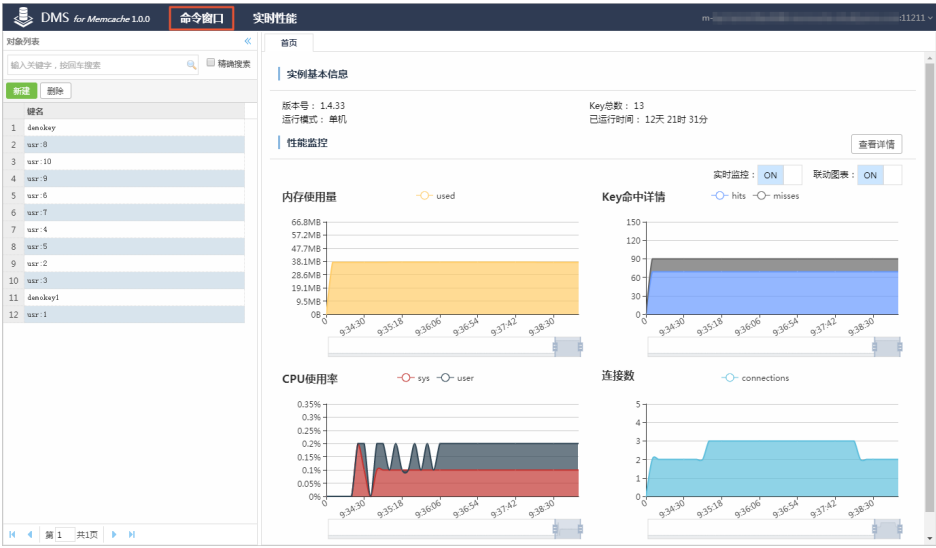
使用命令窗口

DMS for Memcache 同样提供了命令行支持，您可以在**命令窗口**使用 Memcache 命令。

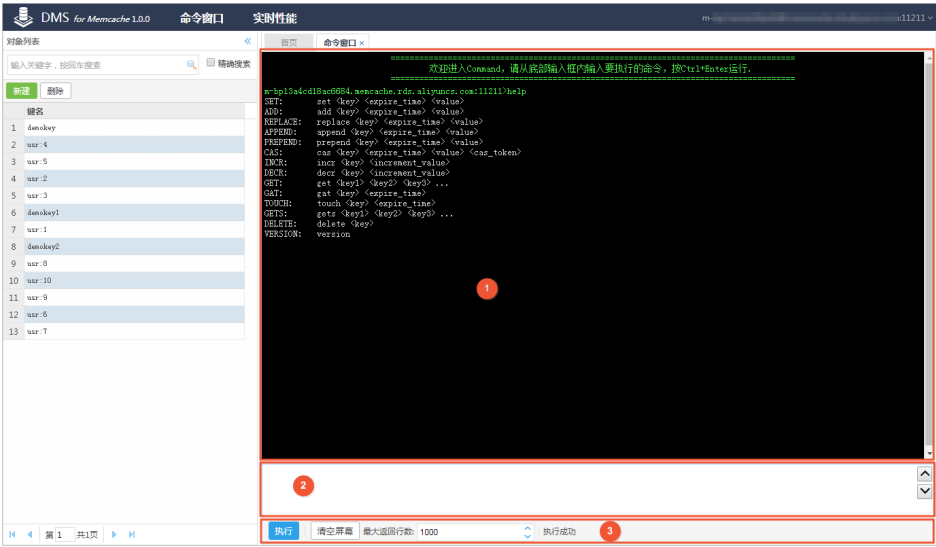
操作步骤

使用 DMS for Memcache 连接云数据库 Memcache 版实例。

单击上方菜单栏的命令窗口。



在命令窗口中的输入区输入需要的命令，单击执行。



界面说明

命令窗口中各区域的说明请见下表：

编号	区域名称	说明
1	显示区	显示命令行详情。
2	输入区	在该区域输入需要执行的命令。
3	执行区	在该区域可单击执行按钮执行输入区的命令，单击清空屏幕清空

		显示区内容，或设置最大返回行数。
--	--	------------------

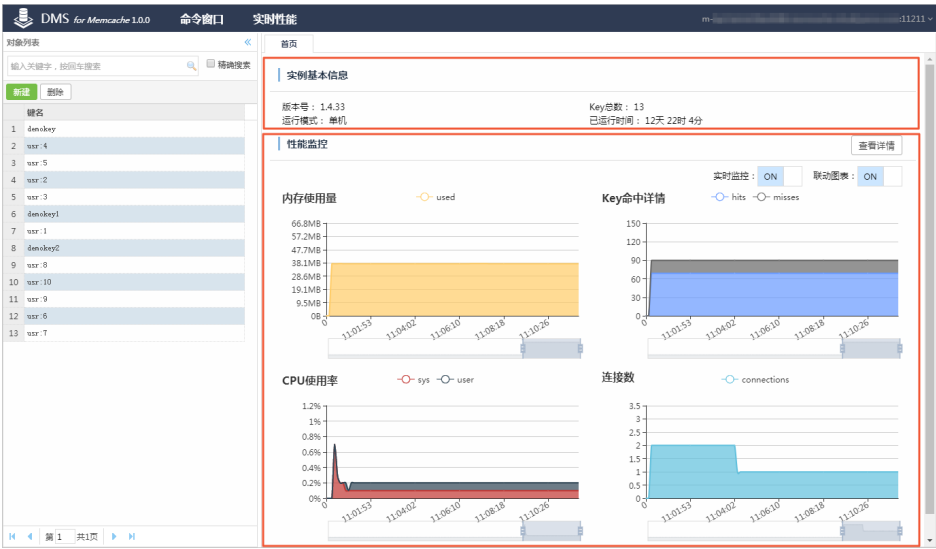
查看首页监控与实例信息

您可以在 DMS for Memcache 的首页查看简单的实例信息，并监控实例的实时性能。

操作步骤

使用 DMS for Memcache 连接云数据库 Memcache 版实例。

在首页查看实例基本信息与性能监控。

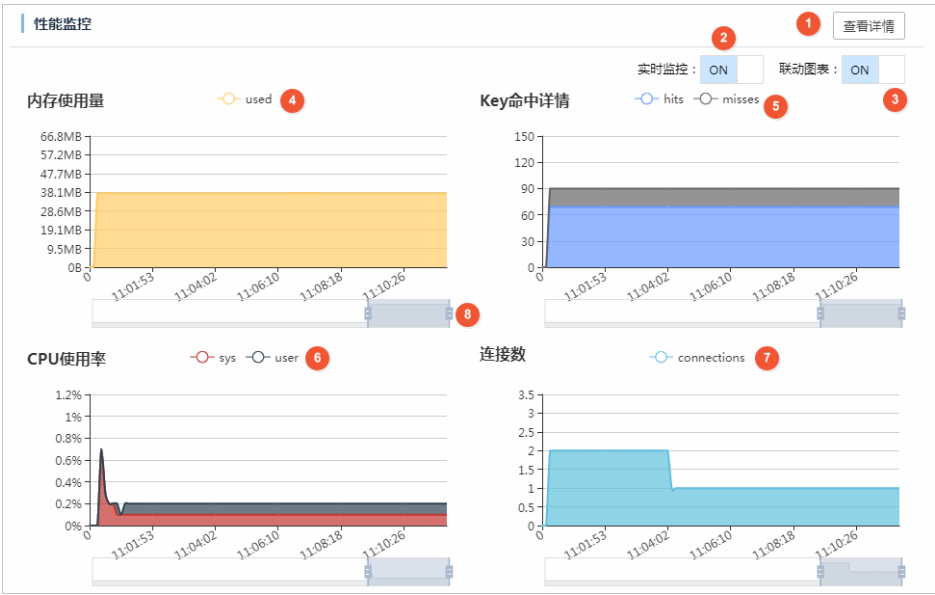


说明

- 页面数据从打开页面的时刻开始采集，每8秒刷新一次，刷新周期不可更改。单击实时监控开关可以开启或暂停数据刷新。
- 鼠标移动到图表的图形区域上，可以显示当前所在时间点的数据。

性能监控功能说明

性能监控区域各功能模块的说明请见下方图表：

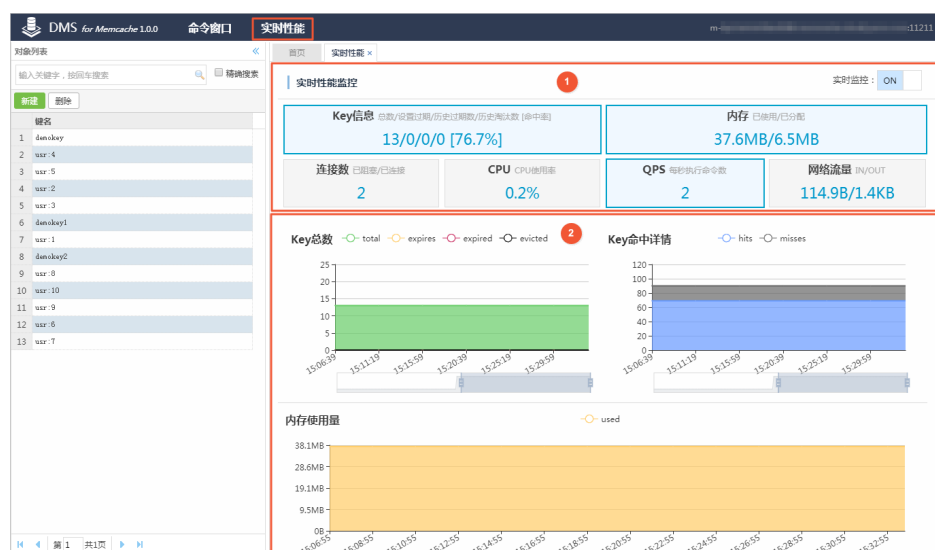


编号	模块名称	说明
1	查看详情按钮	单击该按钮进入 实时性能 页面，可查看更多监控信息。
2	实时监控开关	使用该滑动开关开启或关闭首页监控数据的实时更新功能。
3	联动图表开关	当该开关为开启（ON）状态，鼠标悬浮于下方任意图表的某一时间点时，在其它图表中将同时显示该时间的信息详情。
4	内存使用量监控开关	单击 used 即可切换内存使用量数据的显示状态。
5	Key 命中详情监控开关	单击 hits 或 misses 即可切换 Key 命中率和未命中率的显示状态。
6	CPU使用率监控开关	单击 sys 或 user 即可切换 CPU使用率的显示状态。 sys 为系统占用量， user 为用户使用量。
7	连接数监控开关	单击 connections 可切换连接数显示状态。
8	时间轴	拖拽两端的滑块显示选定时间段内的监控数据。

查看实时性能

操作步骤

单击上方菜单栏的**实时性能**。



- 上图中的区域1是实时数据区域，显示各项指标的实时监控数据；区域2是与数据区域对应的指标图表，体现指标的变化趋势；
- 页面数据从打开页面的时刻开始采集，每8秒刷新一次，刷新周期不可更改。单击**实时监控**开关可以开启或暂停数据刷新；
- 单击数据区域（区域1）中的矩形框，可以改变图标区域（区域2）对应图表的显示状态；
- 部分图表中含有多项指标，在这些图表的上方均有指标名称的图例，颜色与图表中的曲线颜色一致。单击图例可以切换对应指标在图表中的显示状态；
- 部分图表下方有一个可拖动的时间轴，拖拽时间轴两端的滑块可以显示选定时间段内的监控数据。

性能监控

23

登录云数据库 Memcache 版控制台。

单击实例 ID 或者**管理**进入**实例信息**页面。

在左侧导航栏中，选择**性能监控**。

单击**自定义监控项**，选择需要的监控组。

说明：您可以选择查询时间来查看监控历史数据。

自定义监控项

☒ 命中率	☒ 数据个数	☒ 请求命中
☐ 请求未命中	☐ 输出带宽	☐ GetQ
☐ 数据逐出	☐ 已用缓存	☐ 输入带宽
☐ 已用QPS	☐ Get	☐ Getk
☐ GetkQ	☐ SetQ	☐ AddQ
☐ Set	☐ Add	☐ Replace
☐ ReplaceQ	☐ DeleteQ	☐ IncrQ
☐ Touch	☐ Delete	☐ Incr
☐ Decr	☐ Append	☐ Prepend
☐ DecrQ	☐ AppendQ	☐ PrependQ
☐ Quit	☐ Noop	☐ Version
☐ ListMech	☐ flow_control	☐ 连接数使用率
☐ QuitQ	☐ StartAuth	☐ AuthStep
☐ CPU使用率	☐ 连接数	

确定 取消

免密码访问

背景信息

通常访问云数据库 Memcache 版实例需要进行 SASL 鉴权，即用户需要输入正确的用户名和密码才能对数据进行操作。但另一方面，也有很多用户从方便使用及集成其他第三方软件的角度出发，希望云数据库

Memcache 版能支持免用户名密码访问的方式。云数据库 Memcache 版也支持这样的访问方式，您可以在设置完白名单之后开启免密登录，则 IP 白名单里所有应用无需用户名密码即可访问对应的云数据库 Memcache 版。

注意：

开启免密登录的 ECS 实例与 Memcache 实例必须在同一区域（Region）内。

如果有应用需要在一个 ECS 上同时访问多个云数据库 Memcache 版实例，可以将一个 IP 地址跟多个 Memcache 实例绑定免密访问。

Memcache text 协议不支持密码访问，若使用 text 协议访问 Memcache，必须开启 IP 白名单免密访问。

在开启白名单免密访问前，必须将 0.0.0.0/0 从白名单列表中去掉，否则免密访问功能将无法生效。

操作步骤

登录 Memcache 管理控制台。

在**实例列表**页面，定位到目标实例。

单击实例 ID 或者右侧的**管理**，进入到**实例信息**页面。

在左侧导航栏选择**安全设置**。

在设置 IP 白名单后，选中**免密登录**后的**开启**按钮，单击**提交**，就可以免密访问当前 Memcache 实例。



相关问题

免密访问开启后无法生效

为了安全考虑，在用户设置的白名单为0.0.0.0/0时，禁止白名单免密码功能生效。检查白名单看是否设置了0.0.0.0/0，将该 IP 段从白名单分组中去掉。

升级了小版本后白名单免密访问失效

新的版本为了安全考虑，在用户设置的白名单为0.0.0.0/0时，禁止白名单免密码功能生效，老版本没有该限制，因此升级生效时，首先检查白名单中是否设置了0.0.0.0/0，如果设置，将该 IP 段从白名单分组中去掉。

参数设置

云数据库 Memcache 版支持六种数据逐出策略，您可以通过控制台修改 maxmemory-policy 参数来设置符合业务需要的逐出策略。

操作步骤

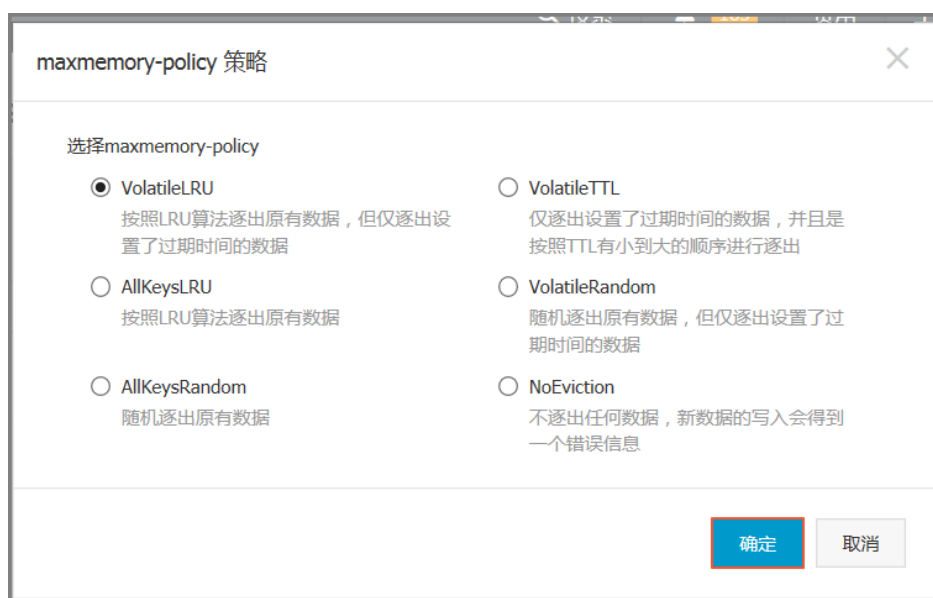
登录 Memcache 管理控制台，定位目标实例。

单击实例 ID 或者**管理**进入**实例信息**页面。

在左侧导航栏中，选择**参数设置**。

单击参数 maxmemory-policy 右侧的**修改**。

选择逐出策略，单击**确定**。



备份与恢复

自动备份（设置备份策略）

登录 Memcache 管理控制台，定位目标实例。

单击实例 ID 或者**管理**进入**实例信息**页面。

在左侧导航栏中，选择**备份与恢复**。

单击**备份设置**。

单击**编辑**，设置**备份周期**和**备份时间**。

注意：默认备份数据的保留时间是7天，不可修改。

单击**确定**，完成自动备份设置。

手动备份（立即备份）

除了备份常规设置外，您还可以在控制台上随机发起一次手工备份。

登录 Memcache 管理控制台，定位目标实例。

单击实例 ID 或者**管理**进入**实例信息**页面。

在左侧导航栏中，选择**备份与恢复**。

单击右上角的**创建备份**。

单击**确认**对实例进行立即备份。

说明：您可以在**备份数据**页，选择时间范围，查询历史备份数据。默认备份数据的保留时间是7天，所以可以提供7天以内的历史备份数据查询。

数据恢复

用户对数据库误操作引起的损失可以通过数据恢复功能最大程度地减少。目前 Memcache 提供按照备份数据的恢复方式。

登录 Memcache 管理控制台，定位目标实例。

单击实例 ID 或者**管理**进入**实例信息**页面。

在左侧导航栏中，选择**备份与恢复**。

在**备份与恢复**页面，选择**备份数据**页签。

定位要恢复的备份文件，单击**数据恢复**。

在**数据恢复**的窗口，选择**确认**直接对原实例进行数据恢复；或者选择**克隆实例**，将备份数据恢复到新创建的实例上，确认恢复后数据没有问题，再对原实例进行数据恢复。

注意：由于数据恢复操作有较高的风险，如果时间可控还是建议先采用克隆实例的方式，基于一个需要恢复的备份集创建一个按量付费实例，验证数据正确性之后，再进行数据恢复操作。

克隆实例

通过克隆实例的功能，您可以根据备份文件克隆出一个新的包年包月或者按量付费实例，复杂的数据库开发部署操作采用一键式的图形化界面搞定，极大的提高了工作效率。

登录 Memcache 管理控制台，定位目标实例。

单击实例 ID 或者**管理**进入**实例信息**页面。

在左侧导航栏中，选择**备份与恢复**。

在**备份数据**页，选择需要的备份数据集，单击**克隆实例**。

单击**确认**，进入**购买实例**页面，完成实例配置，单击**立即购买**，创建克隆实例。

说明：购买完成后，请在 Memcache 管理控制台的**实例列表**中查看新生成的克隆实例。

监控与报警

为方便您查看和掌握实例的运行状态，Memcache 管理控制台 提供了丰富的性能监控项。您可以通过 Memcache 管理控制台查看具体实例的监控数据，设置阈值报警。

自定义监控项

登录 Memcache 管理控制台。

在**实例列表**页面，定位到目标实例。

单击实例右侧的**管理**，进入到**基本信息**页面。

在左侧导航栏选择**历史监控数据**。默认的数据指标是**命中率**、**数据个数**、**请求命中|请求未命中**。

单击**自定义监控**，勾选具体的监控项，单击**确定**。

查看历史监控数据

登录 Memcache 管理控制台。

在**实例列表**页面，定位到目标实例。

单击实例右侧的**管理**，进入到**基本信息**页面。

在左侧导航栏选择**历史监控数据**。

在查询时间框中选择开始时间和结束时间，单击**确定**。

设置阈值报警

登录 Memcache 管理控制台。

在**实例列表**页面，定位到目标实例。

单击实例右侧的**管理**，进入到**基本信息**页面。

在左侧导航栏选择**阈值报警**。

单击右侧的**阈值报警**按钮。

注意：阈值报警会跳转到云监控设置。

在**云服务监控**页面，单击**新建报警规则**。

设置报警规则并单击**下一步**。

设置报警通知对象并单击**确定**。