云数据库 Memcache

用户指南

为了无法计算的价值 | [-] 阿里云

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。



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。

切换为	专有网络	\times
	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。	
	请选择专有网络 ▼ 请选择虚拟交换机 ▼	
	您可以访问vpc控制台对专有网络进行创建,管理。	
	是否保留经典网络地址: 💿 保留 🔘 不保留	
	保留天数: 🔘 14天 🔘 30天 🔘 60天 🔘 120天	
	确定取	消

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。



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。



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-bp115fba1be4a1a4	实例名称: 🖊	状态: 使用中
可用区: #疾1可用区 E	同結共型:经典网络	11日にかけ同時 : 22:00 02:00 0 02:00 06:00 0 06:00 10:00 10:00 14:00 14:00 18:00 18:00-22:00 日本の第
实例规悟: 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



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去掉,因为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。

- default		修改
0.0.0.0/0	1.1.1.1	

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。

🕹 DMS for Merricache 1.0.0 🚺 命令窗口 💈	实时性能 🙎	3 m- :112
对象列表 《	首页 命令管口 × 5	
编入关键字,按回车搜索	安例基本信息	
武役 部時 田田 秋名 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 北 ホ	版本号: 1.4.33 运行概式: 单机 性能监控	Key/包数: 10 已运行时间: 7天 0时 29分 蓝香详情
3 unt 9 4 unt 6 5 unt 7	内存使用量 -〇- used	实时监控: ON 联动图表: ON Key命中详情 hitsO misses
6 uar:4 7 uar:5 8 uar:2	38.1M8 - 28.6MB - 13:18:33 已使用(used): 37.60MB	60 50 40
9 uur:3 10 uur:1	19.1M8 - 9.5M8 -	30- 20- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 1
	13 ¹¹⁻¹ 13 ²²⁻¹ 13 ²²⁻¹ 13 ²²⁻¹ 13 ³²⁻¹ 13 ³²⁻¹ 13 ³	************************************
K 4 東江	0.35% 0.25% 0.25% 0.15% 0.15% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.05% 0.25%	552 13.18.33 13.18.33 1.525 13.255 13.256 13.256 14 13.255 14 13.215 13.255 13.256 14 13.215 13.255 13.256 14 13.215 13.255 14 13.215 14

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。



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。

		11.114 AV			
DIVIS for Memcache 1.0.0	市会関口 刻	:N11111:			m- :112
对象列表	*	首页			
输入关键字,按回车搜索	🔍 🔲 精确搜索	实例基本信息			
新建 删除		近本里, 1422		Kau (1980) - 10	
健名		○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○		Reyslax: 10 已运行时间: 7天 2时 7分	
1 usr:8		L au annan an			
2 usr:10		性能监控			查看详情
3 usr:9					
4 usr:6					
5 usr:7		内存使用量	-O- used	Key命中详情	-O- hits -O- misses
6 usr:4		38.1MB -		80 -	
/ usr:5		20.6540			
8 usr:2		20.0MB		00-	
9 un.5		19.1MB -		40 -	
10 dir.i		9.5MB		20-	
		OP.		0	
		15.09.46 15.10.42 15	11.38 15.12.34 15.13.30 15.14.26	1509.46 1510.42	1511-28 1512-24 1513-30 1514-26
		CPU使用率	-O- sys -O- user	连接数	-O- connections
		0.18%		- 2-	
		0.15%		- 15-	
		0.12%			
		0.09% -		1-	
		0.06% -		0.5 -	
		0.0570		0	
		15:09:46 15:10:42	1138 151234 151330 151426	15:09:46 15:10:42	1511-38 1512-34 1513-30 1514-26
			ģ.		

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。

🌷 DMS for Memcache 1.0.0 命令窗口 👂	时性能		
对象列表 《	首页 demokey ×		
输入关键字,按同车搜索 🔍 🗏 精确搜索	键名: demokey	CAS: 0	
新建 制除			
键名			
1 demokey			
2 usr:8	Expire Time: 请输入超时时间,默认永不超时 S		
3 usr:10	Value :		查看方式: Text 🗸
4 usr:9	demovalue		
5 usr:6			
7 nev-4			
8 uar:5			
9 usr:2			
10 usr:3			
11 usr:1			
< 4 篇1 共1页 ▶ >			

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。

- BANS for Memcache 1.0.0 命令窗口 多	州性能			rds.aliyuncs.com:11211 ~
对象列表 《	首页 demokey ×			
demo 🔍 🗏 精确搜索	实例基本信息			*
新建 删除				
観名	版本号: 1.4.33	Key总数: 12 コンティー・ロー・ 11 エッサ・51 ム		
1 denokey	1至11億元1: 中位	C运1时间: 11人 3时 31万		
2 usr:8	性能监控			查看详情
3 usr:10				
4 usr:9			实时监控: ON 联动的	图表: OFF
5 usr:6	内存使用量 -O-used	Key命中详情	-O- hits -O- misses	
6 usr:7	66.8MB -	150 -		
7 usr:4	57.2MB	120-		
8 usr:5	47.7MB			
9 usr:2	38.1MB - 28.6MB -			
10 usr:3	19.1MB	- 06		
11 den okeyl	9.5MB	30 -		
12 usr:1	080 0' 0' 0'	0 0 0	0 0 0	<8 ^{AA}
		15.5		15.5-
		1 1		
	CPU使用率 -O- sys -O- u	ser 连接数	-O- connections	
	1.28 15 0.88 0.68 0.48 0.28 0% 0 0 0 0 0		6 6 6	155 ^{8.44}
H 4 第 1 共1页 ▶ H		早人		- P - P

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。



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。

BMS for Memcache 1.0.0	命令窗口	实时性能					m-		:11211 ~
对象列表	«	首页	usr:8 ×						
usr:8	🔍 🔲 精确搜索	键名:	usr:8		CAS :	1			
alia Bita Bita 1 uur.#		Expire Tim Value : Julie Grac	聞め見な 「 「 「 「 「 「 」 」 「 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	A.小不過的 S				聲著方式。 Text	~

单击提交更改,并在弹出的提示对话框中单击确定。

提示	×
1 replace usr:8 0 Julie Sanfilipo	
确定 取消	

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。

8			
DMS for Memcache 1.0.0	命令圈口 冥	り性能	m:11211 ~
对象列表	*	首页 usr:8 ×	
usn8	🔍 🔲 精确搜索	键名: usr:8 CAS: 1	
新建 删除 键名		除新 國交更改	
1 usr:8		Expire Time: 请输入超时时间,就认示不超时	
		Value :	查看方式: Text 🗸
		Julie Grace	

单击提交更改,并在弹出的提示对话框中单击确定。

提示	×
1 replace usr:8 6000 Julie Grace	
确定取消	



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。

对象	列表			«
der	no		Q	🗌 精确搜索
新	書删除			
	键名			
1	demokey			
2	demokey1	打开 在新标签中打开 删除 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。

重命名Key		×
旧键名:		
demokey1		
新键名:		
newkeyname		
	确定取消	

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。

🜷 DMS for Memcache 1.0.0 命令窗口	实时性能	m
对象列表	首页	
输入关键字,按回车搜索 Q 带确搜索	实例基本信息	
新建 制绘 键名		天 21時 31分
1 denokay 2 uxr:8		查看详情
4 usr:9		实时监控: ON 联动图表: ON
5 usr:6	内存使用量 -O- used Key命中详	iii → hits → misses
7 usr:4	66.8MB 150 120 120	
8 usr:5 9 usr:2	47.7MB 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	
10 usr:3	28.6MB - 60 - 19.1MB - 000	
11 denokeyl 12 uzr:1	9.5M8 08	93430 93518 93606 93654 93742 93830
	CPU使用率 -O-sys -O-user 连接数	-O- connections
H 《 W1 开版 》 H	0.35% 0.25% 0.25% 0.25% 0.15% 0.15% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.2% 0.5% 0.2% 0.2% 0.5%	23434 23414 23604 23634 23164 2583

在命令窗口中的输入区输入需要的命令,单击执行。

BMS for Memcache 1.0.0	命令窗口实	m-	
对象列表	«	首页 命令窗口×	
输入关键字,按回车搜索	⊖、 □ 精确搜索	欢迎进入Command,请从底部输入框内输入要执行的命令,按Ctrl+Enter运行.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Bit Bit 1 dankay 2 war.6 3 war.9 4 war.2 5 war.3 6 dankayi 9 war.6 10 war.9 11 war.9 12 war.6 13 war.7		<pre>classedDisconduct representation of the second second</pre>	
₩ ◀ 第 1 共1页 ▶ ▶	L		

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。

BMS for Memcache 1.0.0	命令窗口 实	州性能	m:112
对象列表	*	首页	
输入关键字,按回车搜索	○ 局務确搜索	实例基本信息	
新建 影除 键名		版本号: 1.4.33 运行模式: 单机	Key尚數: 13 已运行时间: 12天 22时 4分
2 mm. 4		性能监控	李珊洋语
3 uxr:5		1.000000	
4 usr:2			实时监控: ON 联动图表: ON
5 usr:3		内存使用量 -O- used	Kev命中详情 hits misses
6 denokeyl			
7 usr:1		66.8MB	150
8 denokey2		47.7MB	120 -
9 uzr:8		38.1MB	90-
10 usr:10		28.6MB	60-
11 usr:9		9.5MB	30 -
12 usr:6		08 (3 (3 (4) (4)	
13 usr:7		1101.22 110400 110610 110810 111	are House House House House House
		CPU使用率 -O- sys -O- user	连接数 -O- connections
14 4 101 211 b b		12% 1% 0% 0.6% 0.2% 0.2% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5% 0.5	05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 0

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

在 DMS for Memcache 的图形页面上,您可以实时监控实例的各项性能指标。

操作步骤

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

单击上方菜单栏的实时性能。

- BANS for Memcarche 1.0.0 命令窗口 突	时性能		m-	:11211 -
对象列表 《	首页 实时性能×			
· 输入关键字,按回车搜索	实时性能监控	0		实时监控: ON
新建 影除			中方中	+D /0 / M
健名	Keylaw (Sat Red H)	2017/8480/10120/8/V80/[Ibb+H36]	P31 3 C0	947 (22) 86
1 denokey	13/0/0/0) [76.7%]	37.6MB	6.5MB
2 usr:4	连控数 2010年(2)/44			网络济县 19/01/7
3 usr:5	HEIGHT CHEIR	CPO CPOBERSA	QL2 dbC201 bb 4.8X	Manating Invoor
4 usr:2	2	0.2%	2	114.9B/1.4KB
6 denokevi				
7 usr:1	Kev总数 -〇- total -〇- expires	-O- expired -O- evicted	Key命中详情 hits	O- misses
8 denokey2			ite jup 1 Plan	
9 usr:8	25		120	
10 usr:10	20		80-	
11 usr:9	15-		60 -	
12 usr:6	10-		40 -	
13 usr:7	3		20 -	
	150633 151113 151559	52039 152519 152959	150639 151119 151559 15	1525119 152519
	内存使用量	-0- ւ	used	
	38.1MB -			
	28.6MB-			
	10.11/10			
	19.1MB			
	9.5MB -			
4	08- 15 ⁰⁸⁵⁵ 15 ⁰⁸⁵⁵ 15 ¹⁰⁵⁵ 15 ²	12.55 15:14.55 15:16.55 15:18:55	52055 52255 52455 52655	1528 ⁵⁵ 1530 ⁵⁵ 1532 ⁵⁵

说明:

- 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

云数据库 Memcache 版支持性能监控,您可以根据业务需要自定义监控项目。

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	□ 輸出带宽	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



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。

<	○ 前本
实例信息	+ 添加白名单分组
性能监控	- default 修改
安全设置	0.0.0.0/0
参数设置	- test 修改
备份与恢复	1979 B. 19
	注:IP白名单设置为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。
4	免感登录 ◎ 关闭 ◎ 开启 提交

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,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。



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。



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。