

云数据库 Memcached

操作指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 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

操作指南

访问管理

访问管理概述

授权策略语法

可授权的资源类型

查看监控

操作指南

访问管理

访问管理概述

最近更新时间：2023-10-12 14:36:52

存在问题

如果您在腾讯云中使用到了云服务器、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。

解决方案

您可以通过子账号实现不同的人管理不同的服务来规避以上的问题。默认情况下，子账号没有使用云服务的权利或者相关资源的权限。因此，我们就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。

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 and 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。

当您使用 CAM 的时候，可以将策略与一个用户或一组用户关联起来，策略能够授权或者拒绝用户使用指定资源完成指定任务。有关 CAM 策略的更多基本信息，请参见 [策略语法](#)。

若您不需要对子账户进行云数据库相关资源的访问管理，您可以跳过此章节。跳过这些部分不会影响您对文档中其余部分的理解和使用。

快速入门

CAM 策略必须授权使用一个或多个 Memcached 操作，或者必须拒绝使用一个或多个 Memcached 操作，同时还必须指定可以用于操作的资源（可以是全部资源，某些操作也可以是部分资源），策略还可以包含操作资源所设置的条件。

说明

- 建议用户使用 CAM 策略来管理 Memcached 资源和授权 Memcached 操作，对于存量分项目权限的用户体验不变，但不建议再继续使用分项目权限来管理资源与授权操作。
- Memcached 暂时不支持相关生效条件设置。

相关内容	链接
了解策略基本结构	策略语法

在策略中定义操作	Memcached 的操作
在策略中定义资源	Memcached 的资源路径
资源级权限	Memcached 支持的资源级权限

授权策略语法

最近更新时间：2022-11-09 11:39:54

CAM 策略语法

```
{
  "version":"2.0",
  "statement":
  [
    {
      "effect":"effect",
      "action":["action"],
      "resource":["resource"],
      "condition": {"key":{"value"}}
    }
  ]
}
```

- **版本 version**：必填项，目前仅允许值为"2.0"。
- **语句 statement**：用来描述一条或多条权限的详细信息。该元素包括 effect、action、resource、condition 等多个其他元素的权限或权限集合。一条策略有且仅有一个 statement 元素。
- **影响 effect**：必填项，描述声明产生的结果是“允许”还是“显式拒绝”。包括 allow（允许）和 deny（显式拒绝）两种情况。
- **操作 action**：必填项，用来描述允许或拒绝的操作。操作可以是 API 或者功能集（一组特定的 API，以 permid 前缀描述）。
- **资源 resource**：必填项，描述授权的具体数据。资源是用六段式描述，每款产品的资源定义详情会有所区别。
- **生效条件 condition**：必填项，描述策略生效的约束条件。条件包括操作符、操作键和操作值组成。条件值可包括时间、IP 地址等信息，有些服务允许您在条件中指定其他值。

Memcached 的操作

在 CAM 策略语句中，您可以从支持 CAM 的任何服务中指定任意的 API 操作。对于 Memcached，请使用以 memcached: 为前缀的 API。例如 memcached:ChangeInstance 或 memcached:ClearInstance。如果您要在单个语句中指定多个操作的时候，请使用逗号将它们隔开，如下所示：

```
"action":["memcached:action1","memcached:action2"]
```

您也可以使用通配符指定多项操作。例如，您可以指定名字以单词 "Describe" 开头的所有操作，如下所示：

```
"action":["memcached:Describe*"]
```

如果您要指定 Memcached 中所有操作，请使用 * 通配符，如下所示：

```
"action": ["memcached:*"]
```

Memcached 的资源路径

每个 CAM 策略语句都有适用于自己的资源。

资源路径的一般形式如下：

```
qcs:project_id:service_type:region:account:resource
```

- **project_id**: 描述项目信息，仅为了兼容 CAM 早期逻辑，无需填写。
- **service_type**: 产品简称，如 memcached。
- **region**: 地域信息，如 bj。
- **account**: 资源拥有者的主帐号信息，如 uin/12345678。
- **resource**: 各产品的具体资源详情，如 instance/instance_id 或者 instance/*。

例如，您可以使用特定实例（cmem-8crwnnqa）在语句中指定它，如下所示：

```
"resource":["qcs::memcached:bj:uin/12345678:instance/cmem-8crwnnqa"]
```

您还可以使用 * 通配符指定属于特定账户的所有实例，如下所示：

```
"resource":["qcs::memcached:bj:uin/12345678:instance/*"]
```

您要指定所有资源，或者如果特定 API 操作不支持资源级权限，请在 resource 元素中使用 * 通配符，如下所示：

```
"resource": ["*"]
```

如果您想要在一条指令中同时指定多个资源，请使用逗号将它们隔开，如下所示为指定两个资源的例子：

```
"resource":["resource1","resource2"]
```

下表描述了 Memcached 能够使用的资源和对应的资源描述方法。其中，\$ 为前缀的单词均为代称，region 指地域，account 指账户 ID。

资源	授权策略中的资源描述方法
实例	<code>qcs::memcached:\$region:\$account:instance/\$instanceId</code>
VPC	<code>qcs::vpc:\$region:\$account:vpc/\$vpcId</code>
安全组	<code>qcs::cvm:\$region:\$account:sg/\$sgId</code>

可授权的资源类型

最近更新时间：2022-11-09 11:39:54

资源级权限指的是能够指定用户对哪些资源具有执行操作的能力。Memcached 部分支持资源级权限，即表示针对支持资源级权限的 Memcached 操作，您可以控制何时允许用户执行操作或是允许用户使用特定资源。访问管理 CAM 中可授权的资源类型如下：

资源类型	授权策略中的资源描述方法
Memcached 实例相关	<pre>qcs::memcached:\$region::instance/* qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/\$instanceId</pre>

下表将介绍当前支持资源级权限的 Memcached API 操作，以及每个操作支持的资源。指定资源路径的时候，您可以在路径中使用 * 通配符。

说明

表中未列出的云数据库 API 操作，即表示该云数据库 API 操作不支持资源级权限。针对不支持资源级权限的云数据库 API 操作，您仍可以向用户授予使用该操作的权限，但策略语句的资源元素必须指定为 *。

Memcached 实例相关

API 操作	资源路径
ChangeInstance	<pre>qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/* qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/\$instanceId</pre>
ClearInstance	<pre>qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/* qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/\$instanceId</pre>
CreateInstance	<pre>qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/* qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/\$instanceId</pre>
DescribeInstances	<pre>qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/* qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/\$instanceId</pre>
DestroyInstance	<pre>qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/* qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/\$instanceId</pre>
ModifyInstance	<pre>qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/* qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/\$instanceId</pre>
ModifyInsta	

nceTag	<pre>qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/* qcs::memcached:\$region:\$account:instanceId/\$instanceId</pre>
--------	---

查看监控

最近更新时间：2023-08-09 10:19:31

- [云数据库 Memcached 控制台](#) 监控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，网络流量等重要指标。
- 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。
- 监控页可以查看近 30 天的监控数据。

