

时序数据库 CTSDB

快速入门

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2023 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

快速入门

 创建实例

 连接实例

快速入门

创建实例

最近更新时间：2023-03-02 14:44:11

本文为您介绍如何通过控制台购买时序数据库 CTSDB 实例。

前提条件

已注册[腾讯云账号](#)，并[实名认证](#)成功。

操作步骤

1. 登录 [CTSDB 购买页](#)，选择数据库各项配置，确认无误后，单击[立即购买](#)。

计费模式：支持按量计费。

地域和可用区：选择您业务需要部署的地域，请参见 [地域和可用区](#)。

版本：支持 CTSDB 1.0、CTSDB 2.0。

CTSDB 1.0 版本，兼容 Elasticsearch 6.8.2。

CTSDB 2.0 版本（推荐使用），兼容 Elasticsearch 7.10.1，支持类 SQL 查询语句，数据压缩算法、写入性能等多方面优化。

配置模式：支持快速配置和自定义配置。

存储容量：快速配置模式中，存储容量即单副本存储容量 = 集群硬盘总容量 / 副本数。

网络类型：云数据库所属网络，建议您选择与云服务器同一个地域下的同一私有网络，否则无法通过内网连接云服务器和数据库。私有网络说明请参见 [网络环境](#)。

端口：自定义端口号需在1024到65535之间。

指定项目：数据库实例所属的项目，缺省设置为默认项目。

标签：给实例设定标签。您可以根据标签归类管理实例。单击[添加](#)，可以选择标签键与标签值。

实例名：可选择创建后命名或立即命名。

密码：root 帐号的密码，8 - 64个字符，需包含英文字母、数字和 `~!@#$%^&*()_+==|{}[]:;<>,./?` 字符中的三种。

费用：详情请参见 [价格说明](#)。

2. 购买完成后，返回实例列表，待实例状态变为[运行中](#)，即可进行后续操作。

相关文档

连接实例

连接实例

最近更新时间：2023-03-02 14:43:49

CTSDB 实例目前仅提供 VPC 网络下的连接方式。您可以通过控制台连接实例，也可以通过 RESTful API 接口连接实例，通过 API 接口连接实例时需要提供 root 帐号的密码，以确保安全性。

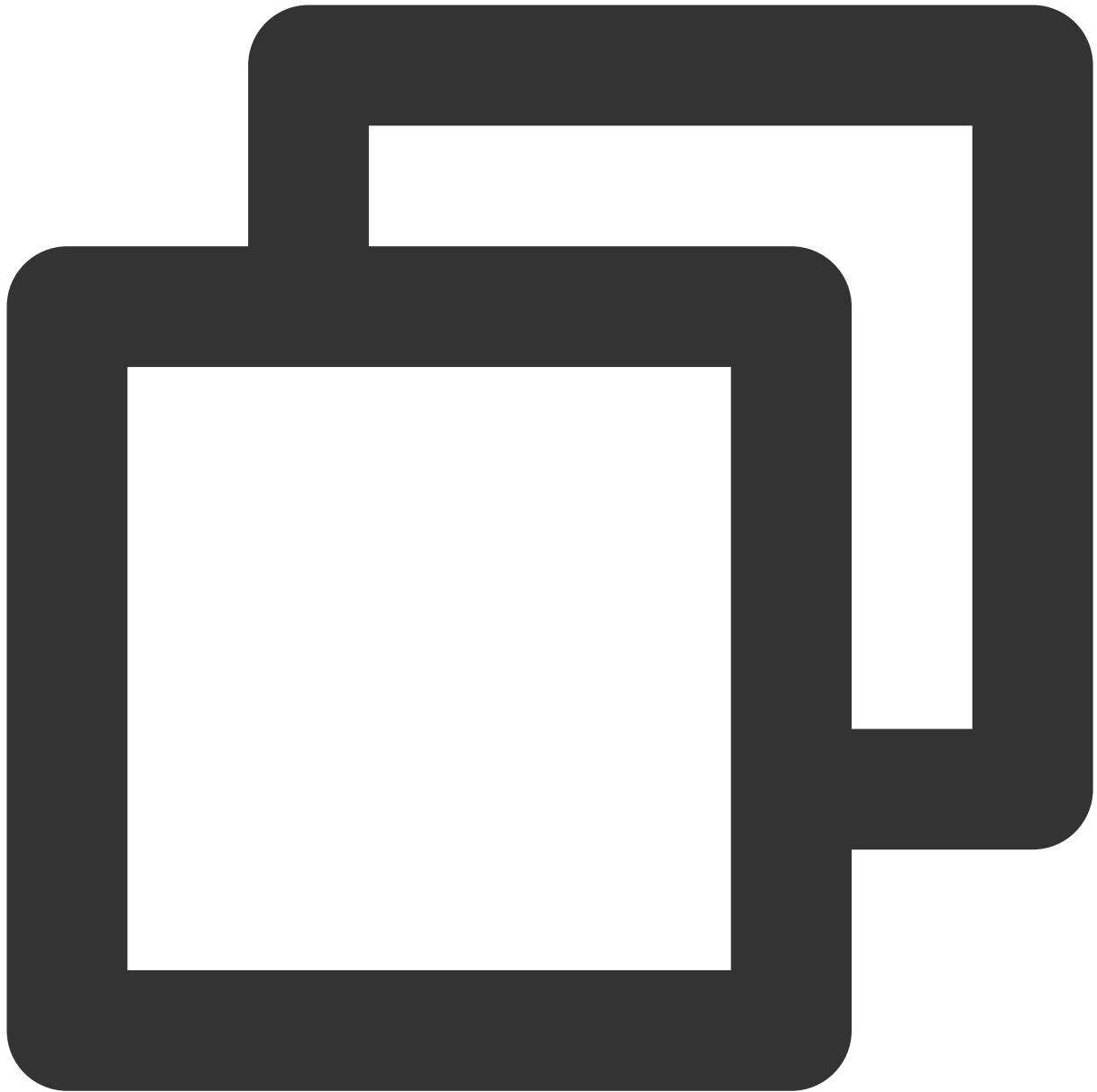
CURL 连接实例创建表的示例如下，其中 `${user:password}` 是实例的用户名和密码，`${vip}:${vport}` 是实例的 IP 和 Port，`${metric_name}` 是新建的表名称。参数介绍可参见 [新建 metric](#)。

说明

通过内网地址连接云数据库，[云服务器](#) 和数据库须是同一帐号，且同一个 VPC 内（保障同一个地域），或同在基础网络内。

内网地址 IP 和 Port 可在 [控制台](#) 的实例列表查看。

如忘记帐号密码，可参考 [重置密码](#) 修改帐号密码。



```
curl -u ${user:password} -H 'Content-Type:application/json' -X PUT ${vip}:${vpor}
{
  "tags": {
    "region": "string",
    "set": "long",
    "host": "string"
  },
  "time": {
    "name": "timestamp",
    "format": "epoch_second"
  },
}
```

```
"fields": {
  "cpu_usage": "float"
},
"options": {
  "expire_day": 7,
  "refresh_interval": "10s",
  "number_of_shards": 5,
  "number_of_replicas": 1,
  "rolling_period": 1
}
}'
```