

腾讯云时序数据库CTSDB

快速入门

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 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

文档声明.....	2
快速入门.....	4
申请公测资格.....	4
创建实例	5
初始化实例.....	7
连接实例	8

快速入门

申请公测资格

以下为申请 CTSDB 公测资格的详细步骤。

1. 访问 [腾讯云官网](#)，将鼠标依次移动至【产品】>【数据库】，单击【时序数据库】进入产品主页。
2. 单击【内测申请】，填写用户详细信息后，单击【提交申请】即可。

时序数据库申请说明：
目前仅为申请试用资格，产品会在近期发布，具体时间腾讯云官方会根据申请人的联系方式另行通知。如下列联系方式与您实际的不符，请修改。

用户信息

个人姓名

账号ID

联系邮箱

联系电话

业务信息

行业类型*

- 游戏
 移动应用
 电子商务
 物联网
 视频
 网站
 金融
 教育
 商业服务
 工业
 政务
 交通
 物流
 其他

业务阶段*

- 未开发
 开发中
 测试中
 已上线
 大规模应用中

预计数据量*

预计并发量*

[提交申请](#)

创建实例

以下为创建 CTSDB 实例的详细流程。

创建入口

入口一

1. 访问 [腾讯云官网](#)，将鼠标依次移动至【产品】>【数据库】，单击【时序数据库】进入产品主页。
2. 单击【立即购买】进入购买界面。

入口二

登录 [CTSDB 控制台](#)，单击【新建】进入购买界面。

创建步骤

注意：

处在不同地域的云产品网络无法互通。

1. 在购买界面根据需求选择对应的地域、网络类型配置，单击【立即购买】产生实例。

选购其他云产品
Q
备案 腾讯云移动...
管理中心

时序数据库

计费模式 包年包月

地域 华南地区 华北地区

广州 北京

可用区 广州二区 广州四区

广州二区 广州四区

网络类型 私有网络

03 03_1 共253个子网IP, 剩247个可用

如现有的网络不合适, 您可以去控制台 [新建私有网络](#) 或 [新建子网](#)

指定项目 默认项目

默认项目

存储容量 350 GB

写入能力 5 万点/秒

购买数量 1

购买时长 一个月 二个月 三个月

费用: 0.00 元 (内测阶段每个创建者帐号只能购买一个实例, 该实例免费, 15天没有数据写入实例将被销毁)

立即购买

2. 登录 [CTSDB 控制台](#) 可看到 CTSDB 实例已经购买成功。下一步即可进行实例初始化操作。

CTSDB-实例列表 全部项目 广州 北京 云数据库帮助文档

新建 请输入IP或实例名 (换行)

ID/实例名	监控	状态	所属项目	地域	可用区	配置	所属网络	内网地址	到期时间	操作
ctsd-b06ck3qdd a23131		未初始化	默认项目	华南地区(广州)	广州四区	350 GB 5 万点/秒	ctsd-test - test2	10.0.0.17:2000	-	管理 初始化

共 2 项 每页显示行 20 1/1

初始化实例

以下为初始化 CTSDB 实例的具体操作流程。

1. 登录 [CTSDB 控制台](#)。
2. 在控制台中，可看到创建完成但未初始化的 CTSDB 实例。单击实例右方的【初始化】。



3. 在弹出实例初始化界面，根据需要选择配置，完成后单击【确定】进行初始化。



4. 等待约两分钟后，实例状态转换为“运行中”，表明初始化完成，即可进行下一步的连接数据库操作。



连接实例

CTSDB 的实例目前只提供 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 账号的密码，以确保安全性。下面是curl 连接实例创建表举例，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。

```
curl -u #{user:password} -XPUT #{vip}:#{vport}/_metric/#{metric_name} -d
```

```
{  
  "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  
}  
'
```