

云数据库 KeeWiDB

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（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。

文档目录

快速入门

创建数据库实例

连接数据库实例

快速入门

创建数据库实例

最近更新时间：2023-03-23 16:23:41

操作场景

您可根据本文的介绍，购买和配置您的第一台云数据库 KeeWiDB 实例。

前提条件

- 已注册腾讯云账号并完成实名认证。
如需注册腾讯云账号：[点此注册腾讯云账号](#)。
如需完成实名认证：[点此完成实名认证](#)。
- 已规划数据库实例所在地域、可用区，请参见 [地域与可用区](#)。
- 已规划数据库实例需满足的规格与性能，请参见 [产品规格](#) 与 [产品性能](#)。
- 已规划数据库实例的私有网络与安全组，请参见 [私有网络](#) 与 [安全组](#)。

操作步骤

- 使用腾讯云账号登录 [KeeWiDB 购买页](#)。
- 请参见下表的参数解释，根据您的实际需求选择实例配置。

区域	参数名称	参数解释
地域	计费模式	支持包年包月和按量计费两种计费模式，具体信息，请参见 计费概述 。
	地域	选择实例所属的地域，请选择最靠近您的地域，可降低访问时延。
	可用区	选择实例所属的可用区。
规格信息	产品版本	仅支持极速版。
	兼容版本	当前仅兼容 Redis 4.0。
	架构版本	仅支持集群架构，请参见 产品架构 。
	分片数量	架构版本选择集群架构时，需设置分片的数量。增加分片的数量，可以

	缓存分片容量	请在下拉列表选择实例每个分片的容量规格。KeeWiDB 缓存分片容量定搭配。具体信息，请参见 产品规格 。
	硬盘分片容量	每个分片硬盘的容量。每一缓存分片容量，对应的硬盘容量范围不同，
	副本数量	选择数据库副本的数量。副本数量当前仅支持1个，即每一个分片仅包含1个副本。不可自定义副本数量。
	规格预览	请预览当前已选择的规格以及所能支持的最大连接数与最大网络吞吐量
网络与安全组	网络	支持私有网络，选择某个私有网络时，仅当前子网下的设备才能访问所支持私有网络之间切换。具体操作，请参见 切换实例网络 。
	网络	网络类型默认为私有网络，需要选择具体的私有网络及其子网。建议您 私有网络 。 <ul style="list-style-type: none"> 私有网络具有地域（Region）属性（如广州），而子网具有可用区网络可划分一个或多个子网，同一私有网络下不同子网默认内网互通域）默认内网隔离。实例购买后支持切换私有网络，具体操作，请参见 私有网络。 您也可以单击新建私有网络和新建子网重新创建所需的网络环境。具
	端口	自定义端口号，默认端口号是6379，取值范围[1024,65535]。
	指定项目	给实例分配相应的项目。您可以根据项目来管理实例。
	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
	安全组	给实例设置安全组规则，以控制数据库的入站流量。您可以在 选择已有安全组 ，设置新的安全组入站规则。具体信息，请参见 安全组 。
实例设置	实例名	设置实例名称，仅支持长度小于60的中文、英文或者数字，短划线“-”
	设置密码	默认为密码认证。
	密码	请在输入框输入访问实例的密码。密码复杂度要求： <ul style="list-style-type: none"> 字符个数为[8,30]。 至少包含小写字母、大写字母、数字和字符（）`~!@#%\$^&*+ -=_ 不能以"/"开头。
	确认密码	请重新输入密码，以确认密码的正确性。

	自动续费	选择包年包月计费模式时，您可以选择是否需要开启自动续费功能，即费。
	服务条款	请先了解云数据库服务条款及其服务等级协议，勾选 我已阅读并同意 。
	时长	选择包年包月计费模式时，需要选择购买时长。
	数量	当前每个地域仅能购买1个数据库实例。

3. 确认参数配置无误，在**配置费用**确认所需费用。

- 包年包月计费，请确认购买时长的总费用。
- 按量计费，请确认购买之后每小时结算的费用。

4. 单击**立即购买**，提示购买成功，单击**前往控制台**，返回实例列表，待实例状态显示为**运行中**，即可正常使用。

后续操作

使用云服务器 CVM 直接访问云数据库的内网地址，请参见 [连接数据库实例](#)。

相关操作

变更实例规格

您可根据业务所处的实际情况灵活调整实例的规格，从而更好满足资源充分利用和成本实时优化等需求。具体操作，请参见 [变更内存及磁盘](#)。

为实例指定项目

已指定项目的实例也可重新指定到其他项目。具体操作，请参见 [调整实例所属项目](#)。

编辑实例标签

已指定标签的实例也可以重新编辑标签键与标签值，具体操作，请参见 [编辑实例标签](#)。

修改实例名称

当前实例名称不便于识别管理，您可在**实例列表**的**实例 ID / 名称**列，单击，重新设置实例名称。

<input type="checkbox"/>	实例 ID / 名称 ↓	状态/监控	所属项目 ↓	网络	计费模式 ↓
<input type="checkbox"/>	yuan 	 运行中	默认项目		包年包月 2020-04-12 13:51:24

连接数据库实例

最近更新时间：2022-11-25 11:43:33

云数据库 KeeWiDB 支持如下连接方式：通过客户端工具连接、通过多语言 SDK 连接。

准备工作

- 准备好 KeeWiDB 实例，请参见 [创建数据库实例](#)。
- 配置云服务器 CVM 和 KeeWiDB 的安全组出入站规则，来限制允许访问 KeeWiDB 的 IP，请参见 [配置安全组](#)。

基于 Linux 服务器通过客户端工具 redis-cli 连接数据库

使用的云服务器 CVM 访问自动分配给云数据库的内网地址，这种连接方式使用内网高速网络，延迟低。云服务器和数据库须是同一账号，且同一个 VPC 内（保障同一个地域），或同在基础网络内。

说明：

对于不同的 VPC 下（包括同账号/不同账号，同地域/不同地域）的云服务器和数据库，内网连接方式请参见 [云联网](#)。

步骤1：准备环境

- 登录到 Linux 云服务器，请参见 [快速配置 Linux 云服务器](#)。
- 以 CentOS 系统的云服务器为例，执行如下命令安装 Redis 客户端：

```
yum install redis -y
```

提示 **Complete!** 说明客户端安装完成。

步骤2：连接实例

默认账号访问

当前 KeeWiDB 实例仅支持默认账号访问数据库，连接方式如下：

```
redis-cli -h IP地址 -p 端口 -a 密码
```

其中，IP 地址和端口指在 [KeeWiDB 控制台](#) 的实例详情页面的网络信息区域获取的内网 IPv4 地址与端口。例如您设置默认账号的密码是 abcd1234，则连接命令如下：


```
redis-cli -h IP地址 -p 端口 -a abcd1234
```



多语言 SDK 连接

云数据库 KeeWiDB 支持多语言 SDK 访问，包括：PHP、Java、Node.js、Python、C、Go、.Net 等。具体示例，请参见 [多语言 SDK 连接](#)。请根据示例，下载多语言 SDK 对应客户端，并参考代码配置 KeeWiDB 实例的内网 IP、端口号、实例 ID 和密码，即可连接数据库。