

# **TencentDB for MySQL**

## クイックスタート

## 製品ドキュメント





#### **Copyright Notice**

©2013-2024 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

Trademark Notice

#### 🔗 Tencent Cloud

All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

#### Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

### カタログ:

クイックスタート

概要

MySQLインスタンスの作成

クイックスタート



最終更新日:::2024-07-25 17:27:42

このドキュメントでは、インスタンスの作成から基本的な使用方法まで、TencentDB for MySQLの使用を開始する 方法について説明します。インスタンスを使用する前に、次の操作を完了する必要があります。

#### 1. TencentDB for MySQLインスタンスの作成

TencentDB for MySQLコンソールで、さまざまな課金モードと仕様のTencentDB forMySQLインスタンスを作成で きます。詳細については、TencentDB forMySQLインスタンスの作成をご参照ください。

#### 2. TencentDB for MySQLインスタンスへの接続

インスタンスを作成した後、さまざまな方法でMySQLインスタンスに接続することができ、接続後はさまざまな データベース管理操作を行うことができます。詳細については、MySQLインスタンスの接続をご参照ください。 TencentDB for MySQLインスタンスに接続できない場合、インスタンスに接続できない時の対処法を参考してトラ ブルシューティングを行ってください。

## MySQLインスタンスの作成

最終更新日:::2024-07-25 17:27:42

このドキュメントでは、コンソールでTencentDB for MySQLインスタンスを作成する方法について説明します。

### 前提条件

Tencent Cloudアカウントを登録し、実名認証を完了する必要があります。

Tencent Cloud アカウントを登録するには:

実名認証を行うには:

説明:

新しい購入ページではワンクリックで**既存の設定をインポート**できます。ログインしたアカウントに作成された TencentDB for MySQLインスタンスが存在する場合、この機能を使用してインスタンス購入ページの各パラメータ を自動的に設定し、既存の設定を使用して簡単な調整、速やかな購入ができます。操作ガイドラインは次のとおり です。

1. 購入ページの右上隅にある既存の設定をインポートをクリックします。



2. ポップアップウィンドウで、該当する地域の既存の対象インスタンスをチェックし、**OK**をクリックします。



コンソール購入

1. MySQL購入ページにログインし、必要に応じて**基本設定とインスタンス設定**を完了し、次のステップ:ネッ トワークとデータベースの設定をクリックします。

#### 基本構成

課金モデル:年額/月額課金と従量制課金をサポートします。

業務量に比較的安定した長期的なニーズがある場合は、サブスクリプションの選択を推奨します。

トラフィック量が瞬間的に大きく変動するケースの場合は、従量課金を選択することをお勧めします。

**リージョン**: TencentDB for MySQLインスタンスがデプロイするリージョンを選択します。CVMインスタンスと 同じリージョンを選択することをお勧めします。異なるリージョンのクラウド製品はプライベートネットワークを 介して互いに通信できません。購入後にリージョンを変更することはできません。

-データベースバージョン: TencentDB for MySQLは現在、MySQL 8.0、MySQL 5.7、MySQL 5.6、MySQL 5.5を サポートしています。各バージョンに関する特性については、公式ドキュメントをご参照ください。

エンジン: InnoDBおよびRocksDBエンジンの選択をサポートしています。

InnoDB:パーフェクトなトランザクションサポートと、強力かつ高い読み取り/書き込みの同時実行機能を備えた、最もよく使われるOLTPストレージエンジンです。

RocksDB:効率的な書き込み機能と高圧縮ストレージで知られるkey-valueストレージエンジンです。RocksDBエンジンを選択すると、アーキテクチャは2ノードとなります。

**アーキテクチャ**:2ノード、3ノードおよび1ノードをサポートします。各アーキテクチャの概要については、デー タベースアーキテクチャをご参照ください。

**ハードドライブタイプ**: MySQLの実行に必要なファイルを格納するハードドライブ。TencentDB for MySQLは、 ローカルディスクとクラウドディスクの両方のハードドライブタイプをサポートしています。

2ノードと3ノードのハードドライブタイプはローカルSSDディスクです。

1ノードハードドライブタイプはクラウドディスクです。

**Availability Zone**:2ノード、3ノードアーキテクチャはプライマリAZとセカンダリAZを選択することができま す。異なるプライマリAZとセカンダリAZ(すなわち、マルチAZ配置)を選択すると、データベースを障害やAZ の中断から保護できます。

#### 説明:

ホストと待機マシンが異なるアベイラビリティーゾーンにある場合、ネットワークの同期遅延が2ms~3ms増加す る可能性があります。

クラウドサービスを購入する際には、お客様に最も近いリージョンを選択することをお勧めします。アクセスの遅 延を減らし、ダウンロードスピードを向上させることができます。

#### インスタンス構成

- **フィルタリング**:必要なインスタンスのCPUとメモリを簡単にフィルタリングします。デフォルトでは、すべてのCPU、すべてのメモリが選択されます。

**タイプ**:汎用型と専用型という2つのインスタンスタイプが提供されています。詳細については、分離ポリシーを ご参照ください。

インスタンス仕様:ビジネスニーズに応じて対応する仕様を選択してください。

**ハードディスク**: MySQL実行時の必須ファイルを保存します。ハードディスク容量は選択できます。

1ノードアーキテクチャはクラウドディスクであり、SSD CBSおよび拡張型SSD CBSをサポートし、ディスクの タイプの詳細については、ディスクのタイプをご参照ください。選択可能なディスク容量:20~32000GB。



1. ネットワークおよびその他、データベース設定構成を完了し、次のステップ:設定情報の確認をクリックします。

ネットワークとその他

ネットワーク:VPC環境をサポートし、インスタンスが属するネットワークとサブネットを選択できます。既存 のネットワークが適切でない場合は、VPCを新規作成するか、又はサブネットを新規作成することができます。 説明:

サブネットは、VPCのネットワーク空間で、論理的な概念です。同じVPC下で異なるアベイラビリティーゾーン のサブネットを作成できます。同じVPC下の異なるアベイラビリティーゾーンのサブネットは、デフォルトで相 互に通信できます。

ネットワークを選択すると、サブネットはデフォルトで、選択したインスタンスの同じアベイラビリティーゾー ンのサブネットIPとして表示されます。また、同じリージョン内の他のアベイラビリティーゾーンでサブネットIP をカスタマイズして選択することもできます。実際のサービス接続アクセスは最も近いロジックに基づいているた め、ネットワークのレイテンシーは増加しません。

CVMと同じリージョンにある同じVPCを選択することをお勧めします。そうしない場合、プライベートネット ワークを介してCVMとデータベースを接続し、デフォルト設定をDefault-VPC(デフォルト)にすることができま せん。

\*カスタムポート:データベースのアクセスポート。デフォルトは3306です。

**セキュリティグループ**:セキュリティグループの新規作成と管理については、TencentDBセキュリティグループを ご参照ください。

説明:

セキュリティグループのインバウンドルールはMySQLインスタンスの3306ポートを開放する必要があります。

MySQLインスタンスのプライベートネットワークのデフォルトポートは3306で、カスタムポートもサポートされ ています。デフォルトのポート番号が変更された場合は、セキュリティグループ内で新しいポートを開放する必要 があります。

**プロジェクトの指定**:TencentDBインスタンスが属するプロジェクトを選択します。デフォルトではデフォルトの プロジェクトが使用されます。

**タグ**:インスタンスリソースのカテゴリー管理に便利です。タグの概要をご参照ください。

**アラームポリシー**: Tencent Cloudリソースの状態が変化したときに通知を受け取るようにアラームポリシーを設 定することもできます。詳細については、 アラームポリシーをご参照ください。

#### データベースの設定

**インスタンス名**:作成後に名前を付けるか、今すぐ名前を付けるかを選択できます。

**データレプリケーション方法**:非同期レプリケーション、半同期レプリケーション、強制同期レプリケーションという3種類の方法を提供します。データベースインスタンスのレプリケーションをご参照ください。

\*パラメータテンプレート\*\*:提供されるシステムパラメータテンプレートの他にも、以下のようなカスタ ムパラメータテンプレートを作成することができます。詳細については、パラメータテンプレートの使用を ご参照ください。 **文字セット**:LATIN1、GBK、UTF8、UTF8MB4文字セットをサポートしています。デフォルトの文字セットエン コード形式はUTF8です。購入が完了した後は、コンソールインスタンス詳細ページで文字セットを変更すること もできます。詳細については、文字セットの説明をご参照ください。

**ソートルール**:インスタンス文字セットによってシステムデータに提供されるソートルールです。つまり、大文字 と小文字の属性とアクセント記号属性を区別します。

テーブル名の大文字と小文字は区別されます:テーブル名の大文字と小文字は区別されるかどうかを設定します。 MySQL 8.0でテーブル名の大文字と小文字の設定を指定した後は変更できません。よく確認してから設定してく ださい。

**パスワードの複雑さ**:データベースのセキュリティを強化するためのパスワードの複雑さの設定をサポートしま す。デフォルトではオフになっています。詳細については、パスワードの複雑さの設定をご参照ください。

**rootパスワード**:新規作成したMySQLデータベースのユーザー名は、デフォルトではrootですが、ここはこのroot アカウントのパスワードを設定するために使用します。**作成した後に設定する**を選択すると、インスタンスの作成 後にパスワードの再設定を行うことができます。

2. 選択した設定を確認し(変更が必要な場合は**編集**をクリックして設定ステップに戻って調整します)、サービス 規約を読んでチェックを入れ、購入期間と数量を確認したら、[今すぐ購入]をクリックします。

3. 支払いが完了すると、インスタンスリストが返され、インスタンスに出荷中と表示されます(3~5分程度かか りますので、しばらくお待ちください)。インスタンスステータスが実行中に変わると、通常の操作ができるよ うになります。

Cr	eate Comparative Monito	ring Restart Renew	More 🔻		Separate keywords	with " "; press Ente	r to separate filter ta
	Instance ID/Name T	Monitoring/Status/Tas T k	AZ ¥	Configuration <b>T</b>	Database Version	Engine <b>T</b>	Private Network Address
	nk Renew	Running	Shanghai Zone 3	Single-node(Cloud Di Basic-1core2000MB/ Network:	MySQL8.0	InnoDB	

## 後続の操作

Windows CVMインスタンスまたはLinux CVMインスタンスを使用して、パブリックネットワークとプライベート ネットワークの2つの異なる方法でTencentDB for MySQLにアクセスできます。詳細については、MySQLインスタ ンスへの接続をご参照ください。