

TencentDB for MySQL

구매 가이드

제품 문서



Tencent Cloud

Copyright Notice

©2013-2023 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



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.

목록:

구매 가이드

과금 개요

구매 방식

연장 안내

연체 안내

환불 안내

인스턴스 비용 조정 설명

백업 공간 과금 안내

구매 가이드

과금 개요

최종 업데이트 날짜: : 2022-07-01 16:19:24

과금 방식

TencentDB for MySQL은 다음 두 가지 과금 방식을 제공합니다.

과금 방식	결제 방식	적용 시나리오
정액 과금제	Prepaid Billing , 인스턴스를 생성할 때 요금을 지불해야 합니다.	종량제 청구보다 안정적인 요구 사항이 있는 비즈니스의 경우 장기적으로 비용 효율적입니다. 또한 서비스 구매 기간이 길수록 할인율이 높아집니다.
종량제	Postpaid Billing , 리소스는 주문형으로 요청할 수 있으며 정산 시 실제 사용량에 따라 요금이 부과됩니다	수요가 변동하는 비즈니스에 적합합니다. 비용 절감을 위해 사용 후 즉시 인스턴스를 해제할 수 있습니다.

인스턴스 가격

과금 공식

총 비용 = 메모리 및 CPU 요금 + 저장 공간 요금 + 백업 공간 요금 + 트래픽 요금(현재 무료)

과금 항목

과금 항목	설명
메모리 사양 요금	구매 페이지에서 선택한 인스턴스 사양은 정액 과금제 및 단계적 가격 책정으로 사용한 만큼 지불을 지원합니다. 자세한 가격은 가격 TencentDB for MySQL 을 참고하십시오. 종량제 결제는 3구간 가격이 적용됩니다. 사용 시간이 길수록 할인율이 높아집니다. 1구간: 0시간360시간.
스토리지 공간 요금	구매 페이지에서 선택한 디스크 공간은 정액 과금제 및 종량제 가격으로 사용한 만큼 지불을 지원합니다. 자세한 가격은 가격 TencentDB for MySQL 을 참고하십시오. 스토리지 공간은 TencentDB for MySQL 작업에 필요한 데이터 파일, 공유 테이블스페이스, 오류, REDO LOG 및 UNDO LOG 파일, 데이터 사전, binlog를 저장하는 데 사용됩니다.
백업 공간 요금	TencentDB for MySQL은 리전별로 일정량의 백업 공간을 무료로 제공하며, 이는 한 리전의 모든 2노드 및 3노드 인스턴스(원본 및 재해 복구 인스턴스 포함)의 총 저장 공간과 동일합니다. 과도한 백업 공간에 대한 요금에 대한 자세한 내용은 백업 공간 요금 안내 를 참고하십시오.

과금 항목	설명
트래픽 과금	공용 네트워크 트래픽 요금은 현재 무료입니다.

[가격 계산기](#)를 이용하여 리소스 비용 추정을 위한 인스턴스 사양, 저장 공간, 백업 공간 요금을 직접 계산할 수 있습니다. 정확한 계산을 위해 Tencent Cloud 계정 로그인 후 계산기를 이용하십시오.

과금 예시

설명 :

다음 제시되는 가격은 예시이며, 실제 가격은 리전, 이벤트, 정책 등에 따라 변동되니 공식 홈페이지의 실제 가격을 참고하십시오.

종량제 과금 예시

400시간 동안 광저우 리전에서 4코어, 8000MB 메모리, 500GB 디스크 공간이 있는 종량제 2노드 TencentDB for MySQL 인스턴스를 구매하고 백업 공간 사용량은 프리 티어를 초과하지 않았다고 가정합니다.

1단계 요금: $(0.4 \text{ USD/GB/시간} + 500\text{GB} \times 0.00021739 \text{ USD GB/시간}) \times 96\text{시간} = 48.8 \text{ USD}$

2단계 요금: $(0.32 \text{ USD/GB/시간} + 500\text{GB} \times 0.00021739 \text{ USD GB/시간}) \times 264\text{시간} = 113.2 \text{ USD}$

3단계 요금: $(0.24 \text{ USD/GB/시간} + 500\text{GB} \times 0.00021739 \text{ USD GB/시간}) \times 40\text{시간} = 13.9 \text{ USD}$

인스턴스 요금 = 1단계 요금 + 2단계 요금 + 3단계 요금 = 175.9 USD

정액 과금제 과금 예시

광저우 리전의 예시:

- 광저우 3존에서 4코어 8000MB 메모리, 500GB 디스크의 TencentDB for MySQL 인스턴스(2노드) 1개를 정액 과금제로 1달간 구매한 경우.
- 광저우 4존에서 4코어 8000MB 메모리, 200GB 디스크의 TencentDB for MySQL 인스턴스(2노드) 1개를 정액 과금제로 1달간 구매한 경우.

총 비용 = 메모리 및 CPU 요금 + 스토리지 용량 요금 + 백업 용량 요금

메모리 및 CPU 요금

광저우 리전의 4코어 8000MB MEM 인스턴스의 정액 과금제 가격은 120 USD/월이므로 총 메모리 및 CPU 요금은 $2 \times 120 \text{ USD/월} \times 1\text{개월} = 240 \text{ USD/월}$ 입니다.

저장 공간 요금

광저우 리전의 인스턴스 디스크 정액 과금제 단가는 0.10588235 USD/GB/월이므로, 스토리지 공간 요금 = (500GB + 200GB) × 0.10588235 USD/GB/월 × 1개월 = 74.12 USD입니다.

백업 공간 요금

구매한 데이터베이스 저장 공간이 500GB/월인 광저우 3존과 광저우 4존에 200GB/월의 다른 인스턴스가 있는 2노드 인스턴스가 있는 경우 광저우 리전에서 700GB/월의 무료 백업 공간이 제공됩니다.

광저우 리전의 총 백업 공간이 700GB를 초과할 경우, 초과분은 별도로 과금됩니다. 예를 들어, 데이터 백업이 800GB에 이르고 로그 백업이 100GB에 달하면, 해당 시간당 과금 공간은 200GB(800 + 100 - 700 = 200GB)이며, 초과분 과금은 이런 방식으로 계속 이어집니다.

백업 공간 요금(시간당) = 200GB (초과한 백업 공간은 실제 시나리오에 따라 지속 변동될 수 있음) × 0.000113 USD/GB/시간 = 0.0226 USD.

FAQ

정액 과금제 인스턴스를 사용 중인데, 다른 요금이 추가로 차감되는 이유는 무엇인가요?

백업 공간이 무료 한도를 초과했는지 확인해주시기 바랍니다. 무료 한도를 초과한 백업 공간에 대해서는 요금이 부과될 수 있습니다.

백업 공간 사용량에 대한 정보는 [MySQL 콘솔](#)의 데이터베이스 백업 페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 백업 공간 요금 정보는 [백업 공간 요금 부과 설명](#)을 참고하십시오.

종량제 인스턴스를 사용하지 않을 경우 요금이 부과되나요?

종량제 인스턴스는 요금이 계속 차감되며, 인스턴스를 사용하지 않을 때는 요금 차감이 지속되지 않도록 즉시 폐기하실 수 있습니다.

스토리지 용량을 점유하는 파일은 어떤 것들이 있나요?

- 데이터 파일: 생성한 리스트, 인덱스 등을 포함한 데이터가 점유하는 용량입니다.
- 시스템 파일: 공유 리스트 용량, 오류 로그 파일, REDO LOG, UNDO LOG, 데이터 사전을 포함한 시스템 필수 파일이 점유하는 용량입니다.
- binlog 파일: 모든 DDL 및 DML 명령(데이터 쿼리 명령인 select, show 등 제외)을 기록합니다. binlog의 주요 목적은 복사 및 복구로, 변경 데이터가 많을수록 binlog가 많이 생성됩니다. 생성된 binlog 파일은 COS에 업로드되어 로컬 binlog 점유 용량을 줄입니다.

관련 문서

- TencentDB for MySQL은 콘솔과 API를 통한 인스턴스 구매를 지원합니다. 자세한 내용은 [구매 방식](#)을 참고하십시오.

- TencentDB for MySQL은 만료 전 리소스가 릴리스될 때까지 사용자에게 알람 메시지를 발송합니다. 자세한 내용은 [연체 설명](#)을 참고하십시오.
- TencentDB for MySQL은 콘솔을 통한 반품 및 환불 신청을 지원합니다. 자세한 내용은 [환불 설명](#)을 참고하십시오.
- TencentDB for MySQL은 인스턴스 사양의 업그레이드/다운그레이드를 지원합니다. 자세한 내용은 [인스턴스 비용 조정 설명](#)을 참고하십시오.

구매 방식

최종 업데이트 날짜: : 2023-01-04 17:09:08

전제 조건

구매 전 실명 인증을 해야 하며, 자세한 내용은 [Identity Verification Guide](#)를 참고하십시오.

콘솔 구매

2노드/3노드 인스턴스 구매

1. [TencentDB for MySQL 구매 페이지](#)에 로그인하여 다음 인스턴스 정보를 구성한 후 **즉시 구매**를 클릭합니다.
 - **과금 방식:** 정액 과금제 및 종량제가 지원됩니다.
 - 장기 수요가 안정적인 비즈니스라면 정액 과금제를 권장합니다.
 - 비즈니스의 요청량이 순간적으로 크게 변동하는 경우 종량제를 권장합니다.
 - **리전:** TencentDB for MySQL 인스턴스를 배포할 리전을 선택합니다. 연결할 CVM 인스턴스와 동일한 리전을 사용하는 것이 좋습니다. 다른 리전의 Tencent Cloud 서비스는 사설망을 통해 서로 통신할 수 없습니다. 리전은 구매 후 수정할 수 없습니다.
 - **데이터베이스 버전:** 현재 TencentDB for MySQL은 MySQL 8.0, MySQL 5.7, MySQL 5.6 및 MySQL 5.5를 지원합니다. 각 버전의 기능에 대한 자세한 내용은 [공식 문서](#)를 참고하십시오.
 - **엔진:** InnoDB 또는 RocksDB를 선택합니다.
 - InnoDB: 가장 일반적으로 사용되는 OLTP 스토리지 엔진으로 완전한 트랜잭션 지원과 동시 읽기/쓰기의 강력한 기능을 제공합니다.
 - RocksDB: 효율적인 쓰기 및 높은 압축 기능을 갖춘 key-value 스토리지 엔진입니다. RocksDB 엔진을 선택하면 아키텍처가 2노드가 됩니다.
 - **아키텍처:** 2노드, 3노드, 단일 노드 버전을 제공합니다. 각 아키텍처에 관한 소개는 [데이터베이스 아키텍처](#)를 참고하십시오.
 - **데이터 복제 모드:** 비동기, 반동기 및 강력한 동기화 복제 모드가 지원됩니다. 자세한 내용은 [데이터베이스 인스턴스 복사](#)를 참고하십시오.
 - **원본 가용존 및 복제본 가용존:** 다른 원본 및 복제본 가용존(즉, [멀티 가용존 배포](#))을 선택하여 장애 및 가용존 중단으로부터 데이터베이스를 보호합니다.

설명 :

- 원본/복제본이 서로 다른 가용존에 있으면, 네트워크 동기화가 2ms - 3ms 가량 딜레이 될 수 있습니다.

- 클라우드 서비스 구매 시 액세스 지연 시간 단축 및 다운로드 속도 향상을 위해, 가장 가까운 리전 선택을 권장합니다.

- 인스턴스 유형:** 일반 또는 전용. 자세한 내용은 [격리 정책](#)을 참고하십시오.
- 인스턴스 사양:** 필요에 따라 사양을 선택합니다.
- 하드 디스크:** 디스크 공간은 MySQL 실행에 필요한 파일을 저장하는 데 사용됩니다.
- 네트워크:** 인스턴스의 네트워크와 서브넷을 선택할 수 있습니다. VPC가 지원됩니다. 기존 네트워크가 요구 사항을 충족하지 않는 경우 [VPC](#) 또는 [서브넷](#)을 생성할 수 있습니다.

설명 :

- 서브넷은 VPC의 논리적 네트워크 공간입니다. 기본적으로 사설망을 통해 서로 통신하는 동일한 VPC의 서로 다른 가용존에 서브넷을 생성할 수 있습니다.
- 네트워크를 선택하면 선택한 인스턴스의 AZ에 있는 서브넷 IP가 기본적으로 표시됩니다. 인스턴스 리전의 다른 가용존에서 서브넷 IP를 선택할 수도 있습니다. 비즈니스 연결은 근거리 액세스를 채택하므로 네트워크 대기 시간이 증가하지 않습니다.
- 연결할 CVM 인스턴스와 동일한 리전의 동일한 VPC를 선택하는 것을 권장합니다. 그렇지 않으면 MySQL 인스턴스가 사설망을 통해 CVM 인스턴스에 연결할 수 없습니다.

- 사용자 정의 포트:** 기본적으로 3306인 데이터베이스 액세스 포트입니다.
- 보안 그룹:** 보안 그룹의 생성 및 관리에 관한 내용은 [CDB 보안 그룹 관리](#)를 참고하십시오.

설명 :

Port 3306은 보안 그룹의 인바운드 규칙을 통해 MySQL 인스턴스에 대해 열려 있어야 합니다. 인스턴스는 기본적으로 사설망 포트 3306을 사용하며 사용자 정의 포트를 지원합니다. 기본 포트가 변경되면 보안 그룹에서 새 포트를 열어야 합니다.

- 매개변수 템플릿:** TencentDB에서 제공하는 시스템 매개변수 템플릿 외에 사용자 정의 매개변수 템플릿을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 [매개변수 템플릿 사용](#)을 참고하십시오.
- 문자 세트:** LATIN1, GBK, UTF8 및 UTF8MB4 문자 세트가 지원됩니다. 기본값은 UTF8입니다. 인스턴스를 구매한 후 콘솔의 인스턴스 세부 정보 페이지에서 문자 세트를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 [문자 세트 설명](#)을 참고하십시오.
- 테이블 이름 대소문자 구분:** 테이블 이름의 대소문자 구분 여부입니다. 기본값은 사용입니다.
- 비밀번호 복잡도:** 데이터베이스 보안성을 향상시키기 위한 비밀번호 복잡도 설정을 지원합니다. 기본값은 비활성화되어 있습니다. 자세한 내용은 [비밀번호 복잡도 설정](#)을 참고하십시오.

- **root 비밀번호:** root 계정의 비밀번호를 설정합니다(새 MySQL 데이터베이스의 기본 사용자 이름은 root). **생성 후 설정**을 선택하면 인스턴스 생성 후 **비밀번호 재설정**을 할 수 있습니다.
- **알람 정책:** Tencent Cloud 리소스 상태가 변경될 때 알람을 트리거하고 메시지를 보내는 알람 정책을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 **알람 정책(Cloud Monitoring)**을 참고하십시오.
- **프로젝트:** TencentDB 인스턴스가 속한 프로젝트를 선택합니다. 기본 프로젝트가 사용됩니다.
- **태그:** 태그를 사용하여 리소스를 분류하고 관리합니다. 자세한 내용은 **태그 개요**를 참고하십시오.
- **인스턴스 이름:** 지금 또는 나중에 인스턴스의 이름을 지정합니다.
- **구매 수량:** 각 가용존에서 종량제 인스턴스를 최대 10개까지 구매할 수 있습니다.
- **구매 기간:** 비즈니스 요구 사항에 따라 원하는 기간을 선택합니다. 과금 방식은 정액 과금제이며, 구매 기간이 길수록 할인율이 높아집니다.
- **자동 연장:** 정액 과금제 과금 방식에서 계정 잔액이 충분한 경우 만료 시 매월 디바이스를 자동 연장합니다.
- **서비스 약관:** 자세한 내용은 **Terms of Service**를 참고하십시오.

2. 인스턴스 구매 후 인스턴스 목록으로 돌아갑니다. 인스턴스는 **발송 중**상태가 됩니다. 인스턴스 상태가 **실행 중**으로 변경되면 약 3min - 5min 후에 인스턴스를 사용할 수 있습니다.

단일 노드 인스턴스 구매

설명 :

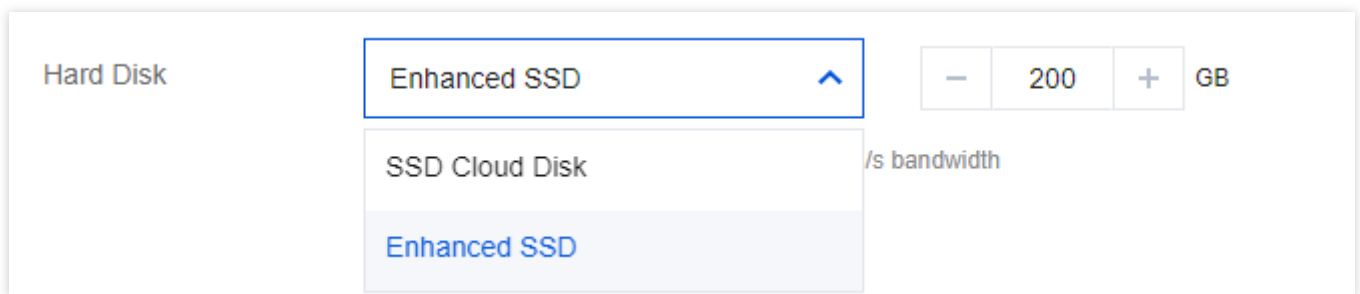
클라우드 디스크 버전의 단일 노드 아키텍처는 현재 베타 테스트 중입니다. 체험을 원하시면 **티켓 제출** 하시기를 바랍니다.

1. **TencentDB for MySQL 구매 페이지**에 로그인하여 다음 인스턴스 정보를 구성한 후 **즉시 구매**를 클릭합니다.
 - **과금 방식:** 정액 과금제 및 종량제가 지원됩니다.
 - 장기 수요가 안정적인 비즈니스라면 정액 과금제를 권장합니다.
 - 비즈니스의 요청량이 순간적으로 크게 변동하는 경우 종량제를 권장합니다.
 - **리전:** TencentDB for MySQL 인스턴스를 배포할 리전을 선택합니다. 이 아키텍처는 현재 상하이, 청두, 광저우, 베이징 리전에서 지원되며 앞으로 더 많은 리전에서 사용할 수 있습니다. 연결할 CVM 인스턴스와 동일한 리전을 사용하는 것이 좋습니다. 다른 리전의 Tencent Cloud 서비스는 사설망을 통해 서로 통신할 수 없습니다. 리전은 구매 후 수정할 수 없습니다.
 - **데이터베이스 버전:** 현재 TencentDB for MySQL은 단일 노드 아키텍처에 대해 MySQL 8.0 및 5.7을 지원합니다. 각 버전의 기능에 대한 자세한 내용은 **MySQL 5.7 레퍼런스 매뉴얼**을 참고하십시오.
 - **엔진:** 기본은 InnoDB 엔진입니다. 가장 일반적으로 사용되는 OLTP 스토리지 엔진으로 완전한 트랜잭션 지원과 동시 읽기/쓰기의 강력한 기능을 제공합니다.
 - **아키텍처:** 단일 노드를 선택합니다.

주의 :

기본 버전 인스턴스는 장애 복구에 시간이 오래 걸리므로 프로덕션 환경에서는 2노드 또는 3노드 버전 사용을 권장합니다. 최대 99.99%의 가용성을 보장합니다.

- **디스크 유형:** 클라우드 디스크. 자세한 내용은 [Cloud Disk Types](#)를 참고하십시오.
- **가용존:** 인스턴스 배포를 위한 가용존을 선택합니다. 동일한 VPC의 서로 다른 가용존에 있는 Tencent Cloud 서비스는 사설망을 통해 서로 통신할 수 있습니다. 예를 들어 상하이 2존의 CVM 인스턴스는 사설망을 통해 동일한 VPC의 상하이 3존에 있는 MySQL 인스턴스에 액세스할 수 있습니다.
- **인스턴스 사양:** 필요에 따라 사양을 선택합니다.
- **디스크:** 디스크 공간은 MySQL 실행에 필요한 파일을 저장하는 데 사용됩니다. SSD 클라우드 디스크 또는 인스턴스 SSD를 선택할 수 있습니다. 지원되는 디스크 용량 범위는 20 - 32000GB입니다. 자세한 내용은 [Cloud Disk Types](#)를 참고하십시오.



설명 :

다음 구성 단계는 2노드/3노드 인스턴스 구매와 동일합니다. 자세한 내용은 [구매 방식](#)을 참고하십시오.

- 인스턴스 구매 후 인스턴스 목록으로 돌아갑니다. 인스턴스는 **발송 중**상태가 됩니다. 인스턴스 상태가 **실행 중**으로 변경되면 약 3min - 5min 후에 인스턴스를 사용할 수 있습니다.

Instance ID/Name	Monitoring/Status/Task	AZ	Configuration	Database Version	Engine	Private Network Address	Billing Mode	Project	Operation
[Instance ID]	Running	Shanghai Zone 3	Single-node(Cloud Di... Basic-1core2000MB/... Network: [Network ID]	MySQL6.0	InnoDB	[Private Network Address]	Monthly Subscription Expire at 2022-12-25 11:07:28	Default Project	Login Manage More

API를 통해 CLB 인스턴스 구매

API를 통해 TencentDB 인스턴스를 구매하는 방법에 대한 자세한 내용은 [CreateDBInstanceHour](#)를 참고하십시오.

후속 작업

[MySQL 인스턴스 연결](#)

연장 안내

최종 업데이트 날짜: : 2022-07-01 16:19:24

본 문서는 콘솔 또는 연장 관리 센터에서 TencentDB for MySQL 인스턴스를 연장하는 방법을 설명합니다.

전제 조건

연장할 인스턴스는 정액 과금제 인스턴스여야 합니다.

콘솔에서 연장

자동 연장 설정

설명 :

이미 월별 자동 연장이 활성화된 인스턴스는 자동 연장을 재설정할 필요가 없습니다.

1. [TencentDB for MySQL 콘솔](#)에 로그인하여 인스턴스 목록에서 하나 이상의 인스턴스를 선택한 후 상단의 **더 보기 > 자동 연장 설정**을 선택합니다.
2. 팝업 창에서 오류가 없는지 확인한 다음 **확인**을 클릭합니다.

설명 :

'인스턴스가 만료되면 1개월 동안 자동으로 연장됩니다'가 표시되면 해당 인스턴스에 대해 월별 자동 연장이 활성화됩니다.

수동 연장

방법1

1. [TencentDB for MySQL 콘솔](#)에 로그인하여 인스턴스 목록에서 하나 이상의 인스턴스를 선택한 후 상단의 **연장**을 선택합니다.
2. 팝업 창에서 연장 기간을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

설명 :

연장 기간은 **월간** 또는 **연간**을 선택할 수 있습니다. 6개월 연장의 경우 아래와 같습니다.

3. 주문 확인 페이지에서 모든 내용이 맞는지 확인하고 결제합니다.

방법2

[TencentDB for MySQL 콘솔](#)에 로그인하여 인스턴스 목록에서 인스턴스 ID를 클릭하여 인스턴스 세부 정보 페이지로 이동한 후 **구성 정보**에서 **연장**을 클릭합니다.

연장 관리 센터에서 연장

연장 관리 페이지는 인스턴스에 대해 **일괄 연장**, **자동 연장 설정**, **연장 비활성화 설정**, **만료일 통합**과 같은 기능을 제공합니다. 자세한 내용은 [Renewal Management](#)를 참고하십시오.

연체 안내

최종 업데이트 날짜: : 2023-02-07 15:22:08

정액 과금제 TencentDB 인스턴스

사전 알람 설명

리소스가 만료되기 7일 전부터 리소스가 해제될 때까지 시스템은 [메시지 센터](#)의 메시지 구독에 구성된 이메일, SMS 및 기타 방법을 통해 Tencent Cloud 계정 생성자, 글로벌 리소스 협력자 및 재무 협력자에게 알림을 보냅니다.

회수 메커니즘

- 클라우드 데이터베이스 리소스는 만료 7일전부터 시스템은 사용자에게 연장 알림 공지를 발송합니다.
- 만료 7일내에 여전히 클라우드 데이터베이스를 사용할 수 있으며 빠른 기간내에 연장하셔야 합니다. 시스템은 클라우드 데이터베이스 만료 알림을 발송합니다.
- 만료 8일차부터 더 이상 이 클라우드 데이터베이스를 사용할 수 없으며 휴지통으로 이동됩니다. 사용자는 콘솔 휴지통 페이지에서 디바이스를 조회할 수 있으며 연장할 수 있습니다.
- 휴지통 보유 기간은 최대 **7일**입니다. 해당 기간 내에 클라우드 데이터베이스가 연장되지 않으면 시스템이 리소스를 회수하고 데이터를 삭제하며 더 이상 복구할 수 없습니다.
- 즉, 만료 시 클라우드 데이터베이스는 여전히 **7일간의 사용 가능 기간**과 **7일간의 사용 불가 기간**이 있으며, 사용자는 해당 14일 내에 디바이스를 연장할 수 있습니다. 잔액이 충분한 경우 자동 연장을 설정한 디바이스는 자동 연장됩니다.

종량제 TencentDB 인스턴스

주의 :

- 종량제 리소스를 더 이상 사용하지 않을 경우, 요금이 계속 차감되는 것을 방지하기 위해 **바로 삭제하시기 바랍니다.**
- 귀하의 실제 리소스 소모량은 끊임없이 변경할 수 있으므로, 잔액 알림에 오차가 존재할 수 있습니다.

사전 알람 설명

- 종량제 리소스는 시간별로 청구됩니다. 계정 잔액이 마이너스가 되면 시스템은 [메시지 센터](#)의 메시지 구독에 구성된 이메일, SMS 및 기타 방법을 통해 Tencent Cloud 계정 생성자, 글로벌 리소스 협력자 및 재무 협력자에게 알림

을 보냅니다.

- 메시지 알림 메커니즘에 대한 자세한 내용은 [Postpaid Billing](#)을 참고하십시오.

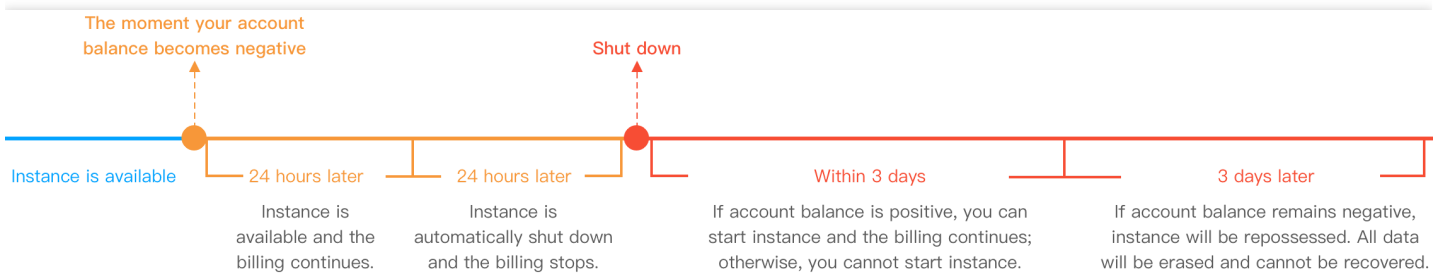
연체 처리

1. 계정 잔액이 마이너스로 전환된 때로부터:

- 24시간 내- 클라우드 데이터베이스를 사용할 수 있으며, 연장하여 요금을 차감할 수 있습니다.
- 24시간 경과 후- TencentDB 인스턴스가 **자동 종료**되고 과금이 중지됩니다.

2. 자동 종료 후:

- 연체 대금이 3일 이내에 결제되면 인스턴스를 시작할 수 있으며, 계속 과금됩니다.
- 종료 3일 후, TencentDB 인스턴스는 Tencent Cloud에 의해 다시 점유됩니다. 모든 데이터가 지워지고 복구할 수 없습니다. Tencent Cloud 계정 생성자, 글로벌 리소스 협력자, 재무 협력자에게는 이메일, SMS 등으로 알림이 전송됩니다.



환불 안내

최종 업데이트 날짜: : 2023-02-07 15:22:08

- 정액 과금제(선불): TencentDB for MySQL 인스턴스를 반환하고 환불을 요청할 수 있습니다(전액 아님).
- 종량제(후불): TencentDB for MySQL은 리소스를 직접 반환합니다. 환불을 요청할 수 없습니다.
[TencentDB for MySQL 콘솔](#)의 인스턴스 목록에서 정액 과금제 및 종량제 인스턴스를 반환할 수 있습니다.

인스턴스 반환

- 정액 과금제 인스턴스가 반환되고 상태가 격리 중으로 변경되면 더 이상 요금이 발생하지 않습니다.
- 인스턴스가 종료된 후에는 해당 데이터를 복구할 수 없습니다. 사전에 데이터를 백업해야 합니다.
- 데이터베이스 백업은 인스턴스 종료 시 삭제되므로 미리 백업을 다운로드 받으셔야 합니다.
- 인스턴스가 종료되면 데이터베이스 감사가 삭제되므로 데이터베이스 감사 로그를 미리 다운로드해야 합니다.
- 정액 과금제 인스턴스가 폐기되면 해당 인스턴스의 IP 리소스가 동시에 해제되며 인스턴스에 액세스할 수 없습니다. 인스턴스에 읽기 전용 또는 재해 복구 인스턴스가 있는 경우:
 - 읽기 전용 인스턴스가 동시에 종료됩니다.
 - 재해 복구 인스턴스는 동기화 연결을 끊고 자동으로 소스 인스턴스로 승격됩니다.
- 정액 과금제 인스턴스는 반환 후 휴지통에 7일간 보관되어 액세스가 불가능합니다. 인스턴스를 복원하려면 휴지통으로 이동하여 갱신하십시오.
- Tencent Cloud는 비정상적이거나 또는 악성으로 의심되는 애플리케이션의 반환을 거부할 권리가 있습니다.
- 프로모션 기간 동안 구매한 일부 리소스는 반환이 불가할 수 있습니다. 최신 정보는 공식 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

일반 반환

사용된 리소스에 대한 요금은 환불 금액에서 차감됩니다. 나머지 금액은 구매에 대해 지불한 현금 및 상품권 금액의 비율에 따라 Tencent Cloud 계정으로 반환됩니다.

일반 반환 정책

환불 금액 = 현재 유효한 주문 금액 + 아직 시작되지 않은 주문 금액 - 사용 완료된 금액

- 현재 유효한 주문 금액: 현재 주문에 대해 결제한 금액입니다. 할인 및 크레딧은 포함되지 않습니다.
- 시작되지 않은 주문: 향후 주문에 대해 지불한 금액입니다. 크레딧은 포함되지 않습니다.
- 이미 사용된 리소스에 대한 요금은 다음 정책에 따라 계산됩니다.

- 사용한 부분은 다운그레이드일 기준으로 1개월 이상 사용한 경우 월별로 요금을 차감합니다. 그렇지 않으면 종량제 방식으로 요금이 차감됩니다.
- 이미 사용한 부분은 초 단위까지 정확합니다.
- 환불 금액이 ≤ 0 인 경우 0으로 간주하여 리소스를 삭제합니다.

주의 :

- 할인 및 크레딧은 반환되지 않습니다.
- 환불은 구매 시 지불한 현금 및 무료 크레딧의 비율에 따라 귀하의 Tencent 계정으로 반환됩니다.

관련 작업

콘솔에서 종량제 인스턴스를 반환하는 방법에 대한 자세한 내용은 [인스턴스 폐기](#)를 참고하십시오.

인스턴스 비용 조정 설명

최종 업데이트 날짜: : 2023-02-07 15:22:08

업그레이드된 인스턴스 요금

- 월정액 DB 인스턴스를 업그레이드할 경우 기존 사양과 업그레이드된 사양의 차액은 계정에서 차감됩니다. 계정 잔액이 부족하면 충전해야 합니다. 업그레이드된 인스턴스는 새 사양에 따라 요금이 청구됩니다.
- 종량제 인스턴스가 업그레이드되면 다음 청구 주기에 새 사양에 따라 요금이 청구됩니다.

다운그레이드된 인스턴스 요금

다운그레이드 요금 설명

정액 과금제

정액 과금제 데이터베이스 인스턴스를 다운그레이드하는 경우 가격 차이는 다음 공식에 따라 계산됩니다.

환불 금액 = 기존 구성의 잔여 금액 - 새 구성의 구매 가격

설명:

- 기존 구성 잔여 금액: 기존 구성의 유효 주문 금액 - 기존 구성의 사용 완료 금액.
- 기존 구성의 유효한 주문 금액: 유효한 주문에 대해 지불한 금액이며, 할인 및 크레딧은 포함되지 않습니다.
- 기존 구성의 사용 완료 금액은 다음 규칙에 따라 계산됩니다.
- 이미 사용한 부분은 다운그레이드 당일을 기준으로 1개월 이상 사용 시 월별 요금이 차감됩니다. 그렇지 않으면 종량제 방식으로 요금이 차감됩니다.
- 이미 사용한 부분은 초 단위로 정확합니다.
- 새로운 구성의 구매 가격: 새로운 구성의 현재 공시 가격 * 남은 사용 기간.

주의 :

- 할인 및 크레딧은 반환되지 않습니다.
- 환불 금액은 구매 시 지불한 현금과 크레딧의 비율에 따라 귀하의 Tencent Cloud 계정으로 반환됩니다.
- 환불 금액이 0 이하인 경우 0으로 계산되며, 환불 금액은 0입니다.

종량제

종량제 데이터베이스 인스턴스의 다운그레이드를 선택한 경우 새 구성에 대한 1티어 종량제 가격으로 요금이 청구됩니다.

관련 문서

TencentDB for MySQL은 인스턴스 사양을 빠르게 조정할 수 있는 유연한 확장을 지원합니다. 관련 작업은 [데이터베이스 인스턴스 사양 변경](#)을 참고하십시오.

백업 공간 과금 안내

최종 업데이트 날짜: : 2023-04-10 16:09:48

개요

백업 공간은 한 리전의 모든 TencentDB for MySQL 인스턴스의 백업 파일(자동 데이터 백업, 수동 데이터 백업 및 로그 백업)을 저장하는 데 사용됩니다. TencentDB for MySQL는 콜드 스토리지 전환을 지원합니다. 따라서 자동 데이터 백업에는 일반 데이터 백업, STANDARD 스토리지 백업 및 ARCHIVE 스토리지 백업이 포함되고 로그 백업에는 일반 로그 백업, STANDARD 스토리지 로그 백업 및 ARCHIVE 스토리지 로그 백업이 포함됩니다.

- 로컬 디스크 버전의 2노드 및 3노드 인스턴스의 경우 TencentDB for MySQL은 리전별 일정 한도의 백업 공간을 무료로 제공하며, 이는 리전 내 모든 2노드 및 3노드 인스턴스(원본 및 재해 복구 인스턴스 포함)의 스토리지 공간을 합한 것과 같습니다. 계산 예시는 [계산 공식](#)을 참고하십시오.

설명 :

- 원본 또는 재해 복구 인스턴스를 구매하면 무료 백업 공간이 제공되지만 읽기 전용 인스턴스 RO 구매 시에는 제공되지 않습니다.
- 로컬 디스크 버전 인스턴스의 백업 공간은 [TencentDB for MySQL 콘솔](#)의 데이터베이스 백업 페이지에서 확인할 수 있습니다.
- 콜드 스토리지로 전환에는 증정된 무료 공간을 사용할 수 없습니다.

- 클라우드 디스크 버전의 단일 노드 인스턴스의 경우 TencentDB for MySQL은 인스턴스 수준에서 각 인스턴스 저장 공간의 200%에 해당하는 백업 공간의 프리 티어를 제공합니다.

설명 :

클라우드 디스크 버전 인스턴스의 백업 공간은 백업 및 복원 탭에서 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Backup and Restoration' tab in the TencentDB for MySQL console. The 'Used Space' is highlighted in red, indicating the current usage of the backup space. The console shows 'Used Space 0 Bytes / 400 GB' with an information icon. Other options like 'Clone', 'Manual Backup', 'Auto-Backup Settings', 'Snapshot Backup', and 'Log Backup' are visible. Below the main area, there are links for 'Data Backup List', 'Log Backup List', and 'Cloned Instance List'.

프리 티어 비교

스토리지 유형	프리 티어	레벨
클라우드 디스크	스토리지 공간 200%	인스턴스 레벨. 예를 들어 클라우드 디스크 버전의 단일 노드 인스턴스의 스토리지 공간이 50GB인 경우 해당 인스턴스의 무료 백업 공간은 100GB입니다.
로컬 디스크	스토리지 공간 100%	리전 레벨. 예를 들어 Tencent Cloud 계정 A가 베이징 리전에 각각 50GB와 80GB의 스토리지 공간이 있는 2개의 2노드 인스턴스를 가지고 있는 경우 해당 계정은 베이징 리전에서 130GB의 백업 공간을 무료로 사용할 수 있습니다.

클라우드 디스크 버전의 단일 노드 인스턴스 백업 가격

프리 티어를 초과하는 백업 공간 요금은 중국 본토 리전 0.00003676 USD/GB/시간, 기타 리전 0.00004118 USD/GB/시간입니다.

클라우드 디스크 버전의 단일 노드 인스턴스는 현재 상하이, 청두, 광저우 및 베이징 리전에서 지원되며 향후 더 많은 리전에서 사용할 수 있습니다.

로컬 디스크 버전 인스턴스의 백업 가격

프리 티어를 초과하는 백업 공간 요금은 중국 본토 리전 0.000113 USD/GB/시간, 기타 리전 0.000127 USD/GB/시간입니다.

초과 백업 공간이 1GB 미만인 경우 요금이 부과되지 않으며, 1시간 미만인 경우 1시간으로 계산됩니다. TencentDB for MySQL은 유연한 증정 정책을 적용하므로 대부분의 인스턴스는 백업 공간에 따른 요금이 부과되지 않습니다.

리전 간 백업 및 과금 관련 설명

TencentDB for MySQL는 규정 준수 또는 재해 복구를 위한 리전 간 백업을 지원합니다. [리전 간 백업](#)의 지침에 따라 콘솔에서 이 기능을 활성화할 수 있습니다. 활성화되면 리전 간 백업은 로컬 기본 백업에 영향을 미치지 않으며 보존 기간을 개별적으로 설정할 수 있습니다. 자동 백업이 완료되면 리전 간 백업을 위해 저장 장치에 덤프됩니다.

주의 :

리전 간 백업 및 로그 파일은 여유 저장 공간을 사용하지 않으며 원본 인스턴스 백업 리전의 저장 공간을 사용합니다.

리전 간 백업 공간 요금은 중국 본토 리전 0.000113 USD/GB/시간, 기타 리전 0.000127 USD/GB/시간입니다. 리전 간 백업 기능은 현재 베이징, 상하이, 광저우, 선전 및 청두에서 사용할 수 있으며 앞으로 더 많은 리전에서 제공될 예정입니다.

콜드 스토리지 과금 전환

TencentDB for MySQL은 백업 파일 콜드 스토리지 전환을 지원하여 백업 스토리지 비용을 줄입니다. [콜드 스토리지 전환 설정](#)에 따라 백업 파일을 STANDARD 스토리지로 전환한 다음 콘솔에서 ARCHIVE 스토리지로 전환할 수 있습니다. 이 두 스토리지 유형의 가격은 다음과 같습니다.

주의 :

- 콜드 스토리지 전환에는 증정된 무료 공간을 사용할 수 없습니다.
- ARCHIVE 스토리지 유형은 아직 사용할 수 없습니다.

STANDARD 스토리지 가격

STANDARD 스토리지 요금은 아래와 같이 해당 리전의 스토리지 단가를 기준으로 종량제(후불) 방식으로 과금됩니다.

리전	가격 (USD/GB/시간)
베이징, 난징, 상하이, 광저우	0.00002651
청두, 충칭	0.00002224
버지니아	0.00002808
실리콘밸리	0.00002921
도쿄, 토론토, 프랑크푸르트	0.00003325
싱가포르	0.00003775
중국홍콩, 서울, 방콕, 상파울루, 자카르타	0.00003505
선전 금융, 상하이 금융	0.0000674

ARCHIVE 스토리지 가격

ARCHIVE 스토리지 요금은 아래 나열된 리전별 스토리지 단가를 기준으로 종량제(후불) 방식으로 과금됩니다.

리전	가격 (USD/GB/시간)
베이징, 난징, 상하이, 광저우	0.00000741
청두, 충칭, 실리콘밸리, 버지니아	0.00000674
토론토, 프랑크푸르트	0.00000696
중국홍콩, 도쿄, 서울, 방콕, 상파울루, 싱가포르	0.00000764
선전 금융	0.00002247

백업 요금 부과 시간

- 2019년 12월 02일 0시부터 홍콩·마카오·타이완 지역(중국 홍콩)과 기타 중국 외 리전에서 요금을 부과합니다.
- 2019년 12월 02일 0시부터 서남지역(청두, 충칭), 화남지역(선전 금융), 화동지역(상하이 금융), 화북지역(베이징 금융)에서 요금이 부과됩니다.
- 2019년 12월 05일 0시부터 화남지역(광저우)에서 요금을 부과합니다.
- 2019년 12월 09일 0시부터 화북지역(베이징)에서 요금을 부과합니다.
- 2019년 12월 10일 0시부터 화동지역(상하이)에서 요금을 부과합니다.
- 2019년 12월 10일 0시 이후에 추가된 리전에 대해 백업 요금이 정식 과금됩니다.

계산 공식

- 로컬 디스크 버전 인스턴스의 백업 공간 계산 공식:
 - 무료 백업 공간(단일 리전) = 해당 리전의 모든 TencentDB for MySQL 2노드 및 3노드 인스턴스의 스토리지 공간 합계
 - 유료 백업 공간(단일 리전) = 데이터 백업량(해당 리전) + 로그 백업량(해당 리전) - 무료 백업 공간(해당 리전)
- 클라우드 디스크 버전 인스턴스의 백업 공간 계산 공식:
 - 무료 백업 공간(단일 인스턴스) = 해당 인스턴스 저장 공간의 200%

- 유료 백업 공간(단일 인스턴스) = 데이터 백업량(해당 인스턴스) + 로그 백업량(해당 인스턴스) - 무료 백업 공간(해당 인스턴스)

설명 :

휴지통의 TencentDB for MySQL 인스턴스 백업도 백업 공간에 포함됩니다.

계산 예시

예를 들면 광저우 3존에서 실행 중인 MySQL 2노드 인스턴스(구매한 데이터베이스 스토리지 공간: 월 500GB)와 광저우 4존에서 실행 중인 MySQL 2노드 인스턴스(구매한 데이터베이스 스토리지 공간: 월 200GB)가 있을 경우, 광저우 리전은 매월 700GB 공간을 무료로 사용할 수 있습니다.

광저우 리전의 총 백업 공간이 700GB를 초과할 경우, 초과분은 별도로 과금됩니다. 예를 들어, 데이터 백업이 800GB에 이르고 로그 백업이 100GB에 달하면, 해당 시간당 과금 공간은 200GB(800 + 100 - 700 = 200GB)이며, 초과분 과금은 이런 방식으로 계속 이어집니다.

백업 라이프사이클

정액 과금제 인스턴스

- 백업은 인스턴스의 라이프사이클 기반으로 변화합니다
- 백업 기능은 인스턴스가 만료된 후 7일 이내에 정상적으로 사용할 수 있으며, 이 기간 동안에는 프리 티어를 초과하는 백업 공간에 대해서는 요금이 계속 청구됩니다.
- 만료 후 8일째부터 인스턴스는 휴지통으로 격리됩니다. 이 때 자동 백업이 중지되고 롤백 및 수동 백업이 금지되지만 백업은 계속 다운로드할 수 있습니다 ([백업 리스트](#) 페이지에서 다운로드 가능). 인스턴스의 백업 공간은 인스턴스가 완전 삭제될 때까지 계속 청구됩니다. 콘솔의 휴지통에 있는 인스턴스를 갱신하여 복구할 수 있습니다.
- 인스턴스가 휴지통에서 격리된 후 7일이 지나면 모든 데이터 백업과 함께 인스턴스가 제거(즉, 완전히 삭제)됩니다. 필요한 백업을 저장하십시오.

종량제 인스턴스

- 백업은 인스턴스의 라이프사이클 기반으로 변화합니다
- 인스턴스 연체 24시간 이내, 정상적으로 백업합니다.
- 24시간 후 인스턴스는 휴지통으로 격리됩니다. 이 때 자동 백업이 중지되고 롤백 및 수동 백업이 금지됩니다. 그러나 백업은 계속 다운로드할 수 있습니다 ([백업 리스트](#) 페이지에서 다운로드 가능). 인스턴스의 백업 공간은 인스턴스가 완전 삭제될 때까지 계속 청구됩니다. 콘솔의 휴지통에 있는 인스턴스를 갱신하여 복구할 수 있습니다.
- 휴지통에서 3일 경과 후 모든 데이터 백업과 함께 인스턴스가 비활성화되고 종료됩니다. 필요한 백업을 적시에 저장하시기 바랍니다.

계정 연체 설명

정액 과금제 인스턴스

- 인스턴스가 만료되지 않았지만 계정에 연체된 결제가 있는 경우 백업 서비스가 다운그레이드되고 롤백, 수동 백업 및 백업 다운로드가 금지되지만 자동 백업은 계속되어 과도한 백업 공간이 계속 청구됩니다.
- 롤백, 수동 백업 또는 백업 다운로드를 수행해야 하는 경우 계정에 잔액을 충전하십시오.

종량제 인스턴스

계정이 연체되면, 백업은 사용자의 인스턴스 라이프사이클 기준으로 변화됩니다. 상기 종량제 백업 라이프사이클 관련 소개를 참고하십시오.

백업 과금 시작 후 업그레이드된 서비스 이용 가능

설명 :

아래 표에 각각 나열된 값은 단일 Tencent Cloud 계정이 같은 리전에서 지원하는 최대값입니다.

업그레이드 내용	업그레이드 전	업그레이드 후
데이터 백업 유지 기간	30일	1830일
로그 백업 유지 기간	5일	1830일
백업 압축률	일반 압축률	고압축률
binlog 중앙화	로컬 스토리지	중앙화 스토리지

백업 비용 절감을 위한 제안

- 사용하지 않는 수동 백업 데이터를 삭제합니다. 수동 백업은 [MySQL 콘솔 인스턴스 관리 페이지](#)(해당 인스턴스 ID 또는 **작업** 열에서 **관리**를 클릭하여 입력)> 백업 복구 페이지에서 삭제 가능합니다. 자동 백업은 만료 후 자동 삭제되며, 콘솔에서 수동 삭제가 불가능합니다.
- 비핵심 업무에 대한 자동 데이터 백업 빈도를 줄입니다(콘솔에서 백업 주기 및 백업 파일 보관 기간을 조정할 수 있으며 최소 주 2회 이상이어야 합니다).

설명 :

롤백 기능은 데이터 백업 및 로그 백업(binlog)의 백업 주기 및 보존 일수에 의존합니다. 자동 백업 빈도 및 보존 기간을 줄이면 롤백이 영향을 받습니다. 필요에 따라 매개변수를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 [데이터베이스 롤백](#)을 참고하십시오.

- 비핵심 업무에 대한 데이터 및 로그 백업의 보관 기간을 단축합니다(보관 기간은 7일로 대부분의 경우 요구 사항을 충족할 수 있습니다).
- 콜드 스토리지 전환 정책을 구성하여 백업 파일을 전환하고 스토리지 비용을 줄입니다. 자세한 내용은 [콜드 스토리지 전환 설정](#)을 참고하십시오.

비즈니스 시나리오	권장 백업 보관 기간
핵심 비즈니스	7일 - 1830일
비핵심, 비데이터 비즈니스	7일
아카이브 비즈니스	7일. 실제 비즈니스 요구 사항에 따라 데이터를 수동으로 백업하고 사용 후 즉시 백업을 삭제하는 것이 좋습니다.
테스트 비즈니스	7일. 실제 비즈니스 요구 사항에 따라 데이터를 수동으로 백업하고 사용 후 즉시 백업을 삭제하는 것이 좋습니다.