

# TencentDB for MySQL

소식 및 공지 사항

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:

소식 및 공지 사항

제품 동향

공지 사항

[2023년 03월 31일] TencentDB for MySQL API 2.0 중지

[2023년 02월 17일, 20일] 상하이 리전 모니터링 모듈 업그레이드

[2022년 12월 09일] 모니터링 메트릭 최적화

[2022년 11월 09일] 네트워크 아키텍처 업그레이드

[2022년 11월 30일] 구매 가능한 데이터베이스 인스턴스 사양 쿼리 API 변경

[2022년 11월 17일] 기존 데이터베이스 프록시 일부 API 대체

[2022년 5월 31일] 모니터링 지표 메모리 사용률 계산 공식 변경

[2022년 5월 11일] 광저우 및 상하이 리전 모니터링 모듈 업그레이드 및 최적화  
모니터링 모듈 업그레이드

매개변수 템플릿 및 신규 구입 인스턴스 최적화

binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함된 내용에 대한 설명

# 소식 및 공지 사항

## 제품 동향

최종 업데이트 날짜: : 2023-04-10 16:09:48

### 2023년 02월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
월별 백업 주기 설정 지원	TencentDB for MySQL 자동 백업 주기에 월별 주기가 추가되었습니다. 자동 백업 주기를 주별 또는 월별 백업 주기로 설정할 수 있습니다.	2023-02-28	<a href="#">자동 백업 설정</a>
콜드 스토리지 전환 지원	TencentDB for MySQL은 백업의 콜드 스토리지 전환을 지원합니다. 생성된 백업 파일의 스토리지 유형을 전환하여 백업 스토리지 비용을 줄일 수 있습니다.	2023-02-14	<a href="#">콜드 스토리지 전환 설정</a>

### 2022년 12월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
병렬 쿼리 지원	TencentDB for MySQL은 병렬 쿼리 기능을 지원합니다. 병렬 쿼리 기능을 사용하여 멀티 코어 컴퓨팅 리소스를 동원하고 대규모 쿼리의 응답 시간을 크게 단축합니다.	2022-12-22	<a href="#">병렬 쿼리</a>

### 2022년 11월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
새 버전의 데이터베이스 프록시 출시	TencentDB for MySQL은 새로운 버전의 데이터베이스 프록시를 출시했습니다. 자동 읽기/쓰기 분리, 트랜잭션 분할, 연결 풀, 연결 끊김 방지 등의 강력한 기능을 제공합니다. 또한 여러 비즈니스 시나리오의 요구 사항을 충족하기 위해 AZ 전체에 걸쳐 읽기 전용 인스턴스를 마운트하고 여러 데이터베이스 프록시 액세스 주소를 활성화하도록 지원합니다.	2022-11-02	<a href="#">데이터베이스 프록시 소개</a>

## 2022년 10월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
지원되는 백업 암호화	TencentDB for MySQL은 백업 암호화 기능을 지원하여 데이터 보안을 향상시킵니다. KMS와 결합하여 백업 파일을 암호화하여 우발적인 백업 유출로 인한 보안 사고를 방지합니다.	2022-10-31	<a href="#">백업 암호화</a>
단일 노드 아키텍처 지원	TencentDB for MySQL은 클라우드 디스크 버전의 단일 노드 인스턴스를 지원하며 최대 30T의 저장 공간을 제공하여 매우 비용 효율적이며 테스트, 개발 및 학습과 같은 다양한 시나리오에 적합합니다.	2022-10-08	<a href="#">단일 노드</a>

## 2022년 09월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
읽기 전용 인스턴스 매개변수 수정 지원	TencentDB for MySQL은 다양한 비즈니스 시나리오에서 매개변수 구성 요구 사항을 충족하기 위해 읽기 전용 인스턴스 매개변수 수정을 지원합니다.	2022-09-19	<a href="#">인스턴스 매개변수 설정</a>
지원되는 리전 간 백업	TencentDB for MySQL은 리전 간 백업을 지원하여 데이터의 고가용성, 보안 및 복구 가능성을 보장하고 원격 백업 및 복원, 원격 재해 복구, 장기 데이터 보관 및 규제 준수와 같은 다양한 기능을 구현합니다.	2022-09-09	<a href="#">리전 간 백업</a>

## 2022년 07월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
비밀번호 복잡성 지원	TencentDB for MySQL은 데이터베이스 액세스 비밀번호의 강도를 높이고 데이터베이스 보안을 보장하기 위해 비밀번호 복잡성 기능을 지원합니다.	2022-07-20	<a href="#">Setting Password Complexity</a>

## 2022년 06월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
---------	---------	-----	-------

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
MySQL 스탠다드 IA 스토리지 지원	Tencent Cloud는 TencentDB for MySQL 스탠다드 IA 스토리지를 제공하며, 사용자는 데이터베이스 감사의 실제 저장 빈도에 따라 적절한 과금 방식을 선택할 수 있어 감사 이용 비용을 줄일 수 있습니다.	2022-06-30	
SSL 암호화 지원	TencentDB for MySQL은 SSL 암호화를 지원하여 암호화된 전송 터널을 구축하고 통신 데이터의 보안성 및 완전성을 향상시킵니다.	2022-06-27	<a href="#">SSL 암호화 설정</a>

## 2022년 04월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
스마트 매개변수 튜닝 지원	TencentDB for MySQL은 사용자가 데이터베이스 성능을 향상시키는 데 도움이 되는 스마트 매개변수 튜닝 기능을 지원합니다.	2022-04-25	<a href="#">스마트 매개변수 튜닝</a>
TXRocks 엔진 지원	TencentDB for MySQL은 TXRocks 트랜잭션 스토리지 엔진을 지원합니다. 성능은 InnoDB와 비슷하지만 InnoDB에 비해 저장 공간을 더 많이 절약할 수 있어 트랜잭션 읽기/쓰기 성능이 필요하고 데이터 저장량이 많은 비즈니스에 적합합니다.	2022-04-18	<a href="#">TXRocks 개요</a>
정기 백업 지원	이 기능은 2개 주기를 예약하여 데이터를 백업할 수 있으므로 단일 주기 백업 정책에 비해 비용이 절감됩니다.	2022-04-02	<a href="#">데이터베이스 백업</a>

## 2022년 02월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
데이터베이스 프록시 연결 풀 지원	TencentDB for MySQL 데이터베이스 프록시는 연결 풀 기능을 제공하여 세션 수준 연결 풀을 지원합니다. 빈번한 비지속 연결로 인한 과도한 데이터베이스 인스턴스 로드 문제를 효과적으로 해결할 수 있습니다.	2022-02	<a href="#">연결 풀 개요</a>

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
데이터베이스 프록시 기능 최적화 및 업데이트	TencentDB for MySQL 데이터베이스 프록시 기능 최적화 및 업데이트. 프록시 커널의 마이너 버전, 네트워크 전환 기능, 자체 설정 조정 업그레이드 지원. 더 우수하고 편리한 성능.	2022-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">데이터베이스 프록시 커널 마이너 버전 업그레이드</a></li> <li>• <a href="#">데이터베이스 프록시 네트워크 전환</a></li> <li>• <a href="#">데이터베이스 프록시 설정 조정</a></li> </ul>

## 2021년 12월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
RO 그룹 딜레이 설정 최적화	TencentDB for MySQL RO 딜레이 설정이 인스턴스 설정에서 RO 그룹 설정으로 변경되어, RO 그룹 설정 딜레이 및 제거 정책이 상호 배타적이지 않아 RO 인스턴스 딜레이 관리가 간편해졌습니다. RO 그룹 통합 IP 주소로 액세스할 때 딜레이된 RO 인스턴스로 인해 액세스 데이터가 예상과 불일치한 상황이 발생하지 않습니다.	2021-12	<a href="#">읽기 전용 인스턴스 딜레이 복사 관리</a>
가용존 마이그레이션 지원	TencentDB for MySQL 가용존 마이그레이션 기능이 출시되었습니다. 이 기능은 비즈니스 근거리 액세스, 리소스 확장을 구현하고, 리전 내 다른 가용존의 리소스를 충분히 활용할 수 있도록 합니다.	2021-12	<a href="#">가용존 마이그레이션</a>
매개변수 템플릿 및 인스턴스 구입 최적화	TencentDB for MySQL은 매개변수 관련 기능 및 전달 프로세스를 최적화했습니다. 이 최적화에는 매개변수 템플릿 생성, 매개변수 비교, 매개변수 템플릿 적용, 매개변수 수정 및 기타 기능, 수정 가능한 매개변수, 신규 구입 인스턴스 최적화 업데이트가 포함됩니다.	2021-12	<a href="#">매개변수 템플릿 및 인스턴스 구입 최적화</a>

## 2021년 08월

업데이트 명칭	업데이트 설명	관련 문서
---------	---------	-------

업데이트 명칭	업데이트 설명	관련 문서
MySQL 감사에서 청구서에 표시된 프로젝트 그룹 정보	내보내기한 청구서는 데이터베이스 인스턴스의 프로젝트 그룹 정보를 표시하여 청구서를 분류하고 프로젝트 그룹별로 통계를 수집할 수 있습니다.	<a href="#">요금 청구서</a>
MySQL 감사에서 인스턴스 이름 표시	인스턴스 목록의 원래 '인스턴스 ID' 열을 '인스턴스 ID / 이름'으로 변경하여 인스턴스를 보다 빠르게 찾을 수 있도록 인스턴스 이름을 추가합니다.	-
MySQL 감사에서 로그 보관 기간으로 7일 지원	감사가 새로 활성화되면 로그 보존 기간을 7일로 설정할 수 있습니다. 이는 짧은 시간 동안 실행 조건을 관찰하고 발견된 데이터베이스 문제를 분석하는 시나리오에 적합합니다. 감사가 이미 활성화된 인스턴스의 경우 로그 보관 기간을 7일로 변경할 수도 있습니다.	
MySQL 감사에서 최적화된 검색	퍼지 검색이 지원되며, 여러 SQL 유형을 함께 필터링하여 사용할 수 있으며, 검색 기간에 대한 24시간 제한이 제거됩니다.	

## 2021년 07월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
쿼체인지 지원	TencentDB for MySQL은 이제 쿼체인지를 지원합니다. 인스턴스가 배포된 물리적 시스템에 충분한 리소스(즉, 로컬 리소스)가 있는 경우 데이터를 마이그레이션하지 않고 쿼체인지 모드에서 인스턴스 구성을 조정할 수 있습니다. 준비 시간이 줄어들어 전반적인 조정 과정이 빨라집니다.	2021-07	<a href="#">데이터베이스 인스턴스 사양 조정</a>

## 2021년 04월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
---------	---------	-----	-------



업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
데이터베이스 프록시 지원	데이터베이스 프록시는 CDB 서비스와 애플리케이션 서비스 사이에 위치한 네트워크 프록시 서비스입니다. 애플리케이션 서비스가 CDB에 액세스할 때 발생하는 모든 요청을 중계하는 데 사용됩니다. 데이터베이스 프록시 액세스 주소는 기존의 데이터베이스 액세스 주소와 별개이며, 데이터베이스 프록시 주소의 요청을 통해 프록시 클러스터 내 데이터베이스의 마스터/슬레이브 노드에 액세스하여 읽기/쓰기를 분리하고, 읽기 요청을 읽기 전용 인스턴스에 전달해 마스터 데이터베이스의 부하를 낮춥니다.	2021-04	<a href="#">데이터베이스 프록시</a>
binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함된 내용에 대한 설명	binlog의 입력 속도가 데이터베이스 실행 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. TencentDB for MySQL의 성능 및 안정성 향상을 위해 TencentDB for MySQL에서 binlog 스토리지를 업그레이드합니다. 업그레이드가 완료되면 인스턴스 binlog의 스토리지 미디어가 고성능 SSD 디스크(사용자 인스턴스의 스토리지 용량)로 이동합니다.	2021-04	<a href="#">binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함된 내용에 대한 설명</a>
로컬 binlog 보관 주기 설정 지원	TencentDB for MySQL은 콘솔을 통해 로컬 binlog 보관 주기를 설정을 지원합니다.	2021-04	<a href="#">로컬 binlog 보관 설정</a>

## 2021년 03월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
제품 아키텍처(명칭) 업그레이드	TencentDB for MySQL 제품 아키텍처는 단일 노드(구 기본 버전), 이중 노드(구 고가용성 버전) 및 3중 노드(구 파이낸스 버전)로 업그레이드할 수 있으며, 격리 정책으로 기본형, 범용형, 전용형이 추가됩니다. 각 아키텍처의 기능은 그대로 유지됩니다.	2021-03	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">아키텍처 개요</a></li> <li><a href="#">격리 정책</a></li> </ul>
고유한 내부 네트워크 주소를 지원하는 읽기 전용 인스턴스	읽기 전용 인스턴스는 고유한 내부 네트워크 주소 할당 및 내부 IP와 포트의 사용자 정의 변경을 지원합니다.	2021-03	<a href="#">읽기 전용 인스턴스 생성</a>

## 2020년 12월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
읽기 전용 인스턴스 지연된 복제 지원	TencentDB for MySQL을 사용하면 읽기 전용 인스턴스에 대한 지연 복제를 설정하고 복제를 활성화/비활성화할 수 있습니다. 지연된 복제(즉, 읽기 전용 인스턴스와 소스 인스턴스 간의 지연)를 설정하고 지연 동안 플래시백된 위치 또는 전역 트랜잭션 식별자(GTID)로 재생하도록 선택하여 데이터를 효율적으로 롤백하고 오류를 수정할 수 있습니다.	2020-12	<a href="#">읽기 전용 인스턴스 딜레이 복사 관리</a>

## 2020년 11월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
클론 인스턴스 지원	TencentDB for MySQL은 클론을 통해 로그 백업 보관 시간 내의 임의 시점에 인스턴스를 복구하거나, 지정된 물리적 콜드 백업의 백업 세트에도 복구하도록 지원합니다.	2020-11	<a href="#">클론 인스턴스</a>

## 2020년 10월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
구매 페이지 기능 최적화	TencentDB for MySQL 구매 페이지는 알람 Policies, 매개변수 템플릿, 프로젝트 간 바인딩 보안그룹을 지정하는 기능을 지원합니다.	2020-10	<a href="#">MySQL 인스턴스 생성</a>
8.0 버전 TDE 지원	TencentDB for MySQL 8.0 버전은 TDE 기능을 지원합니다.	2020-10	<a href="#">TDE 활성화</a>

## 2020년 08월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
MySQL 8.0 지원	TencentDB for MySQL 8.0 버전은 완전한 관리 서비스와 TXSQL 커널을 결합하여 더욱 빠르고 안정적인 기업급 서비스를 제공하며, 다양한 업종별 시나리오로 고객의 사업 발전을 도울 수 있습니다.	2020-08	<a href="#">데이터베이스 버전</a>

## 2020년 07월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
애플리케이션 매개변수 템플릿의 인스턴스 지원	TencentDB for MySQL은 매개변수 템플릿을 지원하는 동시에 여러 인스턴스의 매개변수를 수정합니다. 또한 사용자 정의 시간 내에 매개변수 수정 작업을 실행 및 Cancel 할 수 있습니다.	2020-07	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">인스턴스 매개변수 설정</a></li> <li><a href="#">매개변수 템플릿 관리</a></li> </ul>
TDE TDE 지원	TencentDB for MySQL은 TDE (Transparent Data Encryption, TDE) 기능을 제공합니다. 투명한 암호화란 데이터의 암호화와 복호화를 말하며 사용자가 데이터 파일을 실시간 I/O 암호화와 복호화할 수 있게 지원합니다. 또한 데이터를 디스크에 기록할 때 암호화하고, 디스크에서 메모리로 읽어올 때 복호화하여 정적 데이터 암호화의 컴플라이언스 기준을 만족시킬 수 있습니다.	2020-07	<a href="#">TDE 활성화</a>
MySQL 데이터베이스 감사 지원	Tencent Cloud는 TencentDB for MySQL 데이터베이스 감사 기능을 제공하여 데이터베이스 액세스 및 SQL 명령어 실행 상황을 기록하고, 기업의 리스크 관리와 데이터 보안 등급 향상에 이바지합니다.	2020-07	

## 2020년 06월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
커널 마이너 버전 수동 업그레이드 지원	TencentDB for MySQL은 커널 마이너 버전 수동 업그레이드를 지원합니다. 커널 마이너 버전 업그레이드로 새 기능을 사용하거나 성능을 향상시키고 문제를 해결할 수 있습니다.	2020-06	<a href="#">커널 마이너 버전 업그레이드</a>

## 2020년 04월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
고가용성 버전(원 마스터 두 슬레이브)을 파이낸스 버전으로 명칭 변경	원 마스터 두 슬레이브 3중 노드 구성을 사용하는 파이낸스 버전은 강제 동기화 복제 방식을 지원하고 실시간 핫 백업을 통해 데이터의 강제 일치성을 확보함으로써, 금융급의 신뢰성과 고가용성을 보장합니다.	2020-04	<a href="#">데이터베이스 아키텍처</a>

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
사용자 정의 구 IP 주소 회수 시간 지원	네트워크 전환 시 사용자 정의 구 IP 주소의 회수 시간을 지원하며, 범위는 0 - 168시간까지 설정할 수 있습니다. 구 IP 주소의 회수 시간을 0시간으로 설정하면 네트워크 변경 후 즉시 구 IP 주소로 회수합니다.	2020-04	<a href="#">네트워크 전환</a>

## 2020년 01월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
DBbrain 지원	DBbrain은 스마트 진단과 데이터베이스 최적화 제품으로써 근본적인 예방이 가능하도록 돕습니다. 유저에게 실시간으로 데이터베이스 보호를 제공하고 효율적으로 장애의 원인을 찾아 솔루션을 제공합니다.	2020-01	<a href="#">DBbrain</a>
지연 로그 및 오류 로그의 상세 내역 지원	TencentDB for MySQL(기초 버전 미포함) 인스턴스는 로그 관리 기능을 제공합니다. 콘솔의 로그 페이지에서 인스턴스의 지연 로그 및 오류 로그 상세 내역과 롤백 로그, 그리고 다운로드 지연 로그를 조회할 수 있습니다.	2020-01	<a href="#">작업 로그</a>

## 2019년 12월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
MySQL 백업 상용화 요금	MySQL 인스턴스 백업은 증정 용량을 초과하는 부분에 요금을 부과합니다. 백업 상용화 후 데이터 압축, 백업의 안정성, 백업의 가용성이 크게 향상되었으며 백업의 보장성도 높아졌습니다. 사용자는 백업 보관 일수와 백업 빈도 단축 등의 방식으로 백업 비용을 절감할 수 있습니다.	2019-12	<a href="#">백업 공간 과금 안내</a>

## 2019년 11월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
---------	---------	-----	-------

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
이벤트 알람 지원	구독 메모리 OOM, 마스터/슬레이브 전환, 읽기 전용 인스턴스 삭제, 서버 장애로 인한 인스턴스 마이그레이션 등 이벤트를 통해 인스턴스 실행 상태를 신속히 확인할 수 있습니다.	2019-11	<a href="#">알람 기능</a>

## 2019년 09월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
데이터베이스 백업 페이지 런칭	TencentDB for MySQL 데이터베이스 백업 페이지가 런칭됩니다. 개요와 백업 리스트의 두 부분으로 나뉘며, 개요 페이지에서는 편리하게 백업 용량의 상세 내역과 사용 추세를 조회할 수 있고, 백업 리스트에서는 데이터 백업 리스트와 로그 백업 리스트를 명확하게 확인할 수 있습니다.	2019-09	<a href="#">백업 용량 조회</a>

## 2019년 05월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
자동 백업의 백업 유형을 물리적 콜드 백업으로 업그레이드	TencentDB for MySQL은 자동 백업 후 물리적 콜드 백업만 지원합니다. 인벤토리의 자동 백업은 로직 콜드 백업의 인스턴스가 물리적 콜드 백업으로 자동 전환됩니다. 로직 콜드 백업이 필요할 경우 TencentDB for MySQL 콘솔에서 수동 백업 기능 또는 API 호출로 로직 콜드 백업을 생성할 수 있습니다.	2019-05	<a href="#">데이터베이스 백업</a>
난징1존 서버 오픈	난징1존 서버가 오픈됨에 따라 TencentDB for MySQL은 화동에서 상하이와 난징 2개 리전을 보유하게 되었습니다.	2019-05	<a href="#">리전과 가용존</a>

## 2019년 03월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
---------	---------	-----	-------

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
VPC(Virtual Private Cloud) 간 전환 지원	사설 네트워크A를 사설 네트워크B로 변경하도록 지원합니다. 즉 단일 CDB의 사설 네트워크A를 사설 네트워크B로 변경할 수 있습니다.	2019-03	<a href="#">네트워크 전환</a>

## 2019년 02월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
원클릭 연결 진단	콘솔에서 원클릭 연결 진단 툴을 제공하여 사용자가 내외부 네트워크 연결 문제를 빠르게 확인할 수 있도록 솔루션을 제공합니다.	2019-02	<a href="#">원클릭 연결 진단 툴</a>

## 2018년 06월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
데이터베이스 감사 지원	Tencent Cloud 데이터베이스 동작을 실시간으로 기록하고, 데이터베이스 조작을 세밀하게 감사하며 데이터베이스에 리스크가 생겼을 경우 알람을 제공합니다. 데이터베이스 SQL 인젝션, 오류 조작 등 데이터베이스 리스크를 기록하고 알람을 제공합니다.	2018-06	<a href="#">데이터베이스 감사</a>
기본 버전 인스턴스 구매 지원	기본 버전은 단일 노드 배포를 채택하여 계산과 스토리지를 구분합니다. 계산 노드에 장애가 발생하면 노드를 변환하여 빠르게 복구할 수 있습니다. MySQL 기본 버전의 기초 스토리지 미디어는 고성능 CBS를 사용하여 90%의 I/O 시나리오에 적용합니다. 가격은 저렴하고 품질은 우수하며 성능이 안정적입니다.	2018-06	<a href="#">데이터베이스 아키텍처</a>
네트워크 전환 지원	기본 네트워크 전환은 VPC(Virtual Private Cloud)와 VPC 서브넷 간의 전환입니다.	2018-06	<a href="#">네트워크 전환</a>
자가 연결 점검 지원	데이터베이스의 연결이 정상적인지 점검합니다.	2018-06	<a href="#">원클릭 연결 진단 툴</a>
5일 셀프 반품 및 환불 지원	MySQL용 TencentDB를 사용하면 각 계정에서 구매 후 5(포함) 일 이내에 매월 구독한 인스턴스 1개를 무조건 반환할 수 있습니다.	2018-06	<a href="#">환불</a>

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
다운그레이드 환불 지원	데이터베이스 설정을 낮춰 잔여 요금을 환불할 수 있습니다.	2018-06	<a href="#">인스턴스 조정 요금</a>
MySQL 5.7 데이터 마이그레이션 지원	DTS 데이터 마이그레이션은 MySQL 5.7 버전을 지원합니다.	2018-06	<a href="#">MySQL 데이터 온라인 가져오기</a>
제품명 변경	기존의 CDB for MySQL에서 TencentDB for MySQL로 제품명을 변경하였습니다.	2018-06	<a href="#">TencentDB for MySQL</a>

## 2017년 08월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
읽기 전용 인스턴스의 엘라스틱 규격 지원	마스터 인스턴스와 동일한 규격일 필요가 없습니다.	2017-08	<a href="#">읽기 전용 인스턴스 생성</a>
모니터링의 1분 데이터 분할 정도 지원	1분간 데이터베이스의 데이터 분할 정도를 모니터링합니다.	2017-08	<a href="#">모니터링 기능</a>
물리적 콜드 백업 지원	물리적 콜드 백업 방식으로 데이터를 저장합니다.	2017-08	<a href="#">데이터베이스 백업</a>
수동 백업 지원	백업과 스토리지 시간의 사용자 정의를 지원하며 백업은 최대 732일 동안 저장할 수 있습니다.	2017-08	<a href="#">데이터베이스 백업</a>
보안 그룹 지원	보안 그룹은 스테이트풀 패킷 필터링 가상 방화벽의 일종으로, 단일 또는 다중 CDB의 네트워크 액세스 제어 설정에 사용되며 Tencent Cloud에서 제공하는 중요한 네트워크 보안 격리 방법입니다.	2017-08	<a href="#">CDB 보안 그룹</a>
데이터 구독 지원	DTS는 사용자가 CDB의 실시간 증분 업데이트 데이터를 획득하도록 돕습니다. 사용자는 필요에 따라 증분 데이터를 소비합니다.	2017-08	
CDB와 CDB 간의 데이터 마이그레이션 지원	DTS 데이터 마이그레이션은 다양한 네트워크 환경과 호환됩니다.	2017-08	<a href="#">MySQL 데이터 온라인 가져오기</a>
데이터 관리 DMC 출시	DMC는 실시간 모니터링과 인스턴스 세션 관리를 지원합니다.	2017-08	

## 2017년 06월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
MySQL 5.7 지원	MySQL 5.6 커널을 기반으로 MySQL 5.7(Percona 서버)이 추가되었습니다. MySQL 5.7 기능을 바탕으로 수평적 확장, 읽기/쓰기 분리 등 기존의 기능도 유지됩니다.	2017-06	<a href="#">데이터베이스 버전</a>

## 2016년 03월

업데이트 명칭	업데이트 설명	배포일	관련 문서
읽기 전용 인스턴스 런칭	TencentDB for MySQL은 1개 이상의 읽기 전용 인스턴스 생성을 지원합니다. 사용자의 읽기/쓰기 분리 및 1 마스터 다중 슬레이브 응용 시나리오를 지원함으로써 데이터베이스의 읽기 부하 성능이 대폭 향상될 수 있습니다.	2016-03	<a href="#">읽기 전용 인스턴스</a>
종량제 인스턴스 지원	시간 단위로 데이터베이스 서비스를 제공합니다.	2016-03	<a href="#">과금 개요</a>



## 공지 사항

# [2023년 03월 31일]TencentDB for MySQL API 2.0 중지

최종 업데이트 날짜: : 2023-01-13 14:55:40

TencentDB for MySQL API 3.0은 액세스 대기 시간이 짧아 사용하기가 더 쉽습니다. API 2.0에 대한 기술 지원이 중단되었으며 2023년 3월 31일 베이징 시간(UTC+8)에 비활성화됩니다.

비즈니스에 영향을 미치지 않도록 가능한 한 빨리 TencentDB for MySQL API 3.0으로 업그레이드하는 것이 좋습니다.

## 변경 일자

2023년 3월 31일(금요일).

## 새 버전에 대한 참고 사항

- 새로운 API 문서는 더욱 표준화되고 포괄적입니다. 통합 매개변수 스타일, 공통 오류 코드 및 SDK/CLI 버전은 API 문서와 엄격하게 일치합니다. 자세한 내용은 [Introduction](#)을 참고하십시오.

Tencent Cloud는 지속적으로 고품질 서비스를 제공해드릴 것입니다. 귀하의 지원에 감사드립니다!

# [2023년 02월 17일, 20일]상하이 리전 모니터링 모듈 업그레이드

최종 업데이트 날짜: : 2023-04-10 16:09:48

보다 안정적이고 우수한 품질의 TencentDB for MySQL 서비스를 제공하기 위해, 상하이 리전의 모니터링 모듈을 업그레이드하고 최적화할 예정입니다.

## 변경 시간

2023년 02월 17일(금) 및 2023년 02월 20일(월) 오전 01:00 - 06:00.

## 세부 변경 계획

2023년 02월 17일(금)에 업그레이드된 AZ: 상하이 5, 6, 7존.

2023년 02월 20일(월)에 업그레이드된 AZ: 상하이 1, 2, 3, 4존.

## 변경 영향

비정상적으로 닫힌 클라이언트 연결 수, 연결 시도 실패, Join 쿼리의 전체 테이블 스캔, Join 쿼리의 범위 검색, 테이블 캐시 히트, 테이블 캐시 누락 및 테이블 캐시 오버플로와 같은 일부 모니터링 메트릭에는 하나 또는 두 개의 중단점이 발생하나, 데이터베이스 인스턴스의 작동에는 영향을 미치지 않습니다.

CPU, 메모리 사용률 및 읽기/쓰기 속도와 같은 주요 메트릭, HA 전환 및 실행 오류와 같은 알람 이벤트는 영향을 받지 않습니다.

이용에 불편을 드려 죄송합니다. Tencent Cloud에 대한 신뢰와 성원에 감사드립니다!

# [2022년 12월 09일] 모니터링 메트릭 최적화

최종 업데이트 날짜: : 2023-03-13 12:01:58

모니터링을 통해 데이터베이스 예외를 더 잘 발견하고 비즈니스를 보호 할 수 있도록 TencentDB for MySQL은 IOPS 사용률 메트릭을 최적화했습니다. 최적화로 인해 메트릭 데이터 볼륨이 증가합니다. 메트릭 및 알람 구성의 해당 변경 사항을 즉시 확인하는 것이 좋습니다.

## 변경 일자

2022년 12월 09일 금요일부터.

## 관련 설명

메트릭이 최적화되면 메트릭 데이터 볼륨이 증가할 수 있습니다. 해당하는 메트릭 및 알람 구성의 변경 사항을 즉시 확인하는 것이 좋습니다.

## 관련 메트릭

IOPS 사용률.

# [2022년 11월 09일]네트워크 아키텍처 업그레이드

최종 업데이트 날짜: : 2023-03-13 12:01:58

더 높은 성능 및 더 낮은 네트워크 대기 시간의 더 나은 서비스를 제공하기 위해 TencentDB for MySQL 팀은 사설망 액세스 연결을 포괄적으로 업그레이드했습니다.

- **2022년 11월 09일부터 새로 구매한 인스턴스에 새로운 네트워크 아키텍처가 적용되어 더 짧은 대기 시간으로 더 높은 성능을 제공합니다.**
- **2023년 1월 21일에 모든 기존 데이터베이스 인스턴스가 새로운 네트워크 아키텍처로 전환됩니다.** 전환하는 동안 데이터베이스에서 일시적으로 연결이 끊어질 수 있습니다. 비즈니스에 재연결 메커니즘이 있는지 확인하십시오.

설명 :

- 새로운 아키텍처는 더 높은 성능과 네트워크 안정성을 제공하고 네트워크 대기 시간을 줄입니다. 자세한 내용은 [네트워크 아키텍처 성능 비교](#)를 참고하십시오.
- 아키텍처 업그레이드 중 일시적으로 데이터베이스와의 연결이 끊길 수 있습니다. 비즈니스에 재연결 메커니즘이 있는지 확인하십시오.
- 클라우드 디스크 버전의 단일 노드 인스턴스는 이미 최적의 네트워크 아키텍처에 있으므로 세부 정보 페이지에 네트워크 아키텍처가 새로운지 여부가 표시되지 않습니다. 이 업그레이드에는 그러한 인스턴스가 포함되지 않습니다.
- 새 네트워크 아키텍처는 기본 네트워크에서 사용할 수 없으므로 새 아키텍처 플래그가 표시되지 않습니다. 이를 사용하려면 [네트워크 변경](#)의 안내에 따라 VPC로 전환하십시오.

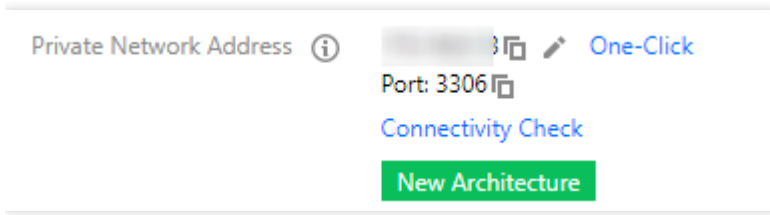
## 변경 일자

- 2022년 11월 09일 (수요일)부터 신규 구매 인스턴스에 새로운 네트워크 아키텍처가 적용됩니다.
- 2023년 1월 21일 (토요일)까지 모든 기존 인스턴스의 네트워크 아키텍처가 새 버전으로 전환됩니다.

## 새로운 네트워크 아키텍처 플래그

[콘솔](#)의 인스턴스 세부 정보 페이지에서 [기본 정보](#) > [사설망 주소](#) 후 플래그를 통해 현재 인스턴스의 네트워크 아키텍처 업그레이드 진행 상황을 확인할 수 있습니다.

업그레이드되지 않음



플래그가 업그레이드되지 않음인 경우 현재 인스턴스가 네트워크 아키텍처 업그레이드를 위해 예약되지 않았습니  
다. 잠시만 기다려주십시오.

#### 업그레이드 예정

플래그가 업그레이드 예정인 경우 현재 인스턴스는 유지 관리 시간 동안 네트워크 아키텍처 업그레이드를 진행합니  
다. 유지 관리 시간을 조정하여 업그레이드 시간을 변경할 수 있습니다. 인스턴스에 유지 관리 시간 동안 수행해야 할  
다른 작업이 있는 경우 다음 유지 관리 시간으로 업그레이드가 연기됩니다. 업그레이드 약 일주일 전에 메시지 센터  
에서 업그레이드 알림을 보내드립니다.

#### 새로운 아키텍처

플래그가 새 아키텍처이면 현재 인스턴스가 이미 새 아키텍처로 업그레이드된 것입니다.

Tencent Cloud는 지속적으로 고품질 서비스를 제공해드릴 것입니다. 귀하의 지원에 감사드립니다!

# [2022년 11월 30일]구매 가능한 데이터베이스 인스턴스 사양 쿼리 API 변경

최종 업데이트 날짜: : 2023-02-22 16:19:17

API 보안을 강화하고 보다 안정적이고 고품질의 TencentDB for MySQL 서비스를 제공하기 위해 **2022년 11월 30일** 구매 가능한 데이터베이스 인스턴스의 사양을 조회하는 API를 변경합니다.

## 변경 일자

2022년 11월 30일 (수요일).

## 변경 설명

구매 가능한 데이터베이스 인스턴스 DescribeDBZoneConfig 및 DescribeAvailableZoneConfig의 사양을 쿼리하는 기존 API는 더 이상 사용되지 않으며 DescribeCdbZoneConfig로 대체됩니다.

### 삭제 대상 API 목록

API	설명
DescribeDBZoneConfig	구매 가능한 데이터베이스 인스턴스의 사양 쿼리
DescribeAvailableZoneConfig	구매 가능한 데이터베이스 인스턴스의 사양 쿼리

### 구매 가능한 데이터베이스 인스턴스의 사양을 쿼리하는 API

API	설명
<a href="#">DescribeCdbZoneConfig</a>	구매 가능한 데이터베이스 인스턴스의 사양 쿼리

Tencent Cloud는 지속적으로 고품질 서비스를 제공해드릴 것입니다. 귀하의 지원에 감사드립니다!

# [2022년 11월 17일] 기존 데이터베이스 프록시 일부 API 대체

최종 업데이트 날짜: : 2023-01-12 16:02:47

TencentDB for MySQL은 새로운 데이터베이스 프록시 버전을 출시했습니다. 새 버전의 모든 기능을 지원하기 위해 아래 설명된 대로 데이터베이스 프록시를 교체, 업그레이드 및 구성하기 위한 새 API가 제공됩니다.

## 변경 일자

2022년 11월 17일 목요일부터 변경됩니다.

## 교체된 API

이전 API	새로운 API	설명
UpgradeCDBProxy	<a href="#">AdjustCdbProxy</a>	데이터베이스 프록시 구성 업그레이드
ModifyCDBProxy	<a href="#">AdjustCdbProxyAddress</a>	데이터베이스 프록시의 읽기/쓰기 분리 구성

# [2022년 5월 31일] 모니터링 지표 메모리 사용률을 계산 공식 변경

최종 업데이트 날짜: : 2022-09-14 15:29:51

Tencent Cloud는 안정적이고 고품질의 클라우드 데이터베이스 서비스를 제공하기 위해 TencentDB for MySQL의 데이터베이스 모니터링 지표 **메모리 사용률**의 **계산 공식을 변경**할 예정입니다.

## 변경 일자

2022년 5월 31일(화) 오전 01:00-01:30.

## 변경 설명

- 변경 전 계산식: 메모리 사용률 = 메모리 점유율 / 구입한 메모리 사양
- 변경 후 계산식: 메모리 사용률 = 메모리 점유율 / (구매한 메모리 사양 + 유휴 시간 초과 사용 부분)

설명 :

유휴 시간 동안 초과 사용 부분: 베어메탈의 메모리 리소스가 유휴 상태일 때 일정 비율에 따라 각 인스턴스에 추가로 할당되는 메모리를 말합니다. 유휴 시간 동안 초과 사용된 부분은 Tencent Cloud에서 자동으로 할당하며 과금되지 않습니다. 유휴 시간 동안 초과 사용한 메모리는 인스턴스 사용 중에 OOM(Out Of Memory)이 발생할 확률을 줄입니다.

## 변경 영향

변경 과정에서 인스턴스 실행에는 영향이 없으며 변경 후 메모리 사용률이 변동될 수 있습니다.

## 알람 정책 조정 제안

알람 정책에서 관련 메모리 사용률 임계값을 적시에 조정하십시오. 알람 정책을 조정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [알람 정책](#)을 참고하십시오.

변경 후 메모리 사용률 알람은 90%로 설정하는 것을 권장하며, 메모리 사용률이 95%에 도달하면 OOM의 리스크가 큽니다.



이용에 불편을 드려 죄송합니다. Tencent Cloud에 대한 신뢰와 성원에 감사드립니다!

# [2022년 5월 11일] 광저우 및 상하이 리전 모니터링 모듈 업그레이드 및 최적화

최종 업데이트 날짜: : 2022-09-14 10:56:23

Tencent Cloud는 안정적인 고품질 TencentDB for MySQL 서비스를 제공하기 위해, 광저우 및 상하이 리전의 TencentDB for MySQL 모니터링 모듈을 업그레이드 및 최적화할 예정입니다.

## 변경 일자

- 2022년 5월 11일(수) ~ 2022년 5월 12일(목): 광저우
- 2022년 5월 16일(월) ~ 2022년 5월 17일(화): 상하이

## 변경 영향

일부 모니터링 지표는 1-2개의 체크포인트가 존재하므로 데이터베이스 인스턴스의 실행에 영향을 미치지 않습니다. CPU, 메모리 사용률, 읽기 및 쓰기 속도 등과 같은 주요 지표와 HA 전환, 실행 장애 등과 같은 알람 이벤트는 영향을 받지 않습니다.

이용에 불편을 드려 죄송합니다. Tencent Cloud에 대한 신뢰와 성원에 감사드립니다!

# 모니터링 모듈 업그레이드

최종 업데이트 날짜: : 2022-05-12 15:53:01

Tencent Cloud는 안정적인 고품질 TencentDB for MySQL 서비스를 제공하고 모니터링 데이터 지연 시간을 줄이기 위해, TencentDB for MySQL의 모니터링 모듈 업그레이드 및 최적화 진행 예정입니다.

## 변경 시간

2022년 03월 25일(금요일)부터 2022년 04월 15일(금요일)까지 베이징 시간 매일 오전 01:00 - 오전 06:00.

## 세부 변경 계획

- 베이징 시간 2022년 03월 25일(금요일): 싱가포르, 프랑크푸르트, 버지니아
- 베이징 시간 2022년 03월 28일(월요일): 실리콘밸리, 토론토, 상파울루, 자카르타
- 베이징 시간 2022년 03월 29일(화요일): 뭄바이, 방콕, 서울, 도쿄, 중국홍콩, 타이베이
- 베이징 시간 2022년 03월 30일(수요일): 청두, 충칭
- 베이징 시간 2022년 04월 01일(금요일): 선전, 항저우, 난징, 톈진
- 베이징 시간 2022년 04월 04일(월요일): 베이징(5존, 6존, 7존)
- 베이징 시간 2022년 04월 05일(화요일): 베이징(3존, 4존)
- 베이징 시간 2022년 04월 06일(수요일): 베이징(1존, 2존)
- 베이징 시간 2022년 04월 07일(목요일): 광저우(6존, 7존)
- 베이징 시간 2022년 04월 08일(금요일): 광저우(4존, 5존)
- 베이징 시간 2022년 04월 11일(월요일): 광저우(2존, 3존)
- 베이징 시간 2022년 04월 12일(화요일): 광저우(1존)
- 베이징 시간 2022년 04월 13일(수요일): 상하이(5존, 4존)
- 베이징 시간 2022년 04월 14일(목요일): 상하이(2존)
- 베이징 시간 2022년 04월 15일(금요일): 상하이(1존, 3존)

## 변경 영향

이 때 일부 모니터링 지표는 1-2개의 체크포인트가 발생하므로 데이터베이스 인스턴스의 실행에 영향을 미치지 않습니다. CPU, 메모리 사용률, 읽기 및 쓰기 속도 등과 같은 주요 지표와 HA 전환, 실행 장애 등과 같은 알람 이벤트는 영향을 받지 않습니다.

이용에 불편을 드려 죄송합니다. Tencent Cloud에 대한 신뢰와 성원에 감사드립니다!

# 매개변수 템플릿 및 신규 구입 인스턴스 최적화

최종 업데이트 날짜: : 2022-11-07 17:53:31

TencentDB for MySQL은 2021년 12월 08일부터 매개변수 관련 기능 및 전달 프로세스의 최적화를 진행합니다. 이 최적화에는 매개변수 템플릿 생성, 매개변수 비교, 매개변수 템플릿 적용, 매개변수 수정 및 기타 기능, 수정 가능한 매개변수, 신규 구입 인스턴스 최적화 업데이트가 포함됩니다.

설명 :

매개변수 관련 기능은 2노드 및 3노드 MySQL 5.6, MySQL 5.7 및 MySQL 8.0 버전에만 적용됩니다.

## 신규 구매 인스턴스 최적화

기존 신규 구매 인스턴스 프로세스 대비, 초기화 프로세스가 취소되었으며, 신규 구매 페이지에 문자 세트 선택, 테이블명 대소문자 구분, 데이터베이스 액세스 포트 입력, root 비밀번호 등 지원이 추가되었습니다.

자세한 내용은 [MySQL 인스턴스 생성](#)을 참고하십시오.

## 매개변수 관련 최적화

### 매개변수 활용

일부 매개변수는 공식 정의를 지원합니다. 이러한 유형의 매개변수는 사양 변경에 따라 변경될 수 있으므로 데이터베이스가 항상 최상의 구성으로 실행됩니다.

표현식 구문 관련 내용은 다음 표를 참고하십시오.

지원 카테고리	설명	예시
변수	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>DBInitMemory:</b> 인스턴스 사양의 메모리 크기. 정수 유형. 예를 들어 인스턴스 사양의 메모리 크기가 4000MB인 경우 DBInitMemory의 값은 4000입니다.</li> <li><b>DBInitCpu:</b> 인스턴스 사양의 CPU 코어 수. 정수 유형. TencentDB for MySQL의 <code>innodb_buffer_pool_size</code> 파라미터 설정은 메모리 크기의 50% - 90% 사이를 유지해야 하며, 설정 값이 90%보다 크면 자동으로 90%로, 설정 값이 50% 미만이면 50%로 자동 설정됩니다.</li> </ul>	$\{DBInitMemory * 786432\}$ ie: 메모리 크기 (DBInitMemory) * 백분율 (시스템 기본값: 75%) * 1024 * 1024(단위 변환)

지원 카테고리	설명	예시
오퍼레이터	<p>공식 구문: {} 패키지를 사용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>나눗셈 오퍼레이터(/): 피제수를 제수로 나누고 정수 몫을 반환합니다. 계산 결과가 10진수이면 정수 부분만 취하며, 소수점은 지원되지 않습니다. 예를 들어 시스템은 <math>\{\text{MIN}(\text{DBInitMemory}/4+500,1000000)\}</math>을 지원하지만 <math>\{\text{MIN}(\text{DBInitMemory}*0.25+500,1000000)\}</math>은 지원하지 않습니다.</li> <li>곱셈 연산자(*): 두 개의 승수를 곱하여 정수 값을 반환합니다. 계산 결과가 10진수이면 정수 부분만 취합니다. 소수 연산을 지원하지 않습니다.</li> </ul>	-
함수	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAX() 함수는 정수 유형 또는 매개변수 공식 목록에서 가장 큰 값을 반환합니다.</li> <li>MIN() 함수는 정수 유형 또는 매개변수 공식 목록에서 가장 작은 값을 반환합니다.</li> </ul>	$\{\text{MAX}(\text{DBInitCpu}/2,4)\}$

자세한 설정은 [인스턴스 매개변수 설정](#)을 참고하십시오.

### 매개변수 템플릿 생성

매개변수 템플릿 생성 시 기존 1개의 템플릿이 2개의 템플릿(고성능 매개변수 템플릿/고안정성 매개변수 템플릿)으로 변경되며, 기존 템플릿 유형 옵션이 추가됩니다.

**Create Parameter Template**
✕

1 **Create Template** >
 2 **Set Template Parameters**

Template Name \*

Database Version \*

Template Description

Create and Set Parameters
Cancel

템플릿별 매개변수 비교:

차이 매개변수 이름	기본 템플릿	고성능 매개변수 템플릿	고안정
innodb_read_io_threads	12	{MAX(DBInitCpu/2,4)}	{MAX(L
innodb_write_io_threads	12	{MAX(DBInitCpu/2,4)}	{MAX(L
max_connections	800	{MIN(DBInitMemory/4+500,100000)}	{MIN(D
table_definition_cache	768	{MAX(DBInitMemory*512/1000,2048)}	{MAX(L
table_open_cache	2000	{MAX(DBInitMemory*512/1000,2048)}	{MAX(L
table_open_cache_instances	16	{MIN(DBInitMemory/1000,16)}	{MIN(D
innodb_disable_sort_file_cache	OFF	OFF	ON
innodb_log_compressed_pages	ON	OFF	ON
innodb_print_all_deadlocks	OFF	OFF	ON
sync_binlog	0	1000	1
thread_handling	one-thread-per-connection	pool-of-threads	one-thre
innodb_flush_redo_using_fdatasync	FALSE	TRUE	FALSE
innodb_fast_ahi_cleanup_for_drop_table	FALSE	TRUE	FALSE
innodb_adaptive_hash_index	FALSE	TRUE	FALSE
innodb_table_drop_mode	SYNC_DROP	ASYNC_DROP	SYNC_
innodb_flush_log_at_trx_commit	2	2	1

매개변수 템플릿에 대한 자세한 소개는 [매개변수 템플릿 사용](#)을 참고하십시오.

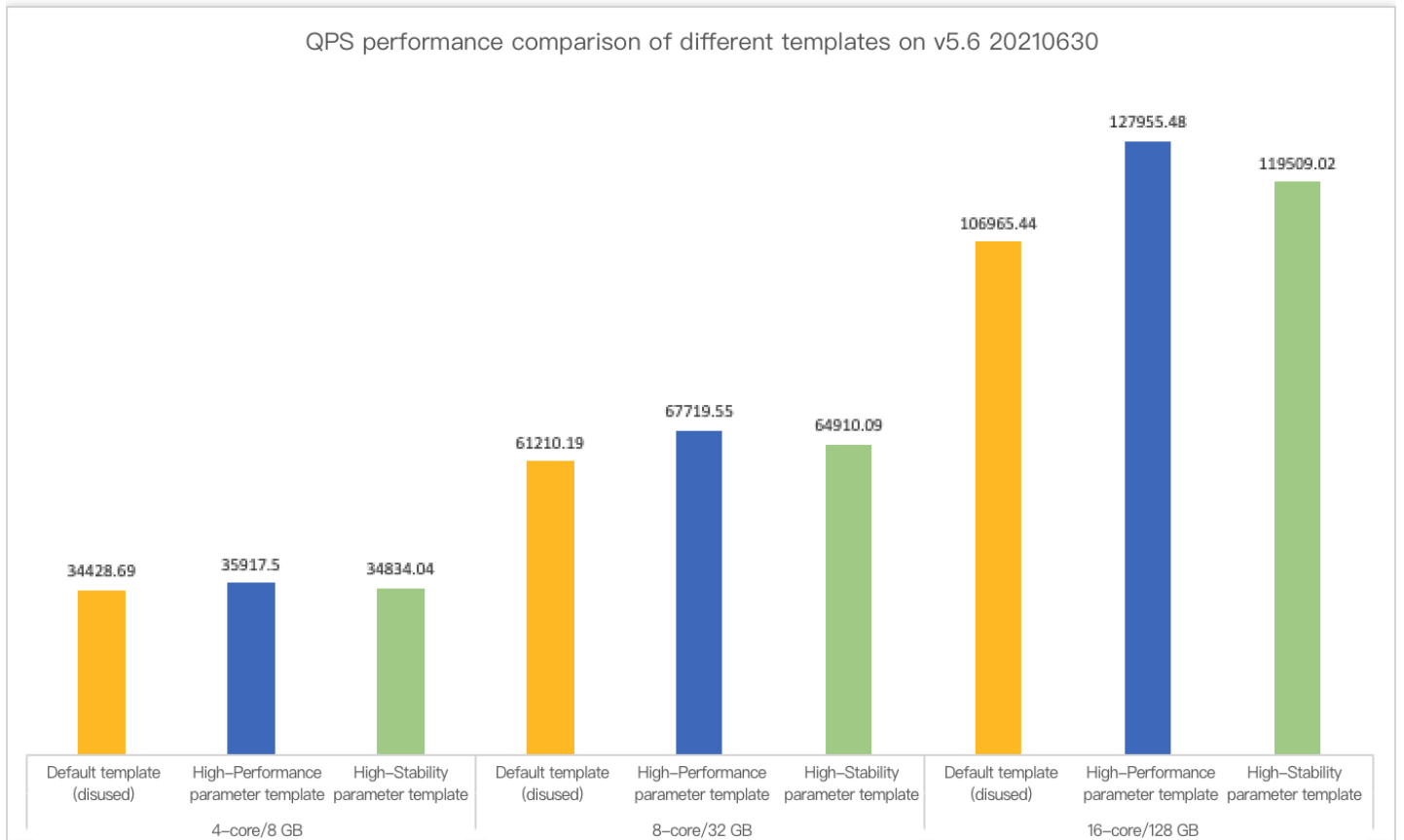
## 설정 가능한 매개변수 추가

매개변수 이름	MySQL 5.6	MySQL 5.7	MySQL 8.0
character_set_client	-	✓	-
default_password_lifetime	-	✓	✓
innodb_alter_table_default_algorithm	-	✓	-

매개변수 이름	MySQL 5.6	MySQL 5.7	MySQL 8.0
innodb_async_truncate_size	-	✓	✓
innodb_async_truncate_work_enabled	-	✓	-
innodb_buffer_pool_instances	✓	✓	✓
innodb_buffer_pool_size	✓	✓	✓
innodb_default_row_format	-	✓	✓
innodb_fast_ahi_cleanup_for_drop_table	-	-	✓
innodb_flush_redo_using_fdatasync	-	✓	✓
innodb_page_cleaners	-	✓	✓
innodb_table_drop_mode	-	-	✓
innodb_temp_tablespace_fast_cleanup	-	-	✓
internal_tmp_mem_storage_engine	-	-	✓
slave_net_timeout	✓	✓	-
slave_parallel_type	✓	-	-
slave_parallel_workers	✓	✓	✓
sort_buffer_size	✓	-	-
temptable_use_mmap	-	-	✓
thread_handling	✓	✓	✓
thread_handling_switch_mode	-	-	✓
thread_pool_oversubscribe	✓	✓	✓
thread_pool_size	-	✓	✓
tx_isolation	-	✓	✓

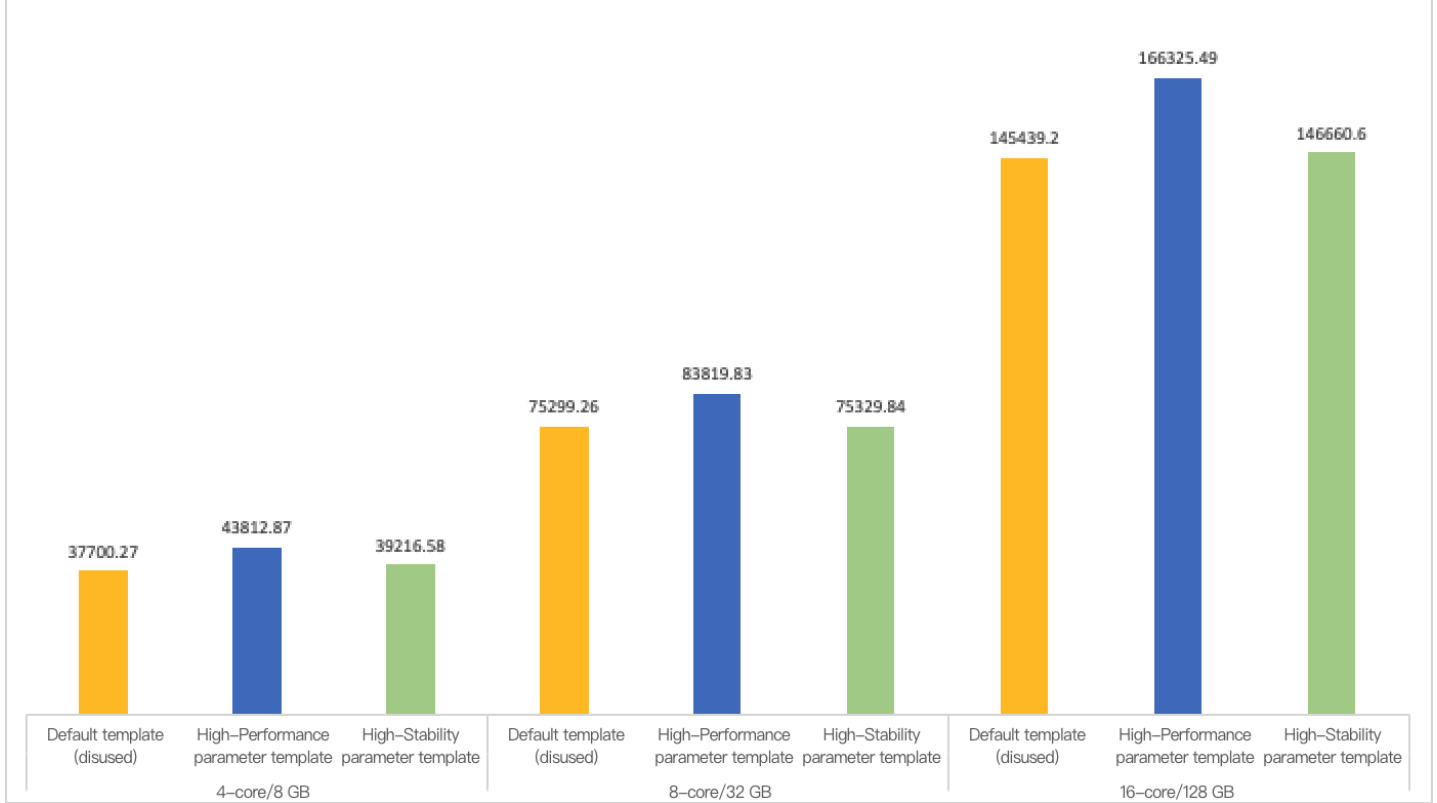
## 각 템플릿 성능 테스트

테스트 결과는 다음과 같습니다.

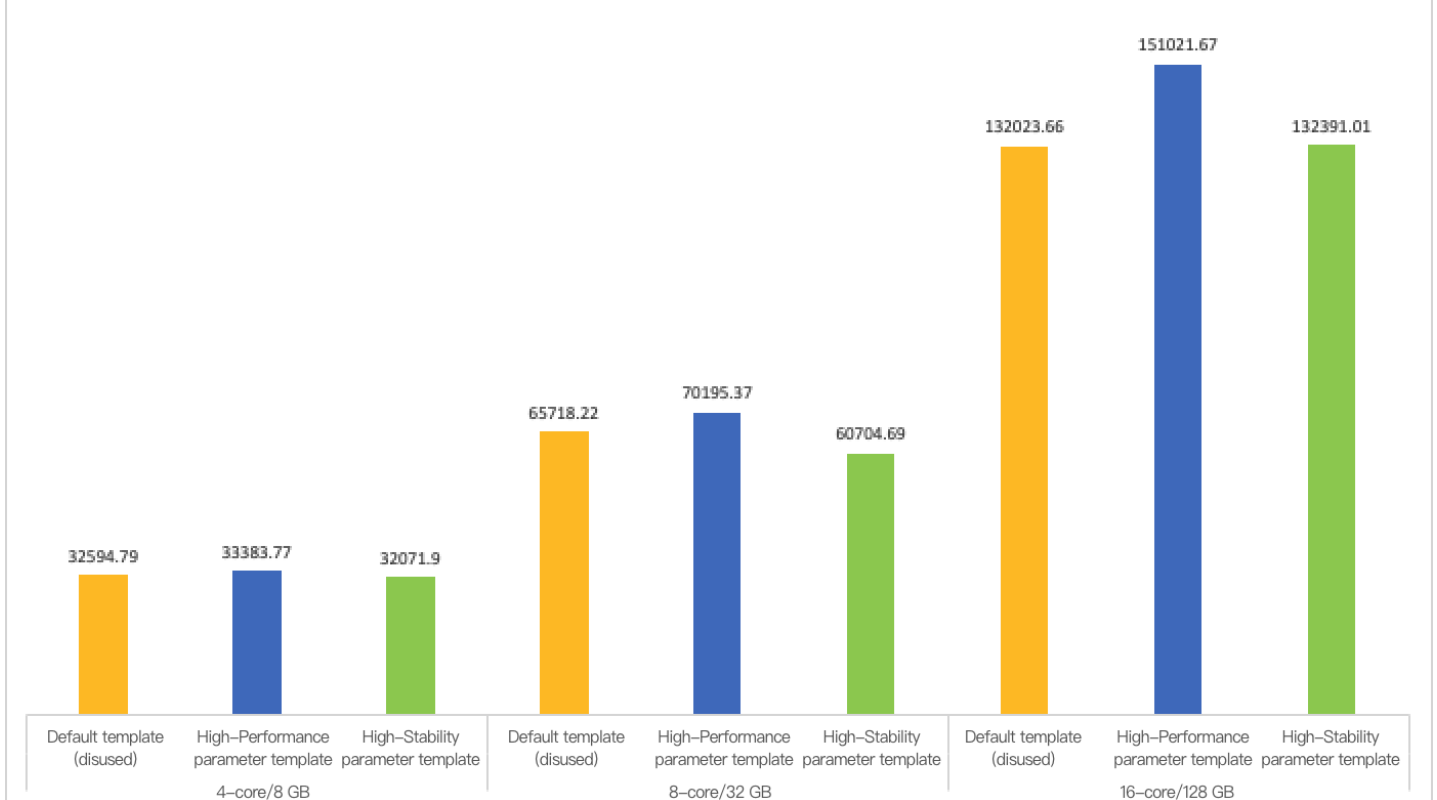




QPS performance comparison of different templates on v5.7 20210630



QPS performance comparison of different templates on v8.0 20210330



자세한 성능 테스트 데이터는 [매개변수 템플릿 성능 비교](#)를 참고하십시오.

## 기본 매개변수 템플릿을 유지하는 방법

새 매개변수 시스템 런칭 후 기본 매개변수 템플릿은 고성능 매개변수 템플릿 및 고안정성 템플릿으로 대체됩니다. 새 매개변수 시스템 런칭 전에 매개변수 템플릿 생성을 통해 기본 템플릿 설정을 유지할 수 있습니다. [매개변수 템플릿 사용](#)을 참고하십시오.

## 매개변수 비교

각 템플릿 간의 매개변수를 비교하고 다른 템플릿 간의 매개변수 차이점을 볼 수 있는 기능을 제공합니다.

Custom Template		Default Template		
<a href="#">Create Template</a>		Separate keywords with " "; press Enter to separate filter tags		
Template ID/Name	Database Version <span>▾</span>	Template Description	Template Type	Operation
4697	MySQL 5.7	44fo	Custom Template	<a href="#">View Details</a> <a href="#">Apply to Instance</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Export</a> <a href="#">Compare</a>

매개변수 템플릿 페이지에서 [비교](#)를 클릭하고 팝업창에서 비교하고자 하는 템플릿을 선택하여 비교할 수 있습니다.

동일한 버전의 데이터베이스 템플릿 비교만 지원됩니다. 참고용 결과는 다음과 같습니다.

**Parameter Comparison** ✕

Select Template \* [Default]High-Stability Template (Hot)

Only preview changed parameters

Parameter Name	Parameter error
auto_increment_increment ⓘ	+ 11
automatic_sp_privileges ⓘ	ON OFF
back_log ⓘ	3000 210
binlog_cache_size ⓘ	2097152 4096
binlog_checksum ⓘ	CRC32 NONE
binlog_row_image ⓘ	FULL MINIMAL
bulk_insert_buffer_size ⓘ	8388608 1144
innodb_adaptive_hash_index ⓘ	OFF ON

Total items: 38

OK

## 문의하기

기타 문의사항은 언제든지 [고객센터](#)를 통해 문의 바랍니다. Tencent Cloud에 대한 지속적인 지원에 감사드립니다. 앞으로도 가성비 높은 제품을 제공하도록 하겠습니다.

# binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함 된 내용에 대한 설명

최종 업데이트 날짜: : 2021-06-17 10:16:27

TencentDB for MySQL 인스턴스는 대량의 트랜잭션 또는 대량의 DML 실행 시 비교적 많은 binlog를 생성합니다. binlog는 MySQL 데이터 동기화의 기본이며, 데이터베이스의 복원성, 안정성, 고가용성 유지에 사용됩니다.

binlog의 입력 속도가 데이터베이스 실행 성능에 영향을 줄 수 있으므로, 업그레이드하기 전 Tencent Cloud에서 제공하는 별도의 스토리지 용량에 로컬 binlog를 저장하십시오. TencentDB for MySQL의 성능 및 안정성 향상을 위해 TencentDB for MySQL에서 binlog 스토리지를 업그레이드합니다. 업그레이드가 완료되면 인스턴스 binlog의 스토리지 미디어가 고성능 SSD 디스크(사용자 인스턴스의 스토리지 용량)로 이동합니다.

## 업그레이드 영향

이번 업그레이드는 이중 노드 및 3중 노드 아키텍처의 TencentDB for MySQL에만 적용됩니다.

### 스토리지 사용 용량

- binlog가 고성능 SSD 디스크로 마이그레이션되면 사용자의 [스토리지 용량](#) 일부를 점유하게 됩니다.
- TencentDB for MySQL은 기본적으로 binlog를 5일 동안 로컬에 보관합니다. 즉, binlog는 디스크 스토리지 용량에 임시 저장되고, 보관 기간이 지나면 자동으로 삭제됩니다. 자세한 내용은 [로컬 binlog 보관 설정](#)을 참조하십시오.

설명 :

binlog 생성과 동시에 자동 백업 기능을 통해 COS에 업로드하여 백업합니다. 자동 백업 기능은 [데이터베이스 백업](#)을 참조하십시오.

### 모니터링 지표

binlog가 고성능 SSD 디스크로 마이그레이션되면 binlog의 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함되어 알람이 트리거될 수 있습니다. 20% 이상의 잔여 용량을 유지하시기 바랍니다.

## 업그레이드 시간

- 2021년 04월 01일 0시부터 중국홍콩·마카오·대만 지역 및 기타 중국 외 리전의 이중 노드, 3중 노드 TencentDB for MySQL에서 binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함됩니다.

- 2021년 04월 07일 0시부터 시난지역(청두, 충칭)의 이중 노드 및 3중 노드 TencentDB for MySQL에서 binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함됩니다.
- 2021년 04월 14일 0시부터 화베이지역(베이징) 리전의 이중 노드 및 3중 노드 TencentDB for MySQL에서 binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함됩니다.
- 2021년 04월 19일 0시부터 화둥지역(상하이) 리전의 이중 노드 및 3중 노드 TencentDB for MySQL에서 binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함됩니다.
- 2021년 04월 21일 0시부터 화난지역(광저우) 리전의 이중 노드 및 3중 노드 TencentDB for MySQL에서 binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함됩니다.
- 2021년 04월 22일 0시 이후부터 신규 추가되는 리전의 이중 노드 및 3중 노드 TencentDB for MySQL에서 binlog 사용 용량이 디스크 총 사용 용량에 포함됩니다.

## 로컬 binlog 점유 용량 절감 권장

로컬 binlog는 보관 주기 설정을 지원합니다. 보관 주기를 단축하여 binlog 저장 시간을 줄일 수 있습니다. 자세한 내용은 [로컬 binlog 보관 설정](#)을 참조하십시오.

## 핵심 질문

### 업그레이드가 용량 확장 및 축소에 영향을 미치나요?

영향을 미치지 않습니다. 현재 용량 확장 및 축소는 데이터 파일 사용 용량에 따라 판단됩니다.

이후 용량 확장 및 축소는 디스크 총 사용 용량에 따라 판단되며, 내부 메시지 및 SMS 등의 방식으로 공지될 예정입니다.

### 업그레이드가 다른 기능에 영향을 미치나요?

현재는 알람 트리거에만 영향을 미칩니다. 기존에는 데이터 파일 사용 용량/디스크 용량으로 계산했으나 지금은 디스크 총 사용 용량/디스크 용량으로 계산합니다.