

TencentDB for MySQL

動向とお知らせ

製品ドキュメント



Tencent Cloud

著作権声明

©2013–2025 Tencent Cloud. 著作権を所有しています。

このドキュメントは、Tencent Cloudが著作権を専有しています。Tencent Cloudの事前の書面による許可なしに、いかなる主体であれ、いかなる形式であれ、このドキュメントの内容の全部または一部を複製、修正、盗作、配布することはできません。

商標に関する声明



およびその他のTencent Cloudサービスに関連する商標は、すべてTencentグループ下の関連会社主体により所有しています。また、本ドキュメントに記載されている第三者主体の商標は、法に基づき権利者により所有しています。

サービス声明

本ドキュメントは、お客様にTencent Cloudの全部または一部の製品・サービスの概要をご紹介することを目的としておりますが、一部の製品・サービス内容は変更される可能性があります。お客様がご購入されるTencent Cloud製品・サービスの種類やサービス基準などは、お客様とTencent Cloudとの間の締結された商業契約に基づきます。別段の合意がない限り、Tencent Cloudは本ドキュメントの内容に関して、明示または黙示の一切保証もしません。

カタログ:

動向とお知らせ

製品アップデート情報一覧

お知らせ

【2023年3月31日】 TencentDB for MySQLインターフェースサービス終了

【2023年02月17日、20日】 上海地域監視モジュールのアップグレード

【2022年12月09日】 モニタリング指標の改定に関するお知らせ

【2022年11月09日】 ネットワークアーキテクチャのアップグレードに関するお知らせ

【2022年11月30日】 データベース販売仕様クエリーAPIの変更

【2022年11月17日】 TencentDB for MySQLの従来のデータベースエージェントを置き換えるインターフェースサービスの一部

【2022年5月31日】 監視指標メモリ使用率の計算式の変更

【2022年5月11日】 広州と上海のリージョンのモニタリングモジュールのアップグレードと最適化
モニタリングモジュールのアップグレード

パラメータテンプレートおよび新規購入インスタンスの最適化

binlog使用容量のディスク総使用容量への計上についての説明

動向とお知らせ

製品アップデート情報一覧

最終更新日： 2023-04-21 10:44:18

2023年02月

ダイナミック クネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関連ド キュメ ント
バックアップサイクルは月単位で設定できません	TencentDB for MySQL自動バックアップのバックアップサイクルの設定について、月単位の設定が追加されました。バックアップサイクルは、週単位と月単位のバックアップ時間を設定できます。	2 0 2 3 - 0 2 - 2 8	自動バックアップの設定
コールドバックアップへのダウングレードのサポート	TencentDB for MySQLは、コールドバックアップへのダウングレードの設定をサポートしています。これにより、生成されたバックアップファイルのストレージタイプをポリシーに基づいて変換し、バックアップストレージのコストを削減できます。	2 0 2 3 - 0 2 - 14	コードバックアップへのダウングレード設定

2022年12月

ダイ ナ ミッ ク ネー ム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ
-------------------------------	------	----------------------------	----------------------------

			ント
並列検索をサポート	TencentDB for MySQLは並列検索機能をサポートします。並列検索機能を使用し、マルチコアコンピューティングリソースをスケジューリングして、規模が大きい検索の応答時間を大幅に短縮できます。	2 0 2 2 - 12 - 2 2	並列検索

2022年11月

ダイナミックネーム	動的記述	リリース時間	関連ドキュメント
新しいデータベースエンジートの公開	TencentDB for MySQLが新たにリリースしたデータベースエージェントでは、自動読取り・書き込み分離、トランザクション分割、コネクションプール、瞬間接続切断防止などの強力な機能を提供しているほか、アベイラビリティゾーンを跨った読取専用インスタンスのマウント、さまざまな業務シナリオへのニーズを満たすための複数データベースエージェントのアクセスアドレスのアクティブ化もサポートしています。	2 0 2 2 - 11 - 0 2	データベースエージェント（新しいバージョン）

ン
)

2022年10月

ダイナミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
バック アップ 暗号化 をサ ポート します	TencentDB for MySQLは、バックアップ暗号化機能をサポートすることで、データの安全性を高めます。また、KMSと連携しバックアップファイルを暗号化することで、バックアップの意図しない漏洩によるセキュリティインシデントを未然に防ぐことができます。	2 0 2 2 - 10 - 31	バ ッ ク ア ッ プ の 暗 号 化
シング ルノ ードをサ ポート します	TencentDB for MySQLはシングルノードクラウドディスク版のインスタンスをサポートし、コストが非常に高く、テスト、開発、個人学習などの運用シーンで利用可能で、ストレージスペースを30TBまでサポートします。	2 0 2 2 - 10 - 0 8	シ ン グ ル ノ ード

2022年09月

ダイナミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト

読み取り専用インスタンス変更パラメータをサポートします	TencentDB for MySQLが異なる運用シーンにおけるパラメータ設定の要望を満たすために、読取専用インスタンスのパラメータ変更機能をサポートします。	2022-09-19	インスタンスパラメータの設定
クロスリージョンバックアップをサポートします	TencentDB for MySQLはクロスリージョンバックアップをサポートし、データベース復元の高可用性を実現し、データの可用性と安全性、オフサイトでのバックアップ復元、オフサイトでのディザストリカバリ、長期的なデータアーカイブ、監視管理などの機能を提供します。	2022-09-09	クロスリージョンバックアップ

2022年07月

ダイナミッククネーム	動的記述	リリース時間	関連ドキュメント
パスワードの複雑さをサポートする	TencentDB for MySQLはパスワードの複雑さをサポートし、データベースアクセスパスワードの強度を高め、データベースの安全性を保障します。	2022-07-20	パスワードの複雑さを設定する

2022年06月

ダイナミック クネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
MySQLは低 頻度スト レージをサ ポートしま す	Tencent CloudはTencentDB for MySQLに低頻度ストレージ方式を提供します。ユーザーはそのデータベース審査の実際のストレージレートに基づき、適切な課金を選択できます。ユーザーの審査使用コスト削減に役立ちます。	2 0 2 2 - 0 6 - 3 0	
SSL暗号化 をサポート しています	TencentDB for MySQLは、SSL暗号化をサポートしています。暗号化伝送チャネル確立を実現し、通信データの安全性と完全性を向上させました。	2 0 2 2 - 0 6 - 2 7	S S L 暗 号 化 設 定

2022年04月

ダイナ ミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト

スマートパラメータチューニングをサポートしています	TencentDB for MySQLは、スマートパラメータチューニング機能をサポートしています。ユーザーによるデータベース機能の向上を支援します。	2 0 2 2 - 0 4 - 2 5	スマートパラメータチューニング
TXRocksエンジンをサポートしています	TencentDB for MySQLは、TXRocksトランザクション型ストレージエンジンをサポートしています。性能はInnoDBとほぼ同じですが、ストレージ容量はInnoDBと比べてさらに節約されているため、トランザクションの読み取り/書き込みにパフォーマンスが要求され、データのストレージ量が大きい業務に適しています。	2 0 2 2 - 0 4 - 18	TXRocks概要
定期バックアップをサポートしています	定期バックアップを使用することにより、2つのサイクルプランでバックアップされます。単一サイクルでのバックアップポリシーと比べて、より一層のコスト節約を実現できます。	2 0 2 2 - 0 4 - 0 2	バックアップデータベース

2022年02月

ダイナミックネーム	動的記述	リ リ ー ス	関連ドキュメント
-----------	------	------------------	----------

		時間	
データベースエージェントが接続プールをサポート	TencentDB for MySQLのデータベースエージェントが接続プール機能をサポートするようになりました。サポートするセッションレベル接続プールは、ショートコネクションランザクションが新しい接続を頻繁に確立することによるデータベースインスタンスの高負荷を解決できます。	2 0 2 2 - 0 2	接続プールの概要
データベースエージェント機能の最適化と更新	TencentDB for MySQLのデータベースエージェントは、機能の最適化と更新により、エージェントカーネルのサブバージョン更新、ネットワーク切替、自動設定調整をサポートし、より優れた性能と利便性を提供します。	2 0 2 2 - 0 2	<ul style="list-style-type: none"> • エージェントカーネルのサブバージョン更新 • データベースエージェントのネット

ト
ワ
ー
ク
切
替

- デ
ー
タ
ベ
ー
ス
エ
ー
ジ
ェ
ン
ト
の
設
定
調
整

2021年12月

ダイナミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関連 ド キュ メン ト
ROグ ループ 遅延設 定の最 適化	TencentDB for MySQL ROの遅延設定を、インスタンス設定からROグループ設定に変更して、ROグループに設定された遅延と排除ポリシーが相互排他を起こさないようにし、ROインスタンス遅延の管理を簡素化します。ROグループの統一IPアドレスでアクセスする場合に、遅延ROインスタンスがあることが原因で、アクセスデータが予想と異なることはありません。	2 0 21 – 12	読み取り専用インスタンスの遅延レプリケーション

			ンの管理
アベイラビリティゾーンの移行のサポート	TencentDB for MySQLは、アベイラビリティゾーンを移行する機能をリリースしました。この機能は、ビジネスへの近場からのアクセス、リソースの拡張を実現し、リージョンにおけるさまざまなアベイラビリティゾーンでのリソースの最大限の活用を可能にします。	2021-12	アベイラビリティゾーンの移行
パラメータプレートと新規購入インスタンスの最適化	TencentDB for MySQLは、パラメータの関連機能と出荷フローの最適化を行います。今回の最適化には、パラメータプレートの作成、パラメータの比較、パラメータプレートの適用、パラメータの変更などの機能や変更可能なパラメータおよび新規購入インスタンスの最適化の更新が含まれます。	2021-12	パラメータプレートと新規購入インスタンスの最適化

2021年08月

ダイナミックネーム	動的記述		関連ドキュメント
MySQL監査請求書におけるプロジェクトグループ情報の表示をサポートします	プロジェクトグループを使用し簡単に請求書を種別に集計できるように、エクスポートされた請求書に、データベースインスタンスに対応するプロジェクトグループの情報が表示されます。		請求書に
MySQL監査インスタンス名の表	インスタンスリストにおける元の「インスタンスID」列が「インスタンスID/名前」になりました。インスタンス名を追加表示することで、インスタンスを容易に特定することが可能になります。		-

示を追加しました		
MySQL監査ログの保存期間は7日間をサポートします	初めて監査機能を有効にする際に、ログの保存時間に7日を設定できるようになりました。これにより、データベースの問題が検出された場合、短時間で運用状況を把握し問題を分析することが可能になります。また、監査機能が有効になっているインスタンスに対しても、ログの保存時間を7日に変更できます。	
MySQL監査検索を最適化しました	曖昧検索と複数SQLタイプの指定による絞り込む機能はサポートされています。検索時間帯にかけた24時間の制限が解除されています。	

2021年07月

ダイナミックネーム	動的記述	リリース時間	関連ドキュメント
スピーディな設定変更のサポート	TencentDB for MySQLには新しくスピーディな設定変更機能が追加されています。残りのローカルリソースが十分にある場合、データベースの設定が調整されると、スピーディな設定変更機能がトリガーされます。スピーディな設定変更にはデータ移行は伴わないため、準備段階での待機時間が短縮され、よりすばやくインスタンス仕様の調整を行うことができます。	2021-07	データベースインスタンス仕様の調整

2021年04月

--	--	--	--

ダイナミックネーム	動的記述	リリース時間	関連ドキュメント
データベースエージェントをサポートします	<p>データベースエージェントは、クラウドデータベースサービスとアプリケーションサービスの間にあるネットワークエージェントサービスであり、アプリケーションサービスがデータベースにアクセスするときにすべてのリクエストをエージェントするために用いられます。データベースエージェントのアクセスアドレスは、元のデータベースのアクセスアドレスから独立しています。データベースエージェントアドレスを介したすべてのリクエストは、エージェントクラスターを介して中継され、データベースのマスターノードとスレーブノードにアクセスし、読み取り/書き込み分離を行います。読み取りリクエストは読み取り専用インスタンスに転送され、メインデータベースへの負荷が軽減されます。</p>	2021-04	データベースエージェント
binlog使用容量のディスク総使用容	<p>binlogの書き込み速度はデータベース稼働時の性能に影響します。TencentDB for MySQLの性能および安定性を向上させるため、TencentDB for MySQLでは、binlogのストレージに対するアップグレード実施し、今回のアップグレードによって、インスタンスbinlogのストレージメディアを高性能SSD（ユーザーインスタンスのストレージキャパシティ）に移行します。</p>	2021-04	binlog使用容量のディスク総使

量への計上についての説明			容量への計上についての説明
ローカルbinlogの保存期間の設定をサポートします	TencentDB for MySQLは、コンソールからのローカルbinlog保存期間の設定をサポートしています。	2021-04	ローカルbinlogの保存設定

2021年03月

ダイナミック ネーム	動的記述	リリース	関連ドキュ
---------------	------	------	-------

		時間	メント
製品アーキテクチャ（名称）のアップグレード	TencentDB for MySQL製品アーキテクチャを単一ノード（元のBasic Edition）、2ノード（元のHigh-availability Edition）および3ノード（元のFinance Edition）にアップグレードし、分離ポリシーに基本型、汎用型および専用型を追加します。各アーキテクチャ機能に変更はありません。	2 0 21 - 0 3	アーキテクチャの概要分離ポリシー
読み取り専用インスタンスは独立したイントラネットアドレスをサポートします	読み取り専用インスタンスは独立したイントラネットアドレスの有効化をサポートし、イントラネットのIPとポートのカスタム変更をサポートします。	2 0 21 - 0 3	読み取り専用インスタンスの作成

2020年12月

ダイナミックネーム	動的記述	リリース時間	関連ドキュメント

			ント
読み取り専用インスタンスの遅延レプリケーションをサポートします	TencentDB for MySQLは読み取り専用インスタンス遅延レプリケーションの設定と、レプリケーションの起動/停止の方法をサポートします。遅延レプリケーション（読み取り専用インスタンスとマスターインスタンス間の遅延）を設定し、指定した時間までのリカバリまたはGTIDをオンにすることを遅延中に選択することで、効率的なデータのロールバックと障害の高速なバックトレースを実現できます。	2 0 2 0 - 12	読み取り専用インスタンスの遅延レプリケーションの管理

2020年11月

ダイナミックネーム	動的記述	リリース時間	関連ドキュメント
インスタンスのクローンがサポートされます	TencentDB for MySQLインスタンスのクローンを作成し、ログバックアップ保留時間内の任意の時間点にリストアし、または指定する物理バックアップのバックアップセットからリストアする機能をサポートしています。	2 0 2 0	クローン

			11	インスタンス
--	--	--	----	--------

2020年10月

ダイナミック ネーム	動的記述	リリース 時間	関連ド キュメ ント
購入画面の機能が最適化されました	TencentDB for MySQLの購入画面で、アラームポリシー、パラメータテンプレート、クロスプロジェクトを指定してセキュリティグループをバインドする機能をサポートします。	2020-10	MySQL インスタンスの新規作成
8.0でTDE（透過的データ暗号化）がサポートされます	TencentDB for MySQL 8.0バージョンはTDE（透過的データ暗号化）による暗号化機能をサポートしています。	2020-10	透過的データ暗号化の有効化

2020年08月

ダイナミック ネーム	動的記述	リリース 時間	関連ド キュメ ント
MySQL 8.0がサポート	TencentDB for MySQL8.0をサポートし、完備された管理制御サービスとTXSQLカーネルを結合させ、より速く、より安定したエンタープライズ向けのサービスをご提供します。豊富な業界シナリオで、お客様の業界のグレードアップをご支援します。	2020	データベ

されま す		- 0 8	一 ス バ ー ジ ヨ ン
----------	--	-------------	---

2020年07月

ダイナ ミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
パラメ ータテン プレート を イン スタ ンスに 利用 でき る よ う に な り ま す	TencentDB for MySQLで、パラメータテンプレートにより複数のインスタンスのパラメータを同時に変更する機能をサポートしました。またカスタマイズした時間を選択してパラメータ変更のタスクを実行することができ、パラメータ変更タスクのキャンセルもサポートされています。	2 0 2 0 - 0 7	イ ン ス タ ン ス パ ラ メ ー タ の 設 定 パ ラ メ ー タ ・ テ ン プ レ ー ト

			の使用
TDE (透過的データ暗号化) がサポートされます	TencentDB for MySQLでは、TDE (透過的データ暗号化) 機能を提供しています。TDEとは、データの暗号/復号化操作をユーザーに対して透明にすることを指し、データファイルに対するリアルタイムな I/Oの暗号化と復号化をサポートしています。データをディスクに書き込む前に暗号化して、ディスクから内部記憶装置に読み込む時に復号化しますので、静的データの暗号化におけるコンプライアンス要件を満たすことができます。	2 0 2 0 0 7	透過的データ暗号化の有効化
MySQL データベース監査をサポートします	Tencent CloudはTencentDB for MySQLにデータベース監査機能を提供し、データベースへのアクセスおよびSQL文の実行状況を記録し、企業のリスク管理に貢献し、データのセキュリティレベルを高めます。	2 0 2 0 0 7	

2020年06月

ダイナミック ネーム	動的記述	リリース 時間	関連ド キュ メン ト
カーネルマイナーバージョンの手動アップデートがサポートされます	TencentDB for MySQLは、カーネルのマイナーバージョンの手動アップデートをサポートしています。カーネルマイナーバージョンをアップデートすれば、新機能を利用でき、パフォーマンスを向上させ、トラブルシューティングなどを実現することが可能です。	2 0 2 0 0 6	カーネルマイナーバージョンのアップ

デー
ト

2020年04月

ダイナミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
高可用性版（1 マスター/2ス レーブ）を ファイナンス 版に改名しま す	ファイナンス版には、1マスター/2スレーブの3ノードのアーキテクチャを採用しており、強い同期のレプリケーション方式をサポートしています。リアルタイムなホットバックアップにより、データの高い一貫性が確保され、金融業界レベルの信頼性と高可用性が実現されています。	2 0 2 0 - 0 4	デ ー タ ベ ー ス ア ー キ テ ク チ ャ
古いIPアドレ スの回収時間 をカスタマイ ズできます	ネットワークが切り替えられた場合、古いIPアドレスの回収時間を0～168時間の範囲で設定できます。古いIPアドレスの回収時間を0時間に設定すると、ネットワークの切り替え後にすぐに古いIPアドレスが回収されます。	2 0 2 0 - 0 4	ネ ッ ト ワ ー ク 切 り 替 え

2020年01月

ダイナミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス	関 連 ド キ ュ

		時間	メント
DBbrainがサポートされます	DBbrainとは、データベースのインテリジェント診断と最適化を行う製品です。同時に、ユーザーと協力してソースの予防を行い、リアルタイムにデータベースを保護して、障害原因を効率よく特定し、解決策をユーザーに提供します。	2 0 2 0 - 01	データベースインテリジェント管理ツール
スローログの詳細、エラーログの詳細のクエリをサポート	TencentDB for MySQL（基本版を含まない）インスタンスは操作ログ管理機能を提供します。コンソールの操作ログページで、インスタンスのスローログの詳細、エラーログの詳細、ロールバックログの表示及びスローログのダウンロードを行うことができます。	2 0 2 0 - 01	操作ログ

2019年12月

		リリース時間	関連ドキュメント
ダイナミックネーム	動的記述		
MySQLバックアップの商用化料金	MySQLインスタンスのバックアップが無料スペースを超えた分について、課金が始まります。バックアップが商用化されると、データ圧縮、バックアップの安定性、バックアップの可用性が大幅に向上し、バックアップがさらに保障されます。ユーザーはバックアップの保持期間や頻度を短縮させるなどで、バックアップの支出を削減できます。	2 01 9 - 12	バックアップスペース料金

			説明
--	--	--	----

2019年11月

ダイナミック ニック ネーム	動的記述	リリース 時間	関連 ドキュ メント
イベント アラーム をサポ ートし ます	OOM、マスター / スレーブの切り替え、読み取り専用インスタンスの削除、サーバー障害によるインスタンスのマイグレーションなどのイベントをサブスクライブすることで、インスタンスの実行状態をいち早く把握できます。	2 01 9 - 11	警告 機能

2019年09月

ダイナミック ニック ネーム	動的記述	リリース 時間	関連 ドキュ メント
データ ベース バック アップ ページ のリ リース	TencentDB for MySQLバックアップページはリリースされ、概要とバックアップリストの2つのコンテンツに分かれています。概要ページではバックアップスペースの詳細と使用動向を簡単に確認し、バックアップリストではデータバックアップリストとログバックアップリストを明確に理解できます。	2 01 9 - 0 9	バック アップ ス ペ ー ス の 確 認

2019年05月

ダイナミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
自動バックアップのバックアップタイプはすべて物理バックアップにアップグレードしました	TencentDB for MySQLは現在、物理バックアップのみがサポートされます。既存の自動バックアップが論理バックアップであるインスタンスは、物理バックアップに自動的に切り替えられます。論理バックアップが必要な場合は、TencentDB for MySQLコンソールの手動バックアップ機能を使用するか、API呼び出しによって論理バックアップを生成できます。	2 01 9 - 0 5	バックアップ方式
南京1区サーバーの利用開始	TencentDB for MySQLが南京1区で利用可能になりました。MySQLは現在、華東地区で上海と南京の2地域に設置されています。	2 01 9 - 0 5	地域とAvailability Zone

2019年03月

ダイナミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
VPC間での切り	VPC AからVPC Bへの切り替え、すなわち、単一の	201	ネット

替えをサポートします	TencentDBインスタンスのVPC AからVPC Bへの切り替えをサポートします。	9-03	ワーク切り替え
------------	---	------	-------------------------

2019年02月

ダイナミック ニック ネーム	動的記述	リリース 時間	関連ド キュメン ト
ク イ ッ ク 接 続 チ ェ ッ ク	コンソールにはクイック接続チェックツールが用意されており、パブリックネットワーク・プライベートネットワークの接続問題を迅速に特定し、適切なソリューションを提供することができます。	2 01 9 - 0 2	ワーク リック接 続チェッ クツール

2018年06月

ダイナ ミック ネーム	動的記述	リリース 時間	関連ド キュメン ト
デー タ ベ ー ス 監 査 が サ ポ ー ト さ れ ま す	データベース監査は、Tencent Cloud Databaseの動作をリアルタイムに記録でき、データベースの操作に対する粒度の細かい監査を行います。データベースが遭遇するリスクを警告し、SQLインジェクションや異常な操作などのデータベースのリスクとなる行為を対象に記録して、アラームを出します。	2 01 8 - 0 6	
Basic Edition イン ス タ ン ス の 購 入 を サ ポ ー ト し ま す	基本版は単一ノードを使用して配置され、コンピューティングとストレージは分離されています。コンピューティングノードに障害が発生した場合、ノードを交換することで迅速な復元を実現できます。MySQL 基本版の基盤となるストレージメディアは、90%のI/Oケースに適した高性能ディスクを使用しており、高品質かつ低価格、優れて安定したパフォーマンスを実現しています。	2 01 8 - 0 6	デ ー タ ベ ー ス ア ー

			キ テ ク チ ャ
ネット ワーク 切り替 えをサ ポート します	クラシックネットワークからVPCへの切り替え、および同じVPC内のサブネッ ト間の切り替えをサポートします。	2 01 8 - 0 6	ネ ッ ト ワ ー ク 切 り 替 え
セルフ 接続検 出をサ ポート します	データベースが正常に接続されているかをテストします。	2 01 8 - 0 6	ワ ン ク リ ッ ク 接 続 チ ェ ッ ク ツ ー ル
5日内 のセル フ返品 返金を サポー トしま す	1つのアカウントにとって、TencentDB for MySQLの年額/月額インスタンスを 新規購入した日から5日以内、CDB1台の5日間無条件返品をサポートします。	2 01 8 - 0 6	返 金 説 明
ダウ ン グ レ ードと返 金をサ	データベース構成をダウングレードし、残りの費用を返金することができます。	2 01 8 -	イ ン ス タ ン

ポート します		0 6	ス調整の料金の説明
MySQL 5.7の データ マイグ レー ション をサ ポート します	DTSデータマイグレーションはMySQL 5.7をサポートします。	2 01 8 - 0 6	M yS Q L デ ー タ の オ ン ラ イ ン イ ン ポ ー ト
製品名 の変更	CDB for MySQLからTencentDB for MySQLに名称を変更します。	2 01 8 - 0 6	T e n c e n t D B f o r M y S Q L

2017年08月

--	--	--	--

ダイナミック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
読み取り専用 インスタンス はエラス ティック仕様 をサポートし ます	マスターインスタンスと同じ仕様にする必要がありません。	2 01 7 - 0 8	読 取 専 用 イ ン ス タ ン ス
1minの監視時 間粒度をサ ポートします	1minの時間粒度でデータベースを監視できます。	2 01 7 - 0 8	監 視 機 能
物理バック アップをサ ポートします	物理バックアップでデータを保存できます。	2 01 7 - 0 8	バ ッ ク ア ッ プ 方 式
手動バック アップをサ ポートします	バックアップ時間と保持期間を設定でき、最大732日のバックアップをサポートします。	2 01 7 - 0 8	バ ッ ク ア ッ プ 方 式
セキュリティ	セキュリティグループはステートフルなパケットフィルタリング機能を	2	CD

グループがサポートされます	持つ仮想ファイアウォールであり、1台又は複数台のクラウドデータベースのネットワークアクセスコントロールを設定するために使用され、Tencent Cloudによって提供される重要なネットワーク安全分離手段です。	01 7 - 0 8	Bセ キ ユ リ テ ィ グ ル ー プ
データサブスクリプションをサポートします	DTSを使用すると、ユーザーがTencentDBの増分アップデートデータをリアルタイムで取得でき、自社のサービスニーズに合わせて増分データを使用できます。	2 01 7 - 0 8	
TencentDBインスタンス間のデータマイグレーションをサポートします	DTSデータマイグレーションが様々なネットワーク環境に対応します	2 01 7 - 0 8	My SQ L デ ー タ の オ ン ラ イ ン イ ン ポ ー ト
データベース管理ツール DMCのリリース	DMCはリアルタイム監視とインスタンスセッション管理をサポートします。	2 01 7 - 0 8	D M C

2017年06月

--	--	--	--

ダイナミック ニック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
MySQL 5.7がサ ポート されま す	MySQL 5.6カーネルに加えて、MySQL 5.7（Perconaサーバー）が新しく追加されました。MySQL 5.7のサポート機能に加えて、水平スケーリング、読み取り / 書き込み分離などのネイティブ機能も継承されています。	2 01 7 - 0 6	デー タ ベ ー ス バ ー ジ ョ ン

2016年03月

ダイナミック ニック ネーム	動的記述	リ リ ー ス 時 間	関 連 ド キ ュ メ ン ト
読み取 り専用 インス タンス 機能の リリー ス	TencentDB for MySQLは、ユーザーによる1つ又は複数の読み取り専用インスタンスの作成をサポートし、また、ユーザーによる読み取り / 書き込み分離と1つのマスターと複数のスレーブのユースケースをサポートすることで、データベースの読み取り負荷能力を明らかに向上させることができます。	2 01 6 - 0 3	読 取 専 用 イ ン ス タ ン ス
従量課 金イン スタン スをサ ポート します	データベースサービスは時間単位で提供されます。	2 01 6 - 0 3	料 金 概 要

お知らせ

【2023年3月31日】 TencentDB for MySQL インターフェースサービス終了

最終更新日: 2023-01-13 14:54:46

TencentDB for MySQLのAPIバージョン3.0は、より低いインターフェースアクセス遅延と便利な操作を可能にします。APIバージョン2.0のインターフェースサービスは、テクニカルサポートの提供を終了し、北京時間2023年3月31日以降利用できなくなります。

業務でまだTencentDB for MySQL APIバージョン2.0に関連するインターフェースを使用している場合は、業務への影響を避けるよう、できるだけ早くサービスをTencentDB for MySQL APIバージョン3.0にアップグレードすることをお勧めします。

変更時間

2023年3月31日（金）以降。

新しいバージョンの説明

- 新しいAPIインターフェースドキュメントはより包括的で標準化されており、統一されたパラメータスタイルと一般エラーコード、統一されたSDK/CLIバージョンは、APIドキュメントと厳密に一致しています。詳細については、[API 3.0ドキュメント](#)をご参照ください。

Tencent Cloudは引き続き高品質のサービスを提供します。皆様のTencent Cloudへの信頼とサポートに、心より感謝いたします。

【2023年02月17日、20日】上海地域監視モジュールのアップグレード

最終更新日: : 2023-04-10 16:09:48

安定した高品質のTencentDB for MySQLサービスを提供するために、Tencent Cloudは、稼働の安定性を向上させるよう上海のリージョンのTencentDB for MySQLモニタリングモジュールのアップグレードを実施する予定です。

変更時間

北京時間2023年02月17日（金曜日）と2023年02月20日（月曜日）、毎日午前01:00 – 06:00とします。

詳細の変更スケジュール

2023年02月17日（金）アベイラビリティゾーンのアップグレード: 上海5区、上海6区、上海7区。

2023年02月20日（月）アベイラビリティゾーンのアップグレード: 上海1区、上海2区、上海3区、上海4区。

変更による影響

この時点では、異常に停止したクライアント接続数、接続試行失敗回数、Joinクエリーによる全テーブルスキャン回数、Joinクエリーによるスコープ検索回数、テーブルキャッシュヒット回数、テーブルキャッシュミス回数、テーブルキャッシュオーバーフロー回数など、一部の重要でない監視メトリックに1から2のブレイクポイントが存在し、データベースインスタンスの実行に影響を与えません。

CPU、メモリ使用率、読み取り/書き込み速度などの主要なメトリックや、HAの切り替え、動作障害などの警告イベントには影響を与えません。

ご不便をおかけすることを、深くお詫び申し上げますとともに、Tencent Cloudへの信頼とご支援に対し厚く御礼申し上げます。

【2022年12月09日】モニタリング指標の改定に関するお知らせ

最終更新日: : 2023-03-13 12:01:58

TencentDB for MySQLは現在、監視によってデータベースの異常を発見し、業務をより確実に保護するために、監視指標IOPS使用率を修正します。修正が完了すると、元の監視指標のデータが増加する可能性があります。指標の対応する変更とアラーム設定をタイムリーに注意してください。

変更日

2022年12月9日（金）以降。

説明事項

指標を修正すると、元の監視指標のデータが増加する可能性があります。指標の対応する変更とアラーム設定をタイムリーに注意してください。

関係する監視指標

IOPS使用率。

【2022年11月09日】 ネットワークアーキテクチャのアップグレードに関するお知らせ

最終更新日: : 2023-03-13 12:01:58

Tencent Cloudユーザーの皆様へ、より良いサービス、より良いパフォーマンス、より低いネットワークレイテンシを提供するために、TencentDB for MySQLチームは、プライベートネットワークアクセスリンクを全面的にアップグレードしました。

- 2022年11月09日より、新しいインスタンスでは、より低いレイテンシ、より高いパフォーマンスの新しいネットワークアーキテクチャを使用します。
- 2023年1月21日に既存のデータベースインスタンスのネットワークアーキテクチャの切り替えを完了、切り替え中にデータベースへのアクセスが秒単位で接続切断する可能性がありますので、業務の再開メカニズムを確保してください。

📌 説明:

- 新しいアーキテクチャにより、パフォーマンスが向上し、ネットワークのレイテンシが低くなり、ネットワークの安定性が向上します。詳細については [新旧のネットワークアーキテクチャのパフォーマンス比較](#) をご参照ください。
- 新しいアーキテクチャのアップグレード中に、データベースへのアクセスが秒単位で接続切断する可能性がありますので、ビジネスの再開メカニズムを確保してください。
- 単一ノードのクラウドディスクのインスタンスはすでにネットワークの最適なアーキテクチャであり、インスタンスの詳細ページにはネットワークの新しいアーキテクチャであるかどうかは示されていません。このアップグレードには、単一ノードのクラウドディスクのインスタンスは含まれていません。
- 基礎ネットワークは新しいネットワークアーキテクチャを使用できません。新しいアーキテクチャのタグは表示されません。新しいアーキテクチャを使用するには、[プライベートネットワークに切り替えてください](#)。

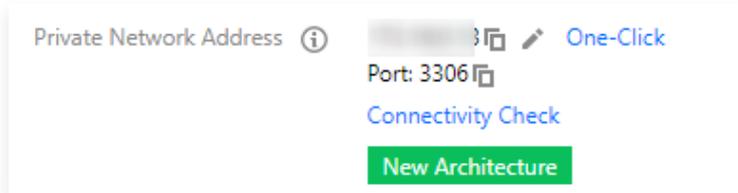
変更時間

- 2022年11月09日（水）から、新たに購入するインスタンスに新しいネットワークアーキテクチャを採用します。
- 2023年1月21日（土）までに、既存インスタンスの旧版ネットワークアーキテクチャから新版ネットワークアーキテクチャへの切り替えを完了します。

新しいネットワークアーキテクチャの説明

[コンソール](#)のインスタンスの詳細ページで、[基本情報](#) > [プライベートネットワークアドレス](#)の後にあるタグで現在のインスタンスが新しいネットワークアーキテクチャに切り替わるまでの進行状況を確認できます。

- 标识为尚未升级



タグは「まだアップグレードされていない」の場合、現在のインスタンスが新しいネットワークインフラストラクチャのアップグレードに割り当てられていないため、しばらくお待ちください。

- 标识为待升级

タグは「アップグレード待ち」の場合、現在のインスタンスがメンテナンス期間中にネットワークアーキテクチャをアップグレードすることを示します。メンテナンスウィンドウを調整してアップグレード時間を調整できます。メンテナンス期間内にインスタンスに他の実行待ちタスクがある場合、このアップグレードは次のメンテナンス期間に繰り越されます。アップグレードの約1週間前に、Tencent Cloudチームが局内レターでアップグレード通知を送信します。

- 标识为新架构

タグは「新しいアーキテクチャ」の場合、現在のインスタンスが最新のネットワークアーキテクチャにアップグレードされたことを示します。

Tencent Cloudは引き続き高品質のサービスを提供します。皆様のTencent Cloudへの信頼とサポートに、心より感謝いたします。

【2022年11月30日】データベース販売仕様 クエリーAPIの変更

最終更新日: : 2023-02-22 16:19:17

APIのセキュリティを強化し、より安定した高品質のデータベースサービスを提供するために、TencentDB for MySQLは2022年11月30日にデータベース販売仕様クエリーAPIを変更する予定です。

変更時間

2022年11月30日（水）。

変更説明

その時点で、データベース販売仕様クエリーAPI DescribeDBZoneConfigおよびDescribeAvailableZoneConfigはオフラインになり、新しいAPI DescribeCdbZoneConfigによって、データベース販売仕様クエリー機能を提供します。

オフラインAPIリスト

API名	API機能
DescribeDBZoneConfig	データベースインスタンス販売仕様のクエリー
DescribeAvailableZoneConfig	データベースインスタンス販売仕様のクエリー

データベース販売仕様クエリーAPI

API名	API機能
DescribeCdbZoneConfig	データベースインスタンス販売仕様のクエリー

Tencent Cloudは引き続き高品質のサービスを提供します。皆様のTencent Cloudへの信頼とサポートに、心より感謝いたします。

【2022年11月17日】 TencentDB for MySQL の従来のデータベースエージェントを置き換 えるインターフェースサービスの一部

最終更新日: : 2023-01-12 16:02:47

TencentDB for MySQLは新しいデータベースエージェントバージョンをリリースしました。新しいデータベースエージェントバージョンのすべての機能をサポートするため、Tencent Cloudデータベースチームは新しいインターフェースサービスを提供し、データベースエージェントの置き換え、アップデート、設定に使用されます。次のリストを参照して、新しいインターフェースサービスを置き換えアップデートすることができます。

変更日

2022年11月17日（木）より。

インターフェース置換リスト

オフラインインタフェース	置き換え用インターフェース	インターフェース機能
UpgradeCDBProxy	AdjustCdbProxy	データベースエージェントのアップデート設定
ModifyCDBProxy	AdjustCdbProxyAddresses	データベースエージェントの読み書き切り離しの設定

【2022年5月31日】監視指標メモリ使用率の計算式の変更

最終更新日: : 2022-09-14 15:29:51

安定した良質なCDBサービスを提供するため、Tencent CloudはTencentDB for MySQLのデータベース監視指標であるメモリ使用率に対する計算式の変更を計画しています。

変更時間

2022年5月31日（火曜日）午前01:00～01:30。

変更説明

- 変更前の計算式: $\text{メモリ使用率} = \text{メモリ使用量} / \text{購入したメモリ仕様}$
- 変更後の計算式: $\text{メモリ使用率} = \text{メモリ使用量} / (\text{購入したメモリ仕様} + \text{アイドルタイムの超過部分})$

❗ 説明:

アイドルタイムの超過部分: 物理マシンメモリのリソースがアイドル状態である場合、一定の比率に従って、各インスタンスのメモリに追加で割り当てられた分を指します。アイドルタイムの超過部分は、Tencent Cloudによって自動で割り当てられ、課金されません。アイドルタイムの超過メモリは、インスタンスの使用プロセスで発生するOOM (Out Of Memory) の確率を低下させています。

変更の影響

変更プロセスではインスタンス実行に影響はありませんが、変更後はメモリ使用率の変動が発生することがあります。

アラートポリシー調整の提案

アラートポリシーのメモリ利用率の関連するしきい値を、適時調整してください。アラートポリシーを調整する方法については、[アラートポリシー](#)をご参照ください。

変更後のメモリ使用率アラートの推奨設定は90%です。メモリ使用率が95%に達した場合はOOMリスクが比較的大きくなりますので、速やかにフォローをしてください。

ご不便をおかけすることを、深くお詫び申し上げますとともに、Tencent Cloudへの信頼とご支援に対し厚く御礼申し上げます。

【2022年5月11日】 広州と上海のリージョンのモニタリングモジュールのアップグレードと最適化

最終更新日: : 2022-09-14 10:56:23

安定した高品質のTencentDB for MySQLサービスを提供するために、Tencent Cloudは、広州と上海のリージョンのTencentDB for MySQLモニタリングモジュールのアップグレードと最適化を実施する予定です。

変更時間

- 2022年5月11日（水曜日）～2022年5月12日（木曜日）： 広州
- 2022年5月16日（月曜日）～2022年5月17日（火曜日）： 上海

変更による影響

その際、一部のモニタリングメトリックに1つ或は2つのブレイクポイントがあり、データベースインスタンスの実行に影響はありません。CPU、メモリ使用率、読み書き速度といったキーメトリック、そしてHA切り替え、実行エラーといったアラームなどに影響はありません。

この度は、ご不便をおかけして申し訳ございません。Tencent Cloudをご利用いただきありがとうございます。

モニタリングモジュールのアップグレード

最終更新日: 2022-04-24 14:35:44

モニタリングデータのディレーを改善し、より優れた安定性とサービス品質を提供できるよう、Tencent Cloud は、MySQLのモニタリングモジュールのアップグレードを実施する予定です。

変更時間

北京時間2022年03月25日（金曜日）から2022年04月15日（金曜日）、毎日午前01:00 – 06:00。

詳細の変更スケジュール

- 北京時間2022年03月25日（金曜日）：シンガポール、フランクフルト、バージニア
- 北京時間2022年03月28日（月曜日）：シリコンバレー、トロント、サンパウロ、ジャカルタ
- 北京時間2022年03月29日（火曜日）：ムンバイ、バンコク、ソウル、東京、香港、台北
- 北京時間2022年03月30日（水曜日）：成都、重慶
- 北京時間2022年04月01日（金曜日）：深セン、杭州、南京、天津
- 北京時間2022年04月04日（月曜日）：北京（五区、六区、七区）
- 北京時間2022年04月05日（火曜日）：北京（三区、四区）
- 北京時間2022年04月06日（水曜日）：北京（一区、二区）
- 北京時間2022年04月07日（木曜日）：広州（六区、七区）
- 北京時間2022年04月08日（金曜日）：広州（四区、五区）
- 北京時間2022年04月11日（月曜日）：広州（二区、三区）
- 北京時間2022年04月12日（火曜日）：広州（一区）
- 北京時間2022年04月13日（水曜日）：上海（五区、四区）
- 北京時間2022年04月14日（木曜日）：上海（二区）
- 北京時間2022年04月15日（金曜日）：上海（一区、三区）

変更による影響

その際、一部の監視指標に最大2つのブレイクポイントがあり、データベースインスタンスの実行に影響はありません。CPU、メモリ使用率、読み書き速度といったキーメトリック、そしてHA切り替え、実行エラーといったアラーム等に影響はありません。

この度は、ご不便をおかけして申し訳ございません。Tencent Cloudをご利用いただきありがとうございます。

パラメータテンプレートおよび新規購入インスタンスの最適化

最終更新日: : 2022-11-07 17:53:31

TencentDB for MySQLは2021年12月08日より、パラメータ関連の機能と出荷フローの最適化を開始します。今回の最適化には、パラメータテンプレートの作成、パラメータの比較、パラメータテンプレートの適用、パラメータの変更などの機能や変更可能なパラメータおよび新規購入インスタンスの最適化の更新が含まれます。

❗ 説明:

パラメータ関連機能は、2ノードおよび3ノードのMySQL 5.6、MySQL 5.7およびMySQL8.0バージョンにのみ適用できます。

新規購入インスタンスの最適化

既存の新規購入インスタンスフローと比較して、初期化プロセスをキャンセルしました。新規購入ページは、文字セットの選択、テーブル名の大文字・小文字の区別、データベースアクセスポートの入力およびrootパスワードをサポートしています。

詳細については[MySQLインスタンスの作成](#)をご参照ください。

パラメータ関連の最適化

パラメータアプリケーション

一部のパラメータは、式による定義をサポートしています。このようなパラメータは仕様の変更に応じて変更される可能性があるため、データベースは常に最適な設定で実行されます。

式構文に関するサポートについては、下表をご参照ください。

サポートカテゴリー	説明	サンプル
変数	<ul style="list-style-type: none">DBInitMemory: インスタンス仕様のメモリサイズ (整数型)。例えば、インスタンス仕様のメモリサイズが4000MBの場合、DBInitMemoryの値は4000です。DBInitCpu: インスタンス仕様のCPUコアの数 (整数型)。TencentDB for MySQLのinnodb_buffer_pool_sizeパラメータの設定は、必ずメモリサイズの50%~90%に保つようにしてください。設定値が90%より大きい場合、自動的に90%に設定されます。設定値が50%未満の場合、自動的に50%に設定されます。	{DBInitMemory * 786432} すなわち、メモリサイズ (DBInitMemory)* パーセンテージ (システムデフォルトは75%) * 1024 * 1024 (単位変換)

演算子	<p>式構文: {}パッケージを使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 除算演算子 (/) : 被除数を除数で除し、整数型の商を返します。計算結果が小数の場合、整数部分は切り捨てられます。小数はサポートされていません。例えば、システムは {MIN(DBInitMemory/4+500,1000000)}をサポートし、{MIN(DBInitMemory*0.25+500,1000000)}をサポートしていません。 乗算演算子(*): 2つの乗数を互いに乗じて、整数型の積を返します。計算結果が小数の場合、整数部分は切り捨てられます。小数演算はサポートしていません。 	-
関数	<ul style="list-style-type: none"> 関数MAX()、整数またはパラメータ式リストの最大値を返します。 関数MIN()は、整数型またはパラメータ式リストの最小値を返します。 	{MAX(DBInitCpu/2,4)}

パラメータ設定の詳細については、[インスタンスのパラメータ設定](#)をご参照ください。

パラメータテンプレートの作成

パラメータテンプレートを作成する際に、既存の1種類のテンプレートが2つのテンプレート（高性能パラメータテンプレート/高安定パラメータテンプレート）に変更され、既存のテンプレートタイプオプションが追加されます。

Create Parameter Template
×

1
Create Template

>

2
Set Template Parameters

Template Name *

Database Version *

Template Description

Create and Set Parameters

Cancel

各テンプレートパラメータの比較:

--	--	--	--

差分パラメータ名	デフォルトテンプレート	高性能パラメータテンプレート	高テンプレート
innodb_read_io_threads	12	{MAX(DBInitCpu/2,4)}	{MAX(DBInitCpu/2,4)}
innodb_write_io_threads	12	{MAX(DBInitCpu/2,4)}	{MAX(DBInitCpu/2,4)}
max_connections	800	{MIN(DBInitMemory/4+500,100000)}	{MIN(DBInitMemory/4+500,100000)}
table_definition_cache	768	{MAX(DBInitMemory*512/1000,2048)}	{MAX(DBInitMemory*512/1000,2048)}
table_open_cache	2000	{MAX(DBInitMemory*512/1000,2048)}	{MAX(DBInitMemory*512/1000,2048)}
table_open_cache_instances	16	{MIN(DBInitMemory/1000,16)}	{MIN(DBInitMemory/1000,16)}
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-thread-per-connection
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_DROP
innodb_flush_log_at_trx	2	2	1

_commit

パラメータテンプレートの詳細については、[パラメータテンプレートの使用](#)をご参照ください。

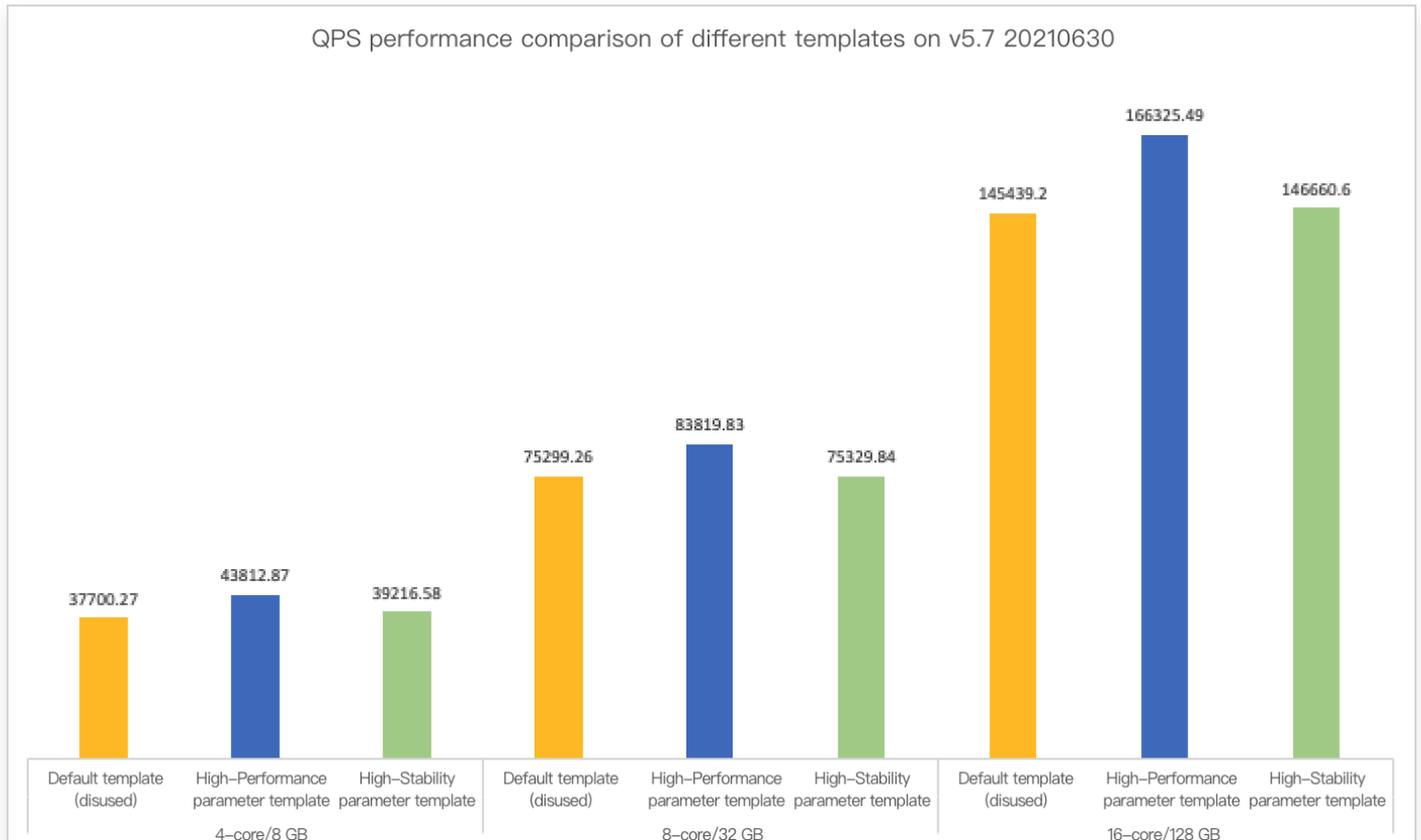
設定可能なパラメータの追加

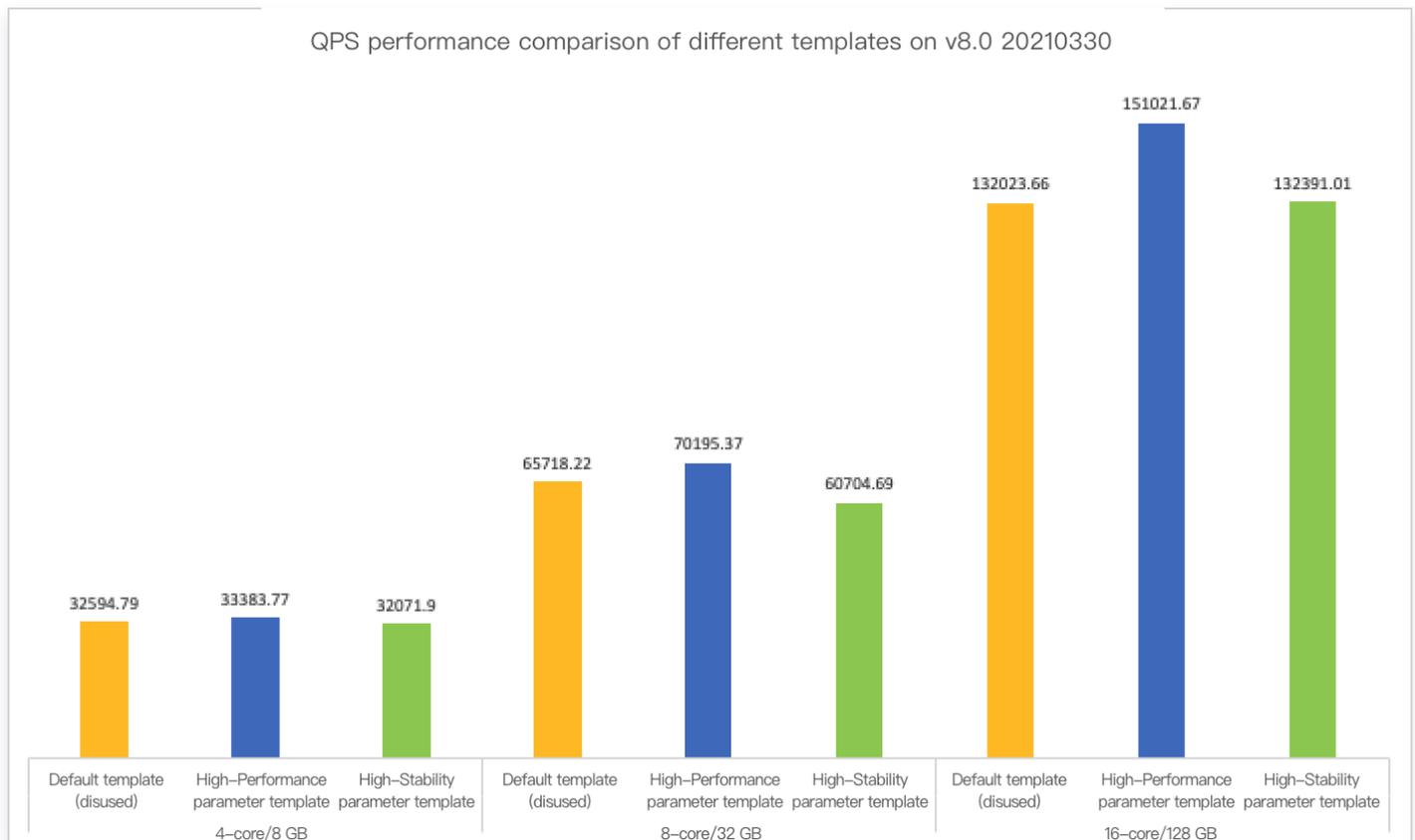
パラメータ名	MySQL 5.6	MySQL 5.7	MySQL 8.0
character_set_client	–	✓	–
default_password_lifetime	–	✓	✓
innodb_alter_table_default_algorithm	–	✓	–
innodb_async_truncate_size	–	✓	✓
innodb_async_truncate_work_enabled	–	✓	–
innodb_buffer_pool_instances	✓	✓	✓
innodb_buffer_pool_size	✓	✓	✓
innodb_default_row_format	–	✓	✓
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	–	✓	✓

各テンプレート性能のテスト

テスト結果は次のとおりです：





パラメータテンプレートのテストデータの詳細については、[パラメータテンプレートの性能比較](#)をご参照ください。

デフォルトのパラメータテンプレートを保持する方法

新しいパラメータシステムがオンラインになった後、デフォルトのパラメータテンプレートは高性能パラメータテンプレートと高安定性テンプレートに置き換えられます。新しいパラメータシステムがオンラインになる前に、パラメータテンプレートを作成することで、デフォルトのパラメータテンプレート設定を保持することができます。[パラメータテンプレートの使用](#)をご参照ください。

パラメータの比較

異なるテンプレート間でパラメータを比較する機能を提供し、異なるテンプレート間のパラメータの違いを確認します。

Custom Template		Default Template		
Template ID/Name	Database Version	Template Description	Template Type	Operation
4697	MySQL 5.7	44fo	Custom Template	View Details Apply to Instance Delete Export Compare

パラメータテンプレートページの**比較**をクリックし、ポップアップウィンドウで比較するテンプレートを選択します。同じバージョンのデータベーステンプレートのみがサポートされています。結果は以下をご参照ください:

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 ⓘ	CR32 NONE
binlog_row_image ⓘ	FULL MINIMAL
bulk_insert_buffer_size ⓘ	8388608 1144
innodb_adaptive_hash_index ⓘ	OFF ON

Total items: 38

OK

お問い合わせ

ご不明な点がございましたら、[お問い合わせ](#)までお気軽にご連絡ください。長年にわたりTencent Cloudをご愛顧いただき、厚く御礼申し上げます。Tencent Cloudは、よりコストパフォーマンスの高い製品を引き続きご提供して参ります。

binlog使用容量のディスク総使用容量への計上についての説明

最終更新日: 2021-06-02 15:15:13

TencentDB for MySQLインスタンスでは、大きなタスクまたは大量のDMLを実行する際に、たくさんのbinlogが発生します。binlogは、MySQLのデータ同期のベースであり、データベースの復元性、安定性、高可用性を保障するために使用されます。

今回のアップグレード以前は、ローカルbinlogはTencent Cloudが提供する規定外のストレージキャパシティに保存されていました。binlogの書き込み速度がデータベース稼働時の性能に影響するためです。TencentDB for MySQLの性能および安定性を向上させるため、TencentDB for MySQLでは、binlogのストレージに対するアップグレード実施し、今回のアップグレードによって、インスタンスbinlogのストレージメディアを高性能SSD（ユーザーインスタンスのストレージキャパシティ）に移行します。

アップグレードの影響

今回のアップグレードは2ノードと3ノードアーキテクチャのTencentDB for MySQLにのみ関係します。

ストレージ使用容量

- binlogを高性能SSDに移行すると、binlogがお客様の [ストレージ容量](#) の一部を占有することになります。
- TencentDB for MySQLは、デフォルトで5日間のbinlogをローカルに保留します。すなわちbinlogはまず一次的にディスクの保存領域に保存され、保留期間を過ぎると自動的に削除されます。 [ローカルbinlogの保留設定](#) をご参照ください。

❗ 説明:

binlogは生成されると同時に、自動バックアップ機能によってCOSにアップロードされてバックアップされます。自動バックアップ機能については、 [データベースのバックアップ](#) をご参照ください。

監視指標

binlogの高性能SSDへの移行を開始すると、binlogの使用容量がディスク総使用容量に計上され、アラームがトリガーされる恐れがあります。残り容量が20%を超えるようにすることを推奨します。

アップグレードの時期

- 2021年4月1日0時より、中国香港・中国マカオ・中国台湾地区（中国香港）およびその他の中国本土以外のリージョンの2ノード、3ノードTencentDB for MySQLにおいて、binlogの使用容量をディスク総使用容量に計上し始めます。
- 2021年4月7日0時より、西南地区（成都、重慶）の2ノード、3ノードTencentDB for MySQLにおいて、binlogの使用容量をディスク総使用容量に計上し始めます。

- 2021年4月14日0時より、華北地区（北京）の2ノード、3ノードTencentDB for MySQLにおいて、binlogの使用容量をディスク総使用容量に計上し始めます。
- 2021年4月19日0時より、華東地区（上海）の2ノード、3ノードTencentDB for MySQLにおいて、binlogの使用容量をディスク総使用容量に計上し始めます。
- 2021年4月21日0時より、華南地区（広州）の2ノード、3ノードTencentDB for MySQLにおいて、binlogの使用容量をディスク総使用容量に計上し始めます。
- 2021年4月22日0時以降に追加されるリージョンの2ノード、3ノードTencentDB for MySQLにおいても、binlogの使用容量をディスク総使用容量に計上します。

ローカルbinlogの占有容量削減についてのアドバイス

ローカル binlogでは保留周期の設定をサポートしていますので、保留周期を短縮してbinlogの保存時間を削減することができます。詳細については、[ローカルbinlogの保留設定](#)をご参照ください。

よくあるご質問

アップグレードのプロセスはスケーリングに影響しませんか。

影響しません。現在スケーリングはデータファイルの使用容量に基づき判断を行っています。

今後のスケーリングはディスク総使用容量に基づいて判断が行われ、実際にスケーリングとなった場合はサイト内メッセージ、Short Message Serviceなどの方法で通知されます。

アップグレード後、その他の機能は影響を受けますか。

現在はアラームのトリガーにのみ影響します。従来はデータファイルの使用容量/ディスク容量を採用して計算していましたが、今はディスク総使用容量/ディスク容量による計算に変更されています。