

数据库审计 快速入门







【版权声明】

©2013-2024 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】

🕗 腾讯云

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或95716。





文档目录

快速入门

开通云数据库 MySQL 审计 开通 TDSQL-C MySQL 版审计 开通云数据库 MongoDB 审计

快速入门 开通云数据库 MySQL 审计

最近更新时间: 2024-10-15 20:37:51

腾讯云为云数据库 MySQL 提供数据库审计能力,记录对数据库的访问及 SQL 语句执行情况,帮助企业进行风险控制,提高数据安全等级。

▲ 注意:

云数据库 MySQL 支持数据库审计能力的版本为: MySQL 5.6 20180101及以上版本、MySQL 5.7 20190429及以上版本、MySQL 8.0 20210330 及以上版本的双节点和三节点,MySQL 5.5版本和云数据库 MySQL 单节点、集群版都暂不支持数据库审计能力。

前提条件

已创建 MySQL 实例。

操作步骤

- 1. 登录 MySQL 控制台。
- 2. 在左侧导航栏选择**数据库审计**。
- 3. 在上方选择地域后,在**审计实例**页,单击**审计状态**选择**未开启**选项过滤未开启审计的实例。

开通审计服务关闭审计服务	修改审计规则	⁸ 改审计服务
实例 ID / 名称	审计状态 🍸	审计类型 🔻
cdb- cdb?	 ■ 全部 已开启 ✓ 未开启 	规则审计
cdbro-l cdb_ro	确定重置	全审计

4. 在审计实例列表里找到目标实例(也可在搜索框通过资源属性筛选快速查找),在其操作列单击开通审计服务。

支持批量开通审计服务。在审计实例列表页勾选多个目标实例,单击上方 开通审计服务 即可进入设置界面。											
ਸ਼ਫ਼ਾਮਾਡਨ ਸੁਫ਼ਵਾਮਾਡਨ ਸੁਫ਼ਵਾਮਾਡਨ ਸੁਫ਼ਵਾਮਾਡਨ ਉਣਵਾਮਾਡਨ ਉਣਵਾਮਾਡਨ ਉਣਵਾਮਾਡਨ Q									Q Ø 1		
	实例 ID / 名称	审计状态 下	审计类型 🍸	日志保存时长	日志存储量	审计规则	所属项目 ▼	标签 (key: value)	开通时间	操作	
					搜索 "审计状态: 未开后	8",找到 19 条结果 返回原列表					
~	cdb	未开启					默认项目			开通审计服务	
~	cdb-l	未开启					默认项目	© 1		开遁审计服务	

5. 在开通审计服务界面,依次完成审计实例选择、审计类型设置、审计服务设置,阅读并勾选腾讯云服务协议,单击**确定**。

5.1 审计实例选择

在审计实例选择项下面,系统默认勾选步骤4中所选择的实例,同时支持在此窗口下修改目标实例(选择其他实例、多选实例),也可在搜索框根据实例 ID /



名称快速查找目标实例,完成实例选择后进入审计规则设置。

← ₹	F通审计服务										
G) 欢迎使用审计服务。开通审计服务需要单独计费,计费标准请见 <u>计费支档说</u> 。	8 12									
审计	审计实例选择										
实例逻	^挡 可选实例			已选实例 (2)							
	根据实例 ID / 名称过滤搜索		Q	实例 ID / 名称	数据库版本						
	📃 实例 ID / 名称	数据库版本		cdb-3	MYSOL 8.0	0					
	cdb-3 cdb24	MYSQL 8.0		cdb2							
	v cdb-i cdb2	MYSQL 5.7	•	cdb2	MYSQL 5.7	۵					
	cdb-6 cdb21	MYSQL 8.0									
	cdb_tr	MYSQL 8.0									
	cdb-t 5.5Ct	MYSQL 5.5									
	支持按住 Shift 键进行多选										

5.2 审计类型设置

审计规则设置		
审计类型	全审计	规则审计
	规则审计将根	居自定义的审计规
审计规则 🛈	请选择	
	规则模板I	D

在审计类型设置项,您需要选择类型为**全审计**或者规则审计,两者详细对比说明见下表。

参数	说明
全审计	全面记录对数据库的所有访问及 SQL 语句执行情况。
规则审计	规则审计将根据自定义的审计规则记录对数据库的访问及 SQL 语句执行情况。

○ 审计类型设置为全审计时,操作如下。

从规则模板中选择已有模板或选择新建规则模板,关于新建模板的详细操作可参考 新建规则模板。 规则模板设置完成后,进入 审计服务设置 步骤。

🕛 说明:

- 您最多可应用5个规则模板,不同规则模板之间为"或"的关系。
- 规则模板针对审计类型为"全审计"实例,仅用于对命中模板中规则内容的审计日志设置风险等级及告警策略,未命中规则内容的审计日志依然保 留。

○ 审计类型设置为规则审计时,您可从规则模板中选择已有规则模板或选择新建规则模板,若从规则模板中选择了一个已有的规则模板,则可直接进入审计服务
 设置,若规则模板中没有合适的模板,您可以新建规则模板后刷新,即可选择新建的规则模板,详细操作可参考 新建规则模板。

() 说明:

- 您最多可应用5个规则模板,不同规则模板之间为"或"的关系。
- 规则模板针对审计类型为"规则审计"的实例,用于对命中模板规则内容的审计日志进行日志保留、设置风险等级及告警策略,未命中规则内容的 审计日志不再保留。

5.3 审计服务设置

在审计服务设置项下面,您需要设置审计日志保存时长及高低频存储时长,阅读并勾选腾讯云服务协议,然后单击**确定**开通审计服务。



审计服务设置	
日志保存时长(天) 0	30 90 180 365 1095 1825
高頻存储时长 (天) ③ 7	
低频存储时长(天) 23(超过高频存	随时长的审计日志会自动席冷至任颜存储中)
高頻存储费用	
低频存储费用	
我同意 腾讯云服务协议 🗹	
确定	
参数	说明
日志保存时长	设置审计日志的保存时长,单位:天,支持选择7、30、90、180、365、1095、1825天。
高频存储时长	高频存储代表超高性能存储介质,拥有很好的查询性能;单位:天,设定存储时长后,指定时长范围内审计数据会存储在高频存储 中,超过高频存储时长部分数据会自动落冷至低频存储中。不同存储支持的审计能力完全相同,仅性能差异。例如:日志保存时长 设置为30天,高频存储时长设置为7天,则低频存储时长默认为23天。



开通 TDSQL-C MySQL 版审计

最近更新时间: 2024-10-15 20:37:51

腾讯云 TDSQL-C MySQL 版提供数据库审计能力,记录对数据库的访问及 SQL 语句执行情况,帮助企业进行风险控制,提高数据安全等级。 本文为您介绍通过控制台开通审计服务相关操作。

前提条件

已创建集群。

操作步骤

- 1. 登录 TDSQL-C MySQL 版控制台。
- 2. 在左侧导航栏选择数据库审计。
- 3. 在审计状态后单击未开启过滤出未开启审计服务的实例。
- 4. 在审计实例列表里找到目标实例(也可在搜索框通过资源属性筛选快速查找),在其操作列单击开通审计服务。

通审计服务 关闭审计服务	修改审计规则修改审计服务					审计状态 已开启	未开启 多个关	键字用竖线 "广分隔,多个过滤标	签用回车键分隔 Q 🗘
集群 ID / 名称	实例 ID / 名称	审计状态	日志保存时长	日志存储量	审计规则	所鳳項目 ▼	标签 (key: value)	开通时间	操作
cynosdbmysc bj7_cmysql_p	cynosdbmysql-ins cynosdbmysql-ins	未开启				默认项目			开通审计服务
] 说明:									
 说明: 支持批量开通 	审计服务。在审计实例	则表页勾选	多个目标实例,」	单击上方 开通 审	计服务 即可进	赴入设置界面。	,		
〕 说明: 支持批量开通	审计服务。在审计实例	列表页勾选领	多个目标实例,」	单击上方 开通 耳	计服务 即可进	主入设置界面。)		
 说明: 支持批量开通 开通审计服务 	审计服务。在审计实例 关闭审计服务	刘列表页勾选 委	多个目标实例,! 修改审计服务	单击上方 开通耳	3计服务 即可进	拉入设置界面。			
 说明: 支持批量开通 ^{开通审计服务} 	审计服务。在审计实例 关闭审计服务	刘列表页勾选 致审计规则	多个目标实例,则	单击上方 开通 目	3计服务 即可进	拉入设置界面。			

	cynosdbmysql	cyn	osdbmysql-ins-		木井启		
5.	在开通审计服务界面,	依次完成审计实例选择、	审计规则设置、	审计服务设置,	阅读并勾选腾讯云朋	6 务协议,	单击 确定 。

cynosdbmysql-ins-

cynosdbmysql-ins

cynosdbmysql-ins

5.1 审计实例选择

 \checkmark

 \checkmark

cynosdbmysql

bj7_cmysql_pe

cynosdbmysql

在审计实例选择项下面,系统默认勾选步骤4中所选择的实例,同时支持在此窗口下修改目标实例(选择其他实例、多选实例),也可在搜索框根据实例 ID / **名称**快速查找目标实例,完成实例选择后进入审计规则设置。

未开启

未开启

← 开通1	审计服务						
() x	^这 迎使用审计服务。开通审计服务需要单独计费,	,计费标准请见 <u>计费文档说明</u> 🖸					
审计实例)	先择						
实例选择	可选实例				已选实例 (1)		
	根据实例 ID / 名称过滤搜索		Q		实例 ID / 名称	数据库版本	
	n 实例 ID / 名称	数据库版本				10/001 0.0	0
	Су Су Су	MYSQL 8.0				MYSQL 8.0	U
	Су Су	MYSQL 5.7		↔			
	Су су	MYSQL 5.7					
	Cy cy	MYSQL 5.7					
	支持按住 Shift 键进行多选						

5.2 审计规则设置



审计规则设置

			7
审计类型	全审计	规则审计	
	规则审计将根据	居自定义的审计规	观则记录对数据库的访问及 SQL 语句执行情况。
审计规则 🕥	请选择		▼ ○ 新建規则模板
	规则模板I	D	名称

在审计类型设置项,您需要选择类型为**全审计**或者规则审计,两者详细对比说明见下表。

参数	说明
全审计	全面记录对数据库的所有访问及 SQL 语句执行情况。
规则审计	规则审计将根据自定义的审计规则记录对数据库的访问及 SQL 语句执行情况。

○ 审计类型设置为全审计时,操作如下。

从规则模板中选择已有模板或选择新建规则模板,关于新建模板的详细操作可参考 新建规则模板 。 规则模板设置完成后,进入 审计服务设置 步骤。

() 说明:

- 您最多可应用5个规则模板,不同规则模板之间为"或"的关系。
- 规则模板针对审计类型为"全审计"实例,仅用于对命中模板中规则内容的审计日志设置风险等级及告警策略,未命中规则内容的审计日志依然保留。
- 审计类型设置为规则审计时,您可从规则模板中选择已有规则模板或选择新建规则模板,若从规则模板中选择了一个已有的规则模板,则可直接进入审计服务
 设置,若规则模板中没有合适的模板,您可以新建规则模板后刷新,即可选择新建的规则模板,详细操作可参考 新建规则模板。

() 说明:

- 您最多可应用5个规则模板,不同规则模板之间为"或"的关系。
- 规则模板针对审计类型为"规则审计"的实例,用于对命中模板规则内容的审计日志进行日志保留、设置风险等级及告警策略,未命中规则内容的 审计日志不再保留。

5.3 审计服务设置

在审计服务设置项下面,您需要设置审计日志保存时长及高低频存储时长,阅读并勾选腾讯云服务协议,然后单击**确定**开通审计服务。

审计服务设置								
日志保存时长 (天)	0	7	30	90	180	365	1095	30 v 1825
高頻存储时长(天) 🛈	7 *							
低频存储时长 (天)	23(超过高频存储时	长的审计日志会自动落	冷至低频存储中)					
高頻存储费用	6.01 ·····							
低频存储费用								
我同意 腾讯云服务协议	2 🖬							
确定								

参数	说明
日志保存时长	设置审计日志的保存时长,单位:天,支持选择7、30、90、180、365、1095、1825天。
高频存储时长	高频存储代表超高性能存储介质,拥有很好的查询性能;单位:天,设定存储时长后,指定时长范围内审计数据会存储在高频存储 中,超过高频存储时长部分数据会自动落冷至低频存储中。不同存储支持的审计能力完全相同,仅性能差异。例如:日志保存时长 设置为30天,高频存储时长设置为7天,则低频存储时长默认为23天。



开通云数据库 MongoDB 审计

最近更新时间: 2024-10-15 20:37:51

云数据库 MongoDB 提供数据库审计能力,记录对数据库的访问及 SQL 语句执行情况,帮助企业进行风险控制,提高数据安全等级。

前提条件

- 已 创建云数据库 MongoDB 实例。
- 云数据库 MongoDB 副本集实例或分片实例的状态为运行中。

操作步骤

- 1. 登录 MongoDB 控制台。
- 2. 在左侧导航栏,选择 MongoDB > 数据库审计。
- 3. 在右侧数据库审计页面上方,选择地域。
- 4. 在审计实例列表的右上角,选择**审计状态**为**未开启**的实例。
- 5. 单击搜索框,可在下拉列表根据实例 ID、实例名称、标签键、标签搜索目标实例。
- 6. 单击目标实例名称,进入审计日志配置向导。
- 7. 在**开通审计服务**配置向导页签,了解审计的计费说明。
- 8. 选中我同意腾讯云服务协议,单击下一步。
- 9. 在**审计服务设置**配置向导页签,选择审计日志保存时长,在存储费用后面确认所需支付的费用。

() 说明:

审计日志保存时长支持选择7天、30天、3个月、6个月、1年、3年、5年。开通完后也可在控制台修改保存时长,请参见 修改日志保存时长。为保证满 足安全合规性对 SQL 日志保留时长的要求,建议用户选择180天及以上的保存时长。

🖌 开通审	计服务	>	2 审	计服务设置	}	③ 审计规则设置
审计实例	cmgo-					
日志保存时长	 7天 30天 3个月 6个月 1年 3年 5年] (90天)] (180天) (365天) (1095天) (1825天)	I			
存储费用						
上一步	取消	T				

- 10. 单击**下一步**,在**审计规则设置**配置向导页签,在**审计规则**后面选择规则审计方式。 您可以根据需求选择**全审计**或**规则审计**,默认为**全审计**。
 - 全审计: 启用后审计所有语句。

~	开通审计服	鎊	>	审计服务	设置 〉	3 #	印计规则设置
审计规 当前多	见则 🔹 全前 实例内核小版本	■ 计 「 、 不 支 持 規	规则审计	8, 可以开通审	计后, <u>升级实</u> 份	刘内核小版本	再设置审计规则
F	步	取消	创建	策略			

○ 規则审计: 启用后依据配置的审计项目审计数据库语句,可配置的审计项目包括: SQL 类型、数据库名、集合名、客户端 IP、用户名。多个项目请使用英文 逗号隔开。如下图所示。

```
    说明:
    多个数据库名、集合名、客户端 IP、用户名请使用英文逗号隔开。
```



审计规则	
SQL 类型	请输入 SQL 类型
	选择需要审计的SQL 类型
数据库名	请输入数据库名规则
	最多可配置5个数据库名,使用英文逗号","分隔,例:database1,database2
集合名	请输入集合名规则
	最多可配置5个集合名,使用英文逗号""分隔,例:collection1, collection2
客户端 IP	请输入客户端 IP 规则
	最多可配置5个IP地址,使用英文逗号","分隔,例: 192.168.3.1,192.168.10.24
用户名	请输入用户名规则
	量多可配置5个用户名,使用英文逗号","分隔,例:user1,user2,如需指定认证库,可使用:user1@authdb1, user2@authdb

11. 单击创建策略,等待审计服务开通成功,即可使用。

更多操作

- 开通审计服务之后,可随时分析数据库的审计日志,进行风险控制。具体操作,请参见 查看审计日志。
- 业务场景不断变化,需及时调整审计规则,保障高效、准确、合规监管数据库。具体操作,请参见修改审计规则。
- 管理审计实例,您可以 查看审计实例、关闭审计实例、修改审计日志保留时长。