

数据库审计 快速入门



腾讯云

【 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的内容。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 】

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。



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**。

说明：

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。

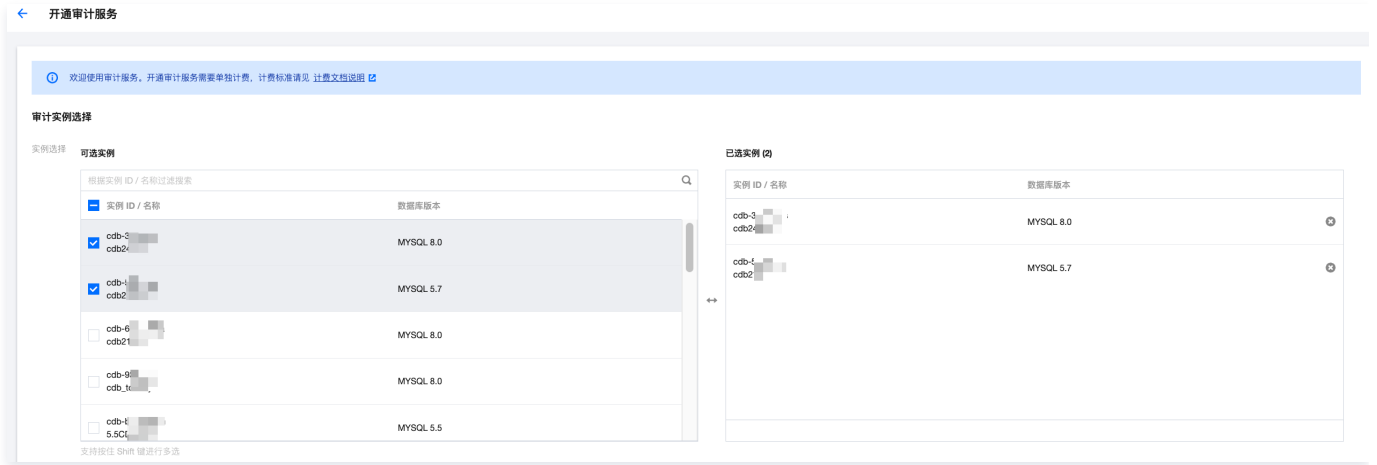


5. 在开通审计服务界面，依次完成审计实例选择、审计类型设置、审计服务设置，阅读并勾选腾讯云服务协议，单击**确定**。

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。



5.2 审计类型设置



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) 30

高频存储时长 (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)

高频存储费用 ¥0.0012/GB/天

低频存储费用 ¥0.00025/GB/天

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**。



说明：

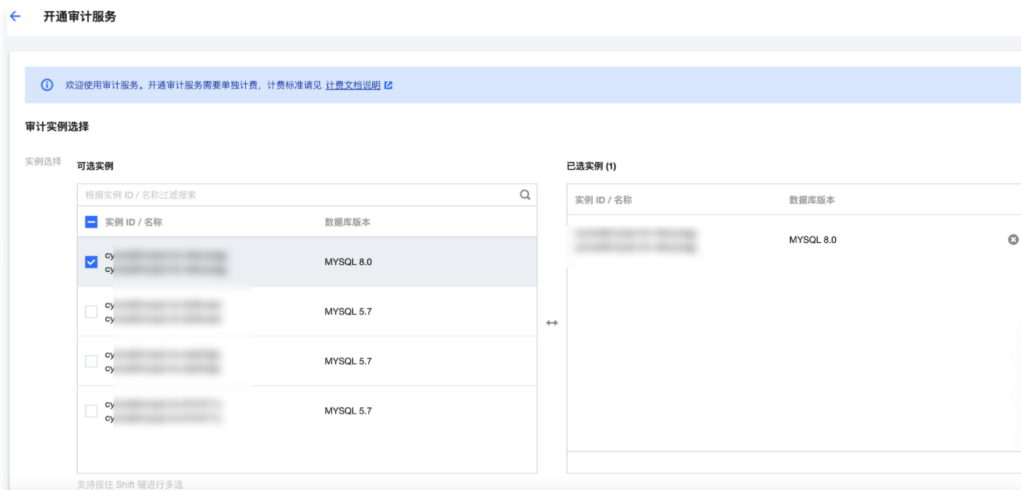
支持批量开通审计服务。在审计实例列表页勾选多个目标实例，单击上方**开通审计服务**即可进入设置界面。



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。



5.2 审计规则设置



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。

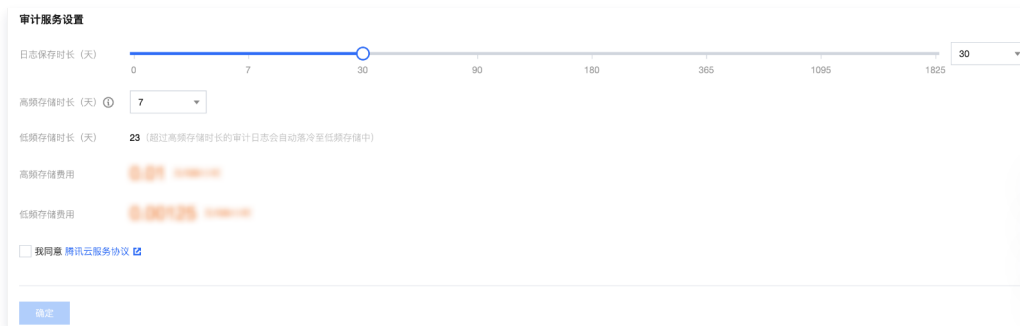
- 审计类型设置为规则审计时，您可从规则模板中选择已有规则模板或选择新建规则模板，若从规则模板中选择一个已有的规则模板，则可直接进入审计服务设置，若规则模板中没有合适的模板，您可以新建规则模板后刷新，即可选择新建的规则模板，详细操作可参考 [新建规则模板](#)。

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。



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

- 登录 [MongoDB 控制台](#)。
- 在左侧导航栏，选择 **MongoDB > 数据库审计**。
- 在右侧数据库审计页面上方，选择地域。
- 在审计实例列表的右上角，选择审计状态为未开启的实例。
- 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。
- 单击目标实例名称，进入审计日志配置向导。
- 在开通审计服务配置向导页签，了解审计的计费说明。
- 选中我同意腾讯云服务协议，单击下一步。
- 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：

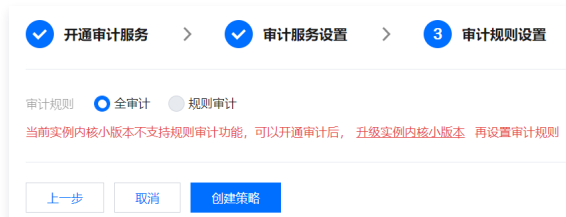
审计日志保存时长支持选择7天、30天、3个月、6个月、1年、3年、5年。开通后也可在控制台修改保存时长，请参见 [修改日志保存时长](#)。为保证满足安全合规性对 SQL 日志保留时长的要求，建议用户选择180天及以上的保存时长。



- 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。



- 规则审计：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。

- 最多可配置5个数据库名、5个集合名、5个客户端 IP、5个用户名。

审计规则 全审计 规则审计

SQL 类型
选择需要审计的SQL 类型

数据库名
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
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
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
最多可配置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@authdb2

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](#)。