

腾讯云数据仓库 TCHouse-D

存算分离操作指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 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 】



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

存算分离操作指南

集群操作

计算组管理

计算组创建和销毁

计算组伸缩

计算组启停

计算组重启

监控和告警配置

集群监控

BE 监控指标

业务监控指标

告警配置

用户权限管理

查询管理

慢查询分析

数据库审计

SQL 工作区

配置管理

节点管理

存算分离操作指南

集群操作

最近更新时间：2025-09-26 11:42:21

新建集群

1. 在 [腾讯云数据库 TCHouse-D 介绍页](#) 单击 **立即选购**。或登录 [腾讯云数据库 TCHouse-D 控制台](#) 单击 **新建集群**，可进入购买页进行配置与购买。
2. 集群类型选择 **存算分离版**，逐项完成基础配置、集群配置和其他配置的选择后，系统将展示相应的配置费用，单击 **立即购买** 可创建存算分离集群。

配置项说明

集群类型

集群类型

存算一体版

存算分离版

存算一体版：适用于对查询效率要求较高的 OLAP 多维分析、高并发查询、实时数据分析的场景。该版本数据存储在云盘或本地盘中，数据读写性能较高。

存算分离版：适用于对查询效率要求略低的 OLAP 多维分析、数据湖分析，实时数据分析等场景。该版本数据存储在对象存储中，存储成本低。

基础配置

计费模式

包年包月

按量计费

地域

中国

亚太

欧美

北京

成都

广州

香港

上海

处于不同地域的云产品内网不通，购买后不能更换，请您谨慎选择；建议选择最靠近您客户的地域，可降低访问时延。

可用区部署模式

单可用区

网络

网络选择器

如现有私有网络不符合您的要求，可以去控制台[新建私有网络](#)。请注意集群创建成功后，不支持更换VPC。

可用区及子网

北京七区(主力)

请选择

如现有子网不符合您的要求，可以去控制台[新建子网](#)。请注意集群创建成功后，不支持更换子网。

集群配置

集群名称

请输入集群名称

长度限制为4-64个字符，只允许包含中文、字母、数字、-、_

内核版本

3.0

FE配置

基础版

升配版

基础版：基础版免费提供三个 8核32GB 的 FE 节点，可满足常规业务场景的读写需求。

升配版：高并发读写、复杂关联查询较多、期望读写高可用等场景，建议选择升配版，额外增加 FE 资源。

BE节点规格

16核64G

预留BE节点数

1

+

个(共16核64GB内存)

总预留缓存空间

800

+

GB(单节点800GB)

缓存空间用于保留热数据，加速数据读写。每个BE节点最少预留100GB缓存。

存储空间

全量数据默认存储在对象存储COS中，并按照实际使用量计费。

配置项

说明

集群类型

- 存算一体版：**适用于对查询效率要求较高的 OLAP 多维分析、高并发查询、实时数据分析的场景。该版本数据存储在云盘或本地盘中，数据读写性能较高。

	存算分离版：适用于对查询效率要求略低的 OLAP 多维分析、数据湖分析，实时数据分析等场景。该版本数据存储在对对象存储中，存储成本低。
计费模式	- 包年包月：预付费模式，即在新建集群时先支付费用，后使用资源。 - 按量计费：后付费模式，即先按需申请资源使用，每小时生成一份费用账单。在结算时会按实际资源使用量收费。
地域	目前存算分离版支持北京、上海、广州、中国香港、新加坡、硅谷等地域，建议按业务就近的原则选择合适的地域，地域一旦选定，购买后无法更改。
可用区部署模式	存算分离模式仅支持单可用区部署，所有 BE/FE 节点都部署在一个可用区内。
网络	VPC 为一种隔离的，安全性高的专有网络环境。可以新建或者选择已有的 VPC 网络和子网。
可用区及子网	当前每个地域仅支持一个可用区，在可用区内可按需创建子网。
FE配置	基础版：基础版当前免费提供三个 8核32GB 的 FE 节点，可满足常规业务场景的读写需求。 升配版：高并发读写、复杂关联查询较多、期望读写高可用等场景，建议选择升配版，额外增加 FE 资源。
BE节点规格	可按需选择BE节点的规格，当前支持8核32G、16核64G、32核128G、64核256G
预留缓存空间	- 缓存空间用于进行热数据缓存（加速读写），缓存空间越大、查询时命中的缓存越多，查询性能越好。 - 缓存空间下限受计算资源约束，每个 BE 节点最小购买 100GB 缓存空间。 - 为保证查询性能，建议每个计算组的缓存空间的大小是常需要查询的热数据的1.2倍及以上。
存储空间	全量数据默认存储在对象存储 COS 中，并按照实际使用量计费。
表名大小写敏感	表名大小写配置后不可修改，提供三种模式： - 区分大小写 - 不区分大小写，按指定大小写存储，以小写形式比较 - 不区分大小写，将所有表名转换为小写存储

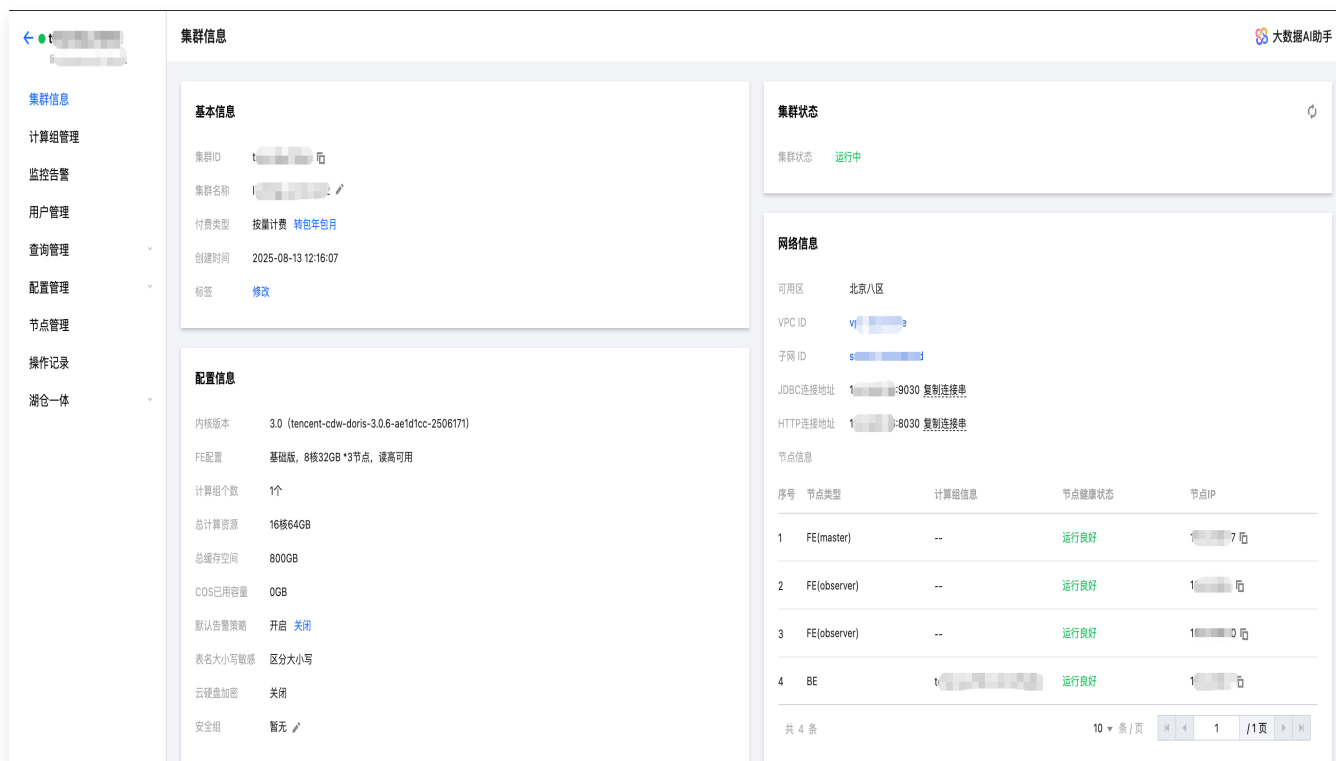
查看集群信息

- 集群创建后，您即可进入 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，单击左侧菜单栏的 **存算分离集群** 进入存算分离集群列表，选择集群所在地域后，从集群列表中可查看该地域下全部集群的状态信息。



2. 在集群列表单击 **集群 ID/名称**，可以查看集群的具体信息，并进行集群维度的操作。

- 在集群信息页中，可以查看集群基本信息、集群状态、配置信息和网络信息。
- 通过单击 **集群名称** 后面的编辑图标，可修改集群名称。
- 可以在集群详情页查看当前已使用的COS容量大小。



FE 伸缩

单击集群列表中的 **操作 > FE 伸缩**，确认信息无误后，可进行集群伸缩操作。

- FE 支持水平伸缩、垂直变配操作，变配后超出基础版资源的部分会计费。
- FE 水平扩容不影响读写，水平缩容至对应节点时会短暂影响读写。
- 垂直变配需重启 FE 节点，建议在业务低峰期停读停写后操作。

FE伸缩



集群名称

付费方式 包年包月

当前FE配置 基础版，8核32GB *3节点，读高可用

FE变配方式 ☒ 水平扩缩 ☐ 垂直变配

目标FE节点数 个

变配后FE配置 基础版，8核32GB *3节点，读高可用

网络 v- / x-

子网 s- 共 4093 个子网IP，剩 4053 个可用
若现有子网中已无可用IP，您可更换子网

变更费用 --

协议条款 ☐ 同意 [《腾讯云数据库TCHouse-D服务等级协议》](#) 和 [《退费规则》](#)

确定

取消

销毁集群

单击集群列表中的 **操作 > 销毁**，确认信息无误后，可根据提示进行集群销毁。

- 包年包月的集群：集群销毁后，会以“已隔离”的状态保留7天，期间集群不可用。在此期间可进行续费，续费后集群恢复正常使用。
- 按量计费的集群：集群销毁后，会在24小时内释放资源并清除数据。

销毁



1 销毁选项 > 2 确认销毁

- ❗** 销毁后，集群将以“已隔离”状态保留7天，请提前备份数据。
- 集群销毁后，5天无理由退款金额将退还至您的腾讯云账号，普通退款金额按购买时使用的非代金券费用按支付方式（现金/赠送金）及支付比例退还到支付方腾讯账户。
 - 若购买集群时享有折扣或代金券，折扣和代金券不予退还。

集群ID	集群名称	规格	到期时间
-	-	-	2025-05-25

☐ 已阅读并同意 [退费规则](#)

下一步：确认销毁

取消

最近更新时间: 2025-09-26 11:42:22

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 存算分离版通过计算组来实现算力隔离，计算组提供 CPU、内存、热数据缓存空间等资源，多个计算组可以分别用于不同的任务中，以满足各个业务的不同性能规模和使用时长需求。

1. 登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称**，并在左侧菜单栏中切换至 **计算组管理** 页面。

集群信息

计算组管理

监控告警

用户管理

查询管理

配置管理

计算组管理

新建计算组

每个搜索项用回车键分隔； 集群标签的关键词用"key=value"形式，若仅填写key，则搜索所有匹配key的

计算组ID/名称	状态(进度)	健康状态	节点规格	总计算资源	分时弹性 ①	总缓存空间	可用区	网络	子网	付费类型	创建时间 ↓	操作
t- [edit]	运行中	运行良好	16核64G	16核64G	未开启	800G	广州六区			按量计费	2025-08-13 12:14:28	重启 伸缩 分时弹性 更多

共 1 条

10 条 / 页

2. 单击左上角的 **新建计算组** 按钮，填写相关配置项，确认费用后单击 **立即购买** 即可创建新的计算组。

- 一个集群可以包含多个计算组，计算组的可用区和网络默认与集群保持一致。
- 包年包月集群可以创建包年包月计算组、或按量计费计算组。
- 按量计费集群仅支持创建按量计费计算组。

新建计算组

所属集群

计算组名称

请输入计算组名称

长度限制为4-64个字符，只允许包含中文、字母、数字、-、_

付费方式

按量计费

包年包月

计算组的付费类型需和集群的付费类型保持一致。

计算节点规格

4核16G

计算节点数

1

个 (共4核16GB内存)

总缓存空间

200

GB(单节点200GB)

缓存空间用于保留热数据，加速数据读写。每个BE节点最少预留100GB缓存。

网络

子网

共 253 个子网IP，剩 127 个可用

若现有子网中已无可用IP，您可更换子网

费用

小时

小时单价

协议条款

☐ 同意《腾讯云数据仓库TCHouse-D服务等级协议》和《退费规则》

立即购买

取消

销毁计算组

单击计算组列表中的 **操作 > 销毁**，并在弹窗中单击 **确定** 按钮即可销毁当前计算组。

- 集群中至少需要包含一个计算组，因此当集群中只有一个计算组时不可销毁。
- 计算组销毁后不可恢复，请谨慎操作。

计算组管理

AI 助手

新建计算组

每个搜索项用回车键分隔；单个搜索项中用竖线"|"分隔；集群标签的关键字用"key:value"形式，若仅填

计算组ID/名称	状态(进度)	健康状态	常规计算资源	缓存空间	可用区	网络	子网	付费类型	创建时间 ↓	操作
tchd-   	运行中	运行良好	8核32G	400G	广州七区	vpc-	subnet-	按量计费	2025-04-27 16:36:10	重启 伸缩 暂停 更多
tchd-    Default	运行中	运行良好	8核32G	500G	广州七区	vpc-	subnet-	按量计费	2025-04-25 11:42:21	重启 伸缩 暂停 更多

共 2 条

10 条 / 页

1 / 1 页

计算组伸缩

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 存算分离版提供了计算组伸缩功能，如果计算组当前配置无法满足您的业务需要，您可以通过计算组伸缩功能来调整计算资源，从而满足业务需求。

⚠ 注意：

计算组伸缩操作前，请确保：

1. 集群处于稳定的运行状态。
2. 操作主账号未欠费，无待支付订单。

操作指南

1. 登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称**，并在左侧菜单栏中切换至 **计算组管理** 页面。



2. 单击计算组列表中的 **操作 > 伸缩**，填写目标的计算资源和缓存空间，即可实时计算变更费用。

- 水平扩缩时，单节点的缓存空间不可调整，整体缓存大小随目标节点数线性扩缩。
- 垂直变配可支持计算规格的变配和缓存空间的变配，垂直变配期间不影响读写，但不同场景耗时不同：
 - 对缓存空间进行升配操作耗时较短，预计1-3分钟。
 - 计算规格变配 or 缓存空间缩容耗时较长（最长可能耗时2小时），请在业务低峰时进行。
- 垂直变配后，若计算组配置了分时弹性策略，分时弹性时也将按变配后的节点规格进行扩缩。

计算组伸缩



计算组名称	Default	付费方式	按量计费
当前节点规格	16核64G + 800GB 缓存	当前计算节点数	1个 (共 16核64G + 800GB 缓存)
伸缩方式	☒ 水平扩缩 ☐ 垂直变配		
目标节点数	- 1 + 个 (共16核64G)		
变后缓存空间	- 800 + GB (单节点 800 GB)		
注：水平扩缩时，单节点的缓存空间不可调整，整体缓存大小随目标节点数线性扩缩。			
网络	v- / s-		
子网	s- / ti- 共 4093 个子网IP，剩 4053 个可用		
若现有子网中已无可用的IP，您可更换子网			
变更后费用	---		
协议条款	☐ 同意 《腾讯云数据仓库TCHouse-D服务等级协议》 和 《退费规则》		

确定

取消

3. 确认费用无误后，单击 **确定** 按钮，计算组会开始伸缩操作。

说明：

- 计算组伸缩无需重启，系统读写仍可进行，但可能出现一些抖动，建议在非业务高峰期进行。
- 若现有子网中已无可用的IP，您可更换子网。您可选择同一 VPC 下同一可用区内的其他子网。

计算组启停

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 存算分离版支持对于按量计费的计算组随时暂停和启动。当暂时不需要使用某些计算组时，可将其暂停，需要使用时再重新启动，从而节约成本。

⚠ 注意：

- 仅有按量计费的计算组支持暂停和启动。
- 计算组暂停后，计算资源将被释放，不再产生费用，缓存空间会被保留并正常计费。
- 计算组暂停不影响该计算组所在集群的 COS 存储数据及存储资源计费。

计算组暂停

1. 登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称**，并在左侧菜单栏中切换至 **计算组管理** 页面。



2. 对于运行中的计算组，单击计算组列表中的 **操作 > 暂停**，并在弹窗中单击 **确定** 按钮，即可将该计算组暂停。

⚠ 注意：

- 计算组暂停期间，计算组将不可用，并且不会响应业务请求。
- 暂停计算组会导致正在运行的查询失败，请谨慎执行此操作。

确定暂停当前计算组吗？

计算组暂停后，计算资源将被释放，缓存空间会被保留并正常计费。

确定

取消

计算组启动

对于暂停中的计算组，单击计算组列表中的 **操作 > 启动**，并在弹窗中单击 **确定** 按钮，即可启动该计算组，并正常计费。

计算组管理

大数据AI助手

新建计算组

每个搜索项用回车键分隔；集群标签的关键字用"key:value"形式，若仅填写key，则搜索所有匹配key的

计算组ID/名称	状态(进度)	健康状态	节点规格	总计算资源	分时弹性 ①	总缓存空间	可用区	网络	子网	付费类型	创建时间 ↓	操作
Default	暂停	--	0核0G	0核0G	未开启	800G	广州六区			按量计费	2025-08-13 12:14:28	重启 伸缩 分时弹性 更多

共 1 条

10 条 / 页

1

启动

计算组重启

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

当计算组状态异常，无法提供读写服务时，您可尝试重启该计算组进行恢复。

操作指南

1. 登录 [腾讯云数据库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称**，并在左侧菜单栏中切换至 **计算组管理** 页面。



2. 单击计算组列表中的 **操作 > 重启**，并在弹窗中单击 **确定** 按钮，即可重启该计算组。

⚠ 注意：

重启计算组将导致其正在执行的读写任务失败，建议在业务低峰期进行。

确定重启当前计算组吗？

重启计算组将导致其正在执行的读写任务失败，建议在业务低峰期进行。

确定

取消

监控和告警配置

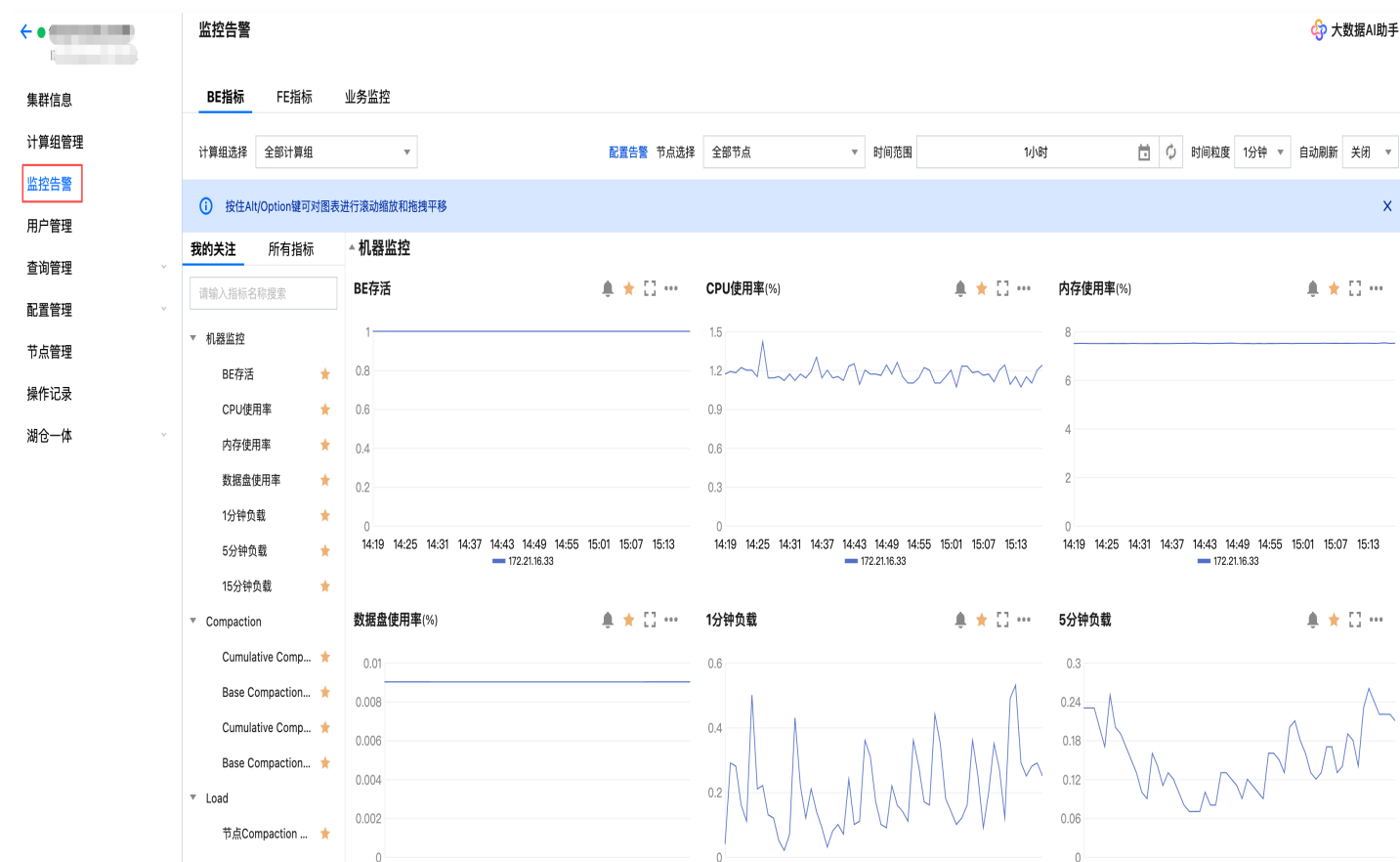
集群监控

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 存算分离版提供了丰富的监控指标，方便您掌握集群的运行状态，并可针对指标配置告警以实时关注运行信息，实现快速响应。

监控总览

登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称**，点击左侧菜单栏的 **监控告警** 页面，即可查看集群的各项监控指标。



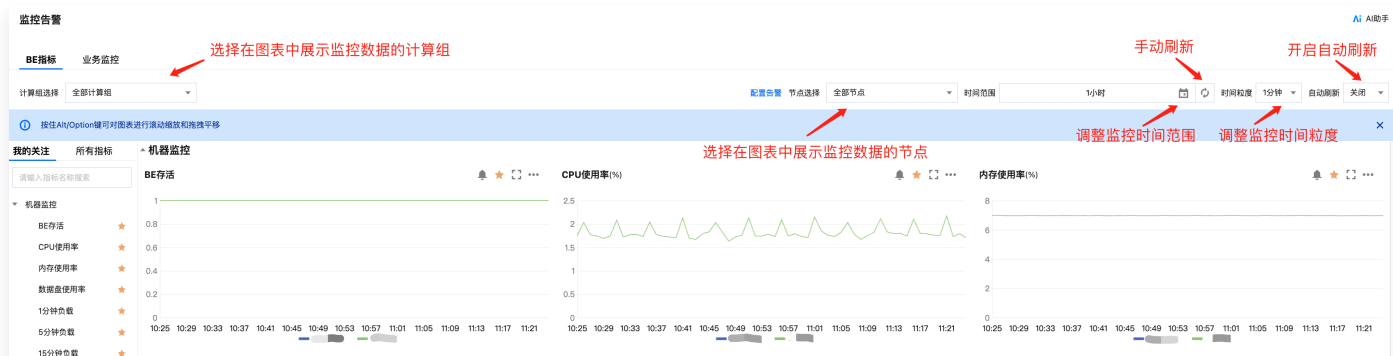
说明：

- 支持针对具体监控指标进行数据查看、导出。
- 监控采集间隔为10秒，展示的时间粒度可由用户选择，最小为10秒。时间粒度内的监控数据将被聚合展示，指标类数据的聚合逻辑为取最大值。

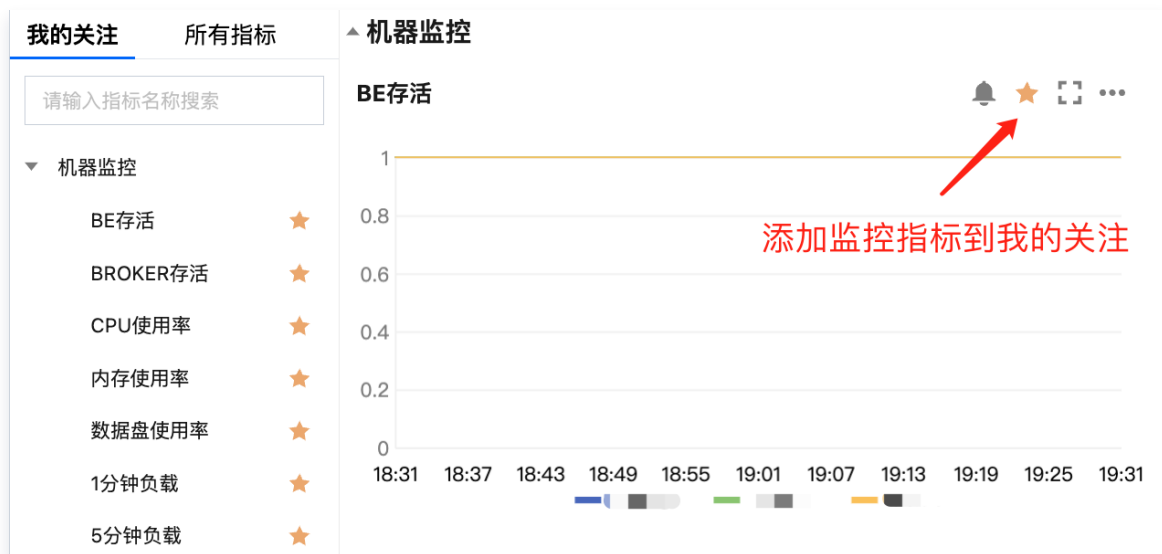
功能详情

- 集群监控整体可分为 BE 指标监控、FE 指标监控和业务监控三个模块。

- 您可调整监控数据的时间范围，查看不同时间段内的历史数据，也可调整监控数据的时间粒度以在不同维度层次查看数据。
- 监控页面支持开启自动刷新，根据用户选择的刷新间隔自动更新监控图表，实现数据的实时查看。



- 您可将希望重点关注的指标加入 **我的关注** 清单，以实现快捷查看。
 - 添加关注指标：单击指标图表中的星型按钮，或指标列表中对对应指标左侧的星型按钮。
 - 查看关注指标：可在指标列表中切换到 **我的关注**，查看全部重点关注的指标。



云产品监控

集群的指标类监控数据会上报至 [腾讯云可观测平台（TCOP）](#)，您可以通过其拉取监控数据，监控指标具体参见 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 监控指标](#)。

BE 监控指标

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

在 BE 指标页面，可查看 BE 相关的各项指标，详细信息如下表所示。

类别	指标名称	单位	指标英文名	备注
机器监控	BE 存活	-	be_up	-
	CPU 使用率	%	cpu_usage	-
	内存使用率	%	mem_usage	-
	数据盘使用率	%	disk_usage	-
	1分钟负载	-	node_load1	-
	5分钟负载	-	node_load5	-
	15分钟负载	-	node_load15	-
	节点接收流量	Bytes/s	node_network_receive_bytes_total	-
	节点发送流量	Bytes/s	node_network_transmit_bytes_total	-
	磁盘读速度	Count/s	node_disk_reads_completed_total	-
	磁盘写速度	Count/s	node_disk_writes_completed_total	-
	系统盘使用率	%	system_disk_usage	-
Compaction	Cumulative Compaction 最大分数	Count	doris_be_tablet_cumulative_max_compaction_score	-
	Base Compaction 最大分数	Count	doris_be_tablet_base_max_compaction_score	-
	正在等待的 Compaction 令牌数	Count	doris_be_compaction_waiting_permits	-

	已使用的 Compaction 令牌数	Count	compaction_used_permits	—
	Cumulative Compaction 的数据量	Byte	compaction_bytes_total_cumulative	—
	Base Compaction 的数据量	Byte	compaction_bytes_total_base	—
Load	Tablet Writer 个数	Count	tablet_writer_count	—
	Stream Load 请求数	Count	streaming_load_requests_total	—
	Stream Load 持续时间	Millisecond	streaming_load_duration_ms	—
	Stream Load 现有任务数	Count	doris_be_streaming_load_current_processing	—
	Stream Load 执行失败的事务数	Count	stream_load_txn_request_rollback	—
	正在执行的 Routine Load 任务数	Count	doris_be_routine_load_task_count	—
	通过 Tablet Sink 发送的数据量	Byte	load_bytes	—
	Stream Load 接收的字节数	Byte	stream_load_receive_bytes	—
	Stream Load 导入的行数	Count	stream_load_load_rows	—
	通过 Tablet Sink 发送的行数	Count	load_rows	—
Query	超时取消的 Fragment 实例数	Count	timeout_canceled_fragment_count	—
	Segment 的读取行数	Count	segment_read_segment_row_total	—
	Segment 的读取个数	Count	segment_read_segment_read_total	—
	查询扫描的行数	Count	query_scan_rows	—

	查询扫描的数据量	Byte	query_scan_bytes	—
	Fragment 线程池等待队列长度	Count	doris_be_fragment_thread_pool_queue_size	—
	Fragment 请求次数	Count	fragment_requests_total	—
	Fragment 请求时间	Microsecond	fragment_request_duration_us	—
Cache	已使用缓存	Byte	file_cache_cache_size	—
	缓存容量	Byte	file_cache_capacity	—
	缓存已使用占比	%	file_cache_cache_size_divide_capacity	—
	缓存命中率	%	file_cache_hit_ratio	—
	最近5分钟缓存命中率	%	file_cache_hit_ratio_5m	—
	最近1小时缓存命中率	%	file_cache_hit_ratio_1h	—
	当前正在读取数据的次数	Count	s3_file_reader_s3_get_request	—
	当前读取数据速率	Byte/s	s3_file_reader_s3_read_throughput	—
	读请求超限的次数	Count	s3_file_reader_too_many_request	—
线程池	远端 Scan 线程池队列大小	Count	doris_be_remote_scan_thread_pool_queue_size	—
	进程运行的线程个数	Count	doris_be_process_thread_num	—
	Local Scan 线程池线程数量	Count	doris_be_local_scan_thread_pool_thread_num	—
	Local Scan 线程池队列大小	Count	doris_be_local_scan_thread_pool_queue_size	—

其他	进程使用的文件句柄数	Count	process_fd_num_used	—
	当前所有 Rowset 的个数	Count	doris_be_all_rowsets_num	—
	上传到远端的 Rowset 数据量	Byte	upload_total_byte	—
	进程已分配的物理内存大小	Byte	doris_be_memory_allocated_bytes	—
	当前节点 Segment 的个数	Count	doris_be_all_segments_num	—
	JVM 总线程数	Count	jvm_thread_count	—

业务监控指标

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

在业务监控页面，可查看业务相关的各项指标，如累计慢查询数量，详细信息如下表所示。

指标名称	单位	指标英文名
累计慢查询数量	Count	doris_slow_query_records_count

您可以通过监控统计查询时间超过阈值的情况，开展相应的排查与优化，提高系统性能。

 **注意：**
对业务监控指标配置监控告警时，您需要在策略类型中选择“TCHouse-D/FE 告警”，原因是该类指标的监控事实上依赖 FE 节点。

1 配置告警 > 2 配置告警通知

基本信息

策略名称

备注

配置告警规则

监控类型 云产品监控 应用性能监控 ^{HOT} 前端性能监控 ^{HOT} 云拨测 ^{HOT} 终端性能监控

策略类型 TCHouse-D / FE告警 已有 3 条，还可以创建 297 条静态阈值策略；当前账户有0条动态阈值策略，还可创建20条。

所属标签 ✕

[+ 添加](#) [🔗 键值粘贴板](#)

告警对象 实例ID 1个(10.0.2.31)

触发条件 ☐ 选择模板 ☒ 手动配置

指标告警

满足以下 任意 指标判断条件时，触发告警 ☐ 启用告警分级功能

阈值类型 静态 动态

if JVM_EDEN使用... 统计粒度1分钟 > 0 % 持续 1 个数据点 then 每1小时告警一次

[添加指标](#)

[上一步](#)

[下一步：配置告警通知](#)

告警配置

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

- 腾讯云支持创建灵活全面的报警策略。可以对所有监控指标进行异常告警。监控对象可选您管理的所有集群，或按照 **集群-计算组-节点** 三个粒度自由选择。
- 告警规则支持单指标或多指标复合条件。每个指标可自定义不同时间粒度下的告警条件。
- 腾讯云支持自定义告警通知接收人和通知方式，支持将一类告警通知方式保存为通知模板，以在有多个告警策略时复用。

操作指南

1. 进入集群监控页面，单击 **配置告警** 新建告警策略。



2. 在新打开的**新建告警策略**窗口中，根据下表所示填写告警基本信息，筛选需要配置的实例对象（集群 ID），选择指标项并进行监控阈值配置。

设置选项	说明
策略名称	配置告警策略的名称
监控类型	默认云产品监控
策略类型	默认 CDWDORIS/BE 告警 或 CDWDORIS/FE 告警
告警对象	使用实例 ID 选择集群、计算组或节点
触发条件	配置指标的告警策略及相关阈值
通知模板	选择已有模板或新建通知模板

3. 配置结束后，单击 **完成** 提交告警策略。更多告警具体腾讯云可观测平台的告警策略可参考 [新建告警策略](#)。

实践教程

在集群详情页中，左侧选择 **集群监控** 可查看集群的各项性能指标，单击 **配置告警** 可一键跳转至如下页面。

腾讯云可观测平台

监控概览

告警管理

告警配置

告警治理

统计大盘

Dashboard

接入中心

报表管理

全量监控

云产品监控

Prometheus 监控

Grafana 服务

应用性能监控

前端性能监控

终端性能监控

日志服务

云拨测

云压测

事件总线

告警配置 / 新建告警策略

1 配置告警

2 配置告警通知

基本信息

策略名称

最多60个字符

备注

最多100个字符

配置告警规则

云产品监控

应用性能监控

前端性能监控

云拨测

终端性能监控

策略类型

TCHouse-D / BE告警

已有 10 条，还可以创建 290 条静态阈值策略；当前账户有0条动态阈值策略，还可创建20条。

所属标签

标签键

标签值

+ 添加

键值粘贴板

告警对象

实例ID

请选择对象

触发条件

选择模板

手动配置

指标告警

满足以下

任意

指标判断条件时，触发告警

启用告警分级功能

阈值类型

静态

动态

if

JVM_EDEN使用...

统计粒度1分钟

>

0

%

持续 1 个数据点

then

每1小时告警一次

添加指标

上一步

下一步：配置告警通知

填写基本信息

- 按腾讯云可观测平台规则，FE 告警和 BE 告警需配置为两条告警策略。
- 基本信息部分包括策略名称和备注信息，可自定义填写。

1 配置告警

2 配置告警通知

基本信息

策略名称

最多60个字符

备注

最多100个字符

配置告警规则

- 监控类型：选择 云产品监控。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第26 共45页

- 策略类型：选择“TCHouse-D/BE告警”或“TCHouse-D/FE告警”（注意：业务监控类指标的告警需要在“FE告警”类型下配置）。
- 标签：选填，可自行定义。
- 告警对象：根据地域、实例 ID 选择具体配置告警的节点。

配置告警规则

监控类型

云产品监控
应用性能监控
前端性能监控
云拨测
终端性能监控

策略类型

TCHouse-D / BE告警

已有 10 条，还可以创建 290 条静态阈值策略；当前账户有0条动态阈值策略，还可创建20条。

所属标签

标签键

标签值

+ 添加

键值粘贴板

告警对象

实例ID
请选择对象

触发条件

选择您要监控的对象，已选择0个（*支持按住Shift键多选）

地域: 上海

多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签用回车键分隔

tchd

tchd

10

tchd

集群 ID

计算组 ID

节点

确定

取消

- 触发条件：选择手动配置，可根据需要自行定义规则，下图为配置示例：

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第27 共45页

触发条件 ☐ 选择模板 ☒ 手动配置 (事件相关告警信息暂不支持通过触发条件模板配置)

指标告警

满足以下 指标判断条件时, 触发告警 ☐ 启用告警分级功能

阈值类型 ☒ 静态 ☐ 动态

if BE存活 统计粒度1分钟 > 0 none 持续 5 个数据点 then 只告警一次

阈值类型 ☒ 静态 ☐ 动态

if CPU使用率 统计粒度1分钟 > 90 % 持续 5 个数据点 then 只告警一次

阈值类型 ☒ 静态 ☐ 动态

if 数据盘使用率 统计粒度1分钟 > 85 % 持续 5 个数据点 then 只告警一次

添加指标 同一策略内可配置对多指标的告警, 点击此处添加指标

配置告警通知

完成以上告警规则配置后, 您需要指定异常发生时, 告警通知接收人的范围。在腾讯云可观测平台中, 您需要将期望告警覆盖的用户、接口回调等设为模板, 再将模板与告警关联。

← 新建告警策略

配置告警 > 配置告警通知

配置告警通知

添加告警「接收人」/「接收组」, 需要在下方选择或新建通知模板; 添加「接口回调」可以点击模板名称进行操作。 [了解更多](#)

通知模板

已选择 1 个通知模板, 还可以选择 2 个

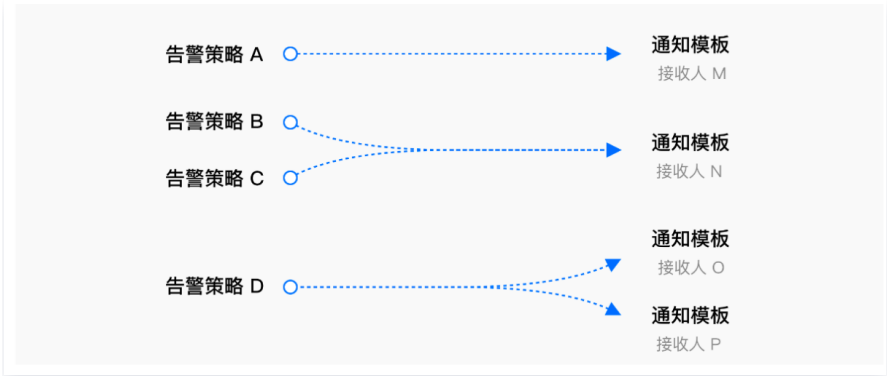
通知模板名称	包含操作	操作
系统预设通知模板	告警通知当前主账户	移除

高级配置(无, 目前仅支持指标告警条件触发弹性伸缩)

点击此处可查看模版配置详细说明

首次使用时, 可先新建模版, 再将新模版添加至下方列表。或使用系统预设模版

在腾讯云可观测平台中, 一个告警策略可以绑定多个通知模板, 一个通知模板也可供多个告警策略使用, 可按需灵活配置。



查看告警配置

告警配置完成后，您可在腾讯云可观测平台 > 告警管理 > 策略管理中查看已有的策略，便捷修改触发条件/告警对象/通知模板等参数，方便按需随时调整告警策略。

腾讯云可观测平台

监控概览

Dashboard

实例分组

报表管理

告警管理

告警配置

告警治理

统计大盘

云原生观测服务

告警配置

告警策略

收敛规则

触发条件模板

通知模板

值班管理

新建策略

删除

更多操作

高级筛选

支持按照标签、策略名称/ID搜索

搜索

刷新

重置

导出

☐	策略名称	监控类型	策略类型	告警规则	策略所属项目	关联实例数	通知模板	最后修改	告警启停	操作
☐	TCHouse-D_FE告警	云产品监控	TCHouse-D_FE告警	JVM_EDEN使用比例 > 0%，统计粒度1...	-	1个	Preset Notifi...	200023294239 2024/11/01 21:39:37	☒	复制 删除 告警历史 设为默认策略
☐	TCHouse-D_BE告警	云产品监控	TCHouse-D_BE告警	CPU使用率 > 0%，统计粒度1...	-	4个	Preset Notifi...	200023294239 2024/08/01 16:01:52	☒	复制 删除 告警历史 设为默认策略
☐	TCHouse-D_BE告警	云产品监控	TCHouse-D_BE告警	CPU使用率 > 0%，统计粒度1...	-	4个	Preset Notifi...	200023294239 2024/08/01 15:47:02	☒	复制 删除 告警历史 设为默认策略

用户权限管理

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 在控制台中提供了一个可视化界面，能够对集群便捷、高效地开展用户管理、权限管理、修改主机等操作。

用户管理

1. 登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称**，并在左侧菜单栏中切换至 **用户管理** 页面。
2. 在用户管理页面中，提供了新增 / 删除用户、修改权限、重置密码、修改主机、绑定计算组等功能。

新增用户

1. 单击 **新增用户** 按钮，填写用户名、密码、用户类型、主机和描述（选填），单击 **确定** 按钮即可新增用户。
2. 用户类型：可选择管理员、普通用户，管理员无需额外授权即拥有所有库表的权限。
3. 新的普通用户创建后默认仅对 information_schema 库及其中的表有读权限。
4. 主机：支持单个 IP 形式的地址，也支持填入 % 表示不做限制。
5. 绑定计算组：当用户类型选择普通用户时，需要绑定的计算组，计算组绑定支持2种模式：
 - 灵活场景：此场景用户可绑定多个计算组（如计算组1和计算组2），绑定后，用户的查询和写入任务都会优先使用名称排名更靠前的计算组1，若计算组1出了问题，则会继续路由到计算组2；
 - 强隔离场景：当您的不同业务(用户)间需要进行资源强隔离时，建议选择此模式，如A用户(业务)使用计算组1，B用户(业务)使用计算组2；

新增用户



用户 *

✓

用户类型 *

普通用户

✓

计算组配置 *

☒ 灵活场景（此用户可授权多个计算组，并按序路由使用） ☐ 强隔离场景（此用户只能授权并使用1个计算组）

授权计算组 *

请选择

▼

IP白名单 ⓘ *

%

密码 *

请输入密码

🗑

确认密码 *

请再次输入密码

🗑

描述

描述的长度不超过 256 个字符，且不能以 http:// 或 https:// 开头

确定

取消

删除用户

- 删除操作不可逆，请在删除前确认该用户后续不再使用。
- 删除后，即使立即重新添加同名用户，权限也将初始化。

重置密码

- 腾讯云数据仓库 TCHouse-D 不支持查看已有用户的密码，仅允许通过控制台重置密码。
- 若忘记密码，建议操作如下：
 - 若忘记 Admin 用户密码，请通过工单 [联系我们](#)，进行密码重置。
 - 若忘记子用户密码，可通过控制台重置其密码。

修改计算组

- 腾讯云数据仓库 TCHouse-D 支持在控制台随时修改普通用户绑定的计算组。
- Admin 用户默认拥有所有计算组的权限，无需进行绑定操作。
- 子用户可绑定多个计算组，修改计算组功能支持增加/删除该集群内的计算组。
- 子用户进行读写操作前必须先指定有权限的计算组，若用户未绑定任何计算组，在进行查询操作时系统会报错。

修改计算组

用户信息

用户名称 *

IP白名单

%

计算组模式 ☒ 灵活场景（此用户可授权多个计算组，并按序路由使用） ☐ 强隔离场景（此用户只能授权并使用1个计算组）

授权计算组

选择计算组

已选择(1)

ID/名称

tc

ult

tc

ult

确定

取消

权限管理

用户列表单击 **修改权限** 可进到权限修改窗口，为普通用户授予内表及 Multicatalog 的权限，该窗口也可用来 **查看权限**。

- 管理员默认有所有库表的权限，无需额外授权。
- 内表权限-库/表权限批量设置：
 - 可选择 internal 级别批量设置：进行 internal 级别授权后，将拥有 internal 下的所有库表权限。
 - 可选择库级别批量设置：同时授权多个库。
 - 可选择表级别批量设置：同时授权多个表。
- 内表权限-列级权限设置：
 - 选定某个表后，可为此表的指定字段额外授予 Select 权限。
 - 注：表级权限、列级权限会 **叠加生效**，如“用户1”无“表 A”的权限，可额外为其授予“表 A”的指定列的 Select 权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第32 共45页

- Multicatalog 外表权限：

权限修改

用户信息

用户名称 *

test1

主机

%

用户类型

普通用户

数据权限设置

内表权限

Multicatalog外表权限

数据目录名称	普通权限 ②	高危权限 ⚠
▼ internal	查询 插入	更改 删除 创建

数据库/表	普通权限 ②	高危权限 ⚠
▶ doris_audit_db__	查询 插入	更改 删除 建表
▶ information_schema	查询 插入	更改 删除 建表
▶ test	查询 插入	更改 删除 建表

确定

取消

授权操作

- 授权范围：支持授予集群管理权限，或授予全局、数据目录、数据库/表权限。
- 授予集群管理权限：
 - 开启后将授予用户集群管理权限（Admin_priv），包括全局范围内的查询、插入、更改、删除、创建权限。
- 授予全局、数据目录、数据库/表权限：
 - 授予全局权限：授权将在全局范围生效。
 - 授予数据目录权限：授权将对数据目录下所有库表生效。
 - 授予库/表权限：可具体选定库、表后进行授权。

❗ 说明：

对于连通性正常的外部数据源，支持授予对应数据目录的查询权限。

权限分类

- 对内部数据源（internal），可授予的权限包含普通权限和高危权限，具体分类如下：
 - 普通权限：

- 查询：对数据库、表的只读权限（Select）。
- 插入：对数据库、表的写权限（Load、Insert、Delete）。
- 高危权限：
 - 更改：对数据库表的更改权限，包括重命名库/表、添加/删除/变更列、添加/删除分区等操作（Alter）。
 - 删除：删除数据库、表、视图的权限（Drop）。
 - 创建：创建数据库、表、视图的权限（Create）。
- 对外部数据源（multi-catalog），仅支持授予查询权限。

修改授权访问的主机地址

您可以通过控制台设置、修改账号所授权的主机地址，来限制对集群的访问，进而提升集群安全性。

说明：
admin 账号不支持修改主机地址。

设置主机

- 新建用户时需设置主机（默认为%），支持单个 IP 形式的地址，也支持填入%表示不做限制。
- 允许创建用户名相同，主机不同的用户信息，权限、密码均相互独立。

说明：
支持%模糊匹配（如“192.%”），‘%’代表允许用户从任意节点登录。

修改主机

修改主机地址需重置用户密码，修改过程中该用户的读写可能受到影响，建议断开连接后谨慎操作。

修改主机

资源ID/名称

账户

test

主机

%

新主机  *

新密码 *

确认密码 *

确定

取消

查询管理

慢查询分析

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 提供了慢查询分析的功能，可对执行时间较长的 SQL 语句进行分析。

操作指南

1. 登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称**，并在左侧菜单栏中选择 **查询管理 > 查询分析** 进入慢查询分析页面。



2. 在此页面中，默认展示耗时3s以上的慢 SQL。您可根据需要调整判别慢查询 SQL 的时长阈值，最小支持设为 0.3s。

功能说明

- 支持设定分析覆盖的时间范围，包括最近15分钟、最近30分钟、最近1小时或自定义时间段。
- 支持对慢查询列表按运行时长、CPU 时间、读取行数、返回行数、读取数据量和内存使用量排序，或基于所属计算组、SQL 类型、Catalog、库名等筛选：
 - 所属计算组：可按计算组进行筛选，支持选择全部计算组。
 - SQL 类型：可筛选查询、非查询。
 - Catalog：可在页面右上角搜索框内以键值对形式筛选Catalog名称。
 - 库名：可在页面右上角搜索框内以键值对形式筛选库名，若您在查询时未指定库，此列将显示为空。
 - SQL 类型：可筛选查询、非查询。



数据库审计

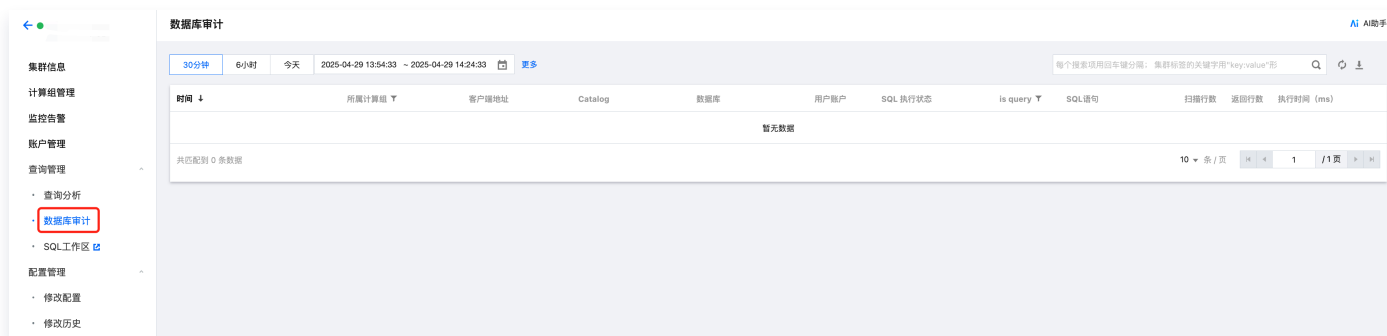
最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

- 数据库审计功能展示了集群内所有 SQL 操作的历史信息，并支持搜索、筛选、下载。
- 展示的信息包括：时间、所属计算组、客户端地址、数据库名称、用户账户、SQL 执行状态、SQL 类型、SQL 语句、返回行数、扫描行数、执行时间。

说明：
为保障数据安全，腾讯云数据仓库 TCHouse 当前不支持通过 ES/CLS 采集审计日志。如有需求，您可以查询默认库 `doris_audit_db__` 下的审计表 `doris_audit_tbl__` 开展分析。

操作指引

- 登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称**，并在左侧菜单栏中选择 **数据管理 > 数据库审计** 进入数据库审计页面。



- 选择时间范围：**支持自定义时间范围，查看任意时段内的审计日志。
- 检索与筛选：**为具体定位查询记录，支持通过 SQL 语句检索审计日志。您也可通过所属计算组、Catalog 名称、数据库名称、用户账户、SQL 类型等维度筛选以精确定位。
- 下载数据：**支持导出指定时间范围内的审计日志，单次导出上限为20000条记录，若超出请调整时间范围。



❗ 说明:

下载时将保留用户在页面中设置的检索条件和针对数据库名称、用户账号、SQL 类型列的过滤条件。

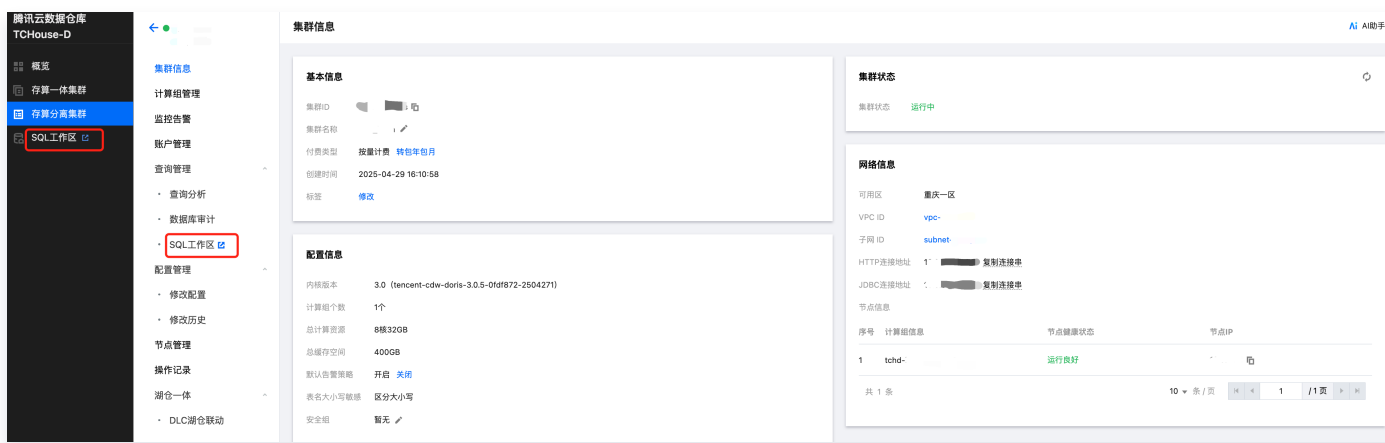
SQL 工作区

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

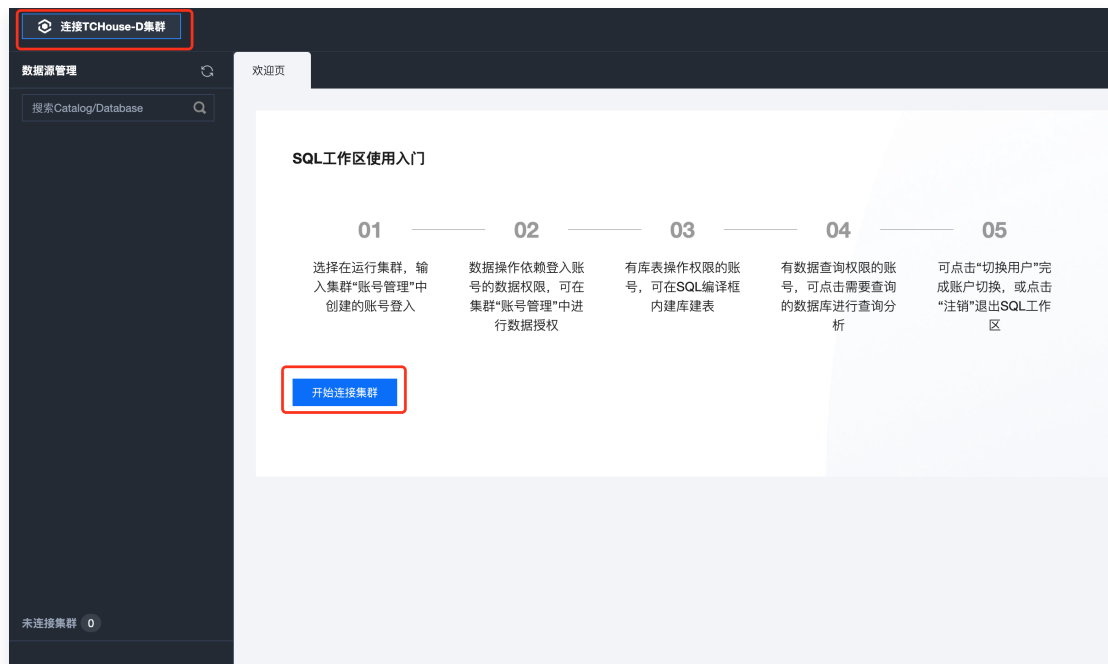
通过 SQL 工作区，您可以快捷地连接集群，使用 SQL 命令开展一系列操作。

操作指南

1. 登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在左侧列表单击即可访问 **SQL 工作区**。在集群列表选中目标集群 ID/名称，在查询管理下也可找到入口。



2. 进入 SQL 工作区后，首先需要连接集群。数据操作依赖登入账号的数据权限，可在对应集群“账号管理”中进行权限授予，具体参见 [账户权限管理](#)。



3. 连接集群时，需选择地域、集群 ID，并填写有效账户与密码。单击**账户管理**可一键跳转至控制台页面进行账户操作。

❗ 说明：

请使用主机为%的账户登录 SQL 工作区。

连接集群

• 请使用主机为%的账户登录SQL工作区

地域

重庆 10

其它地域 30

集群

账户

admin

账户管理

密码

数据连通性

测试

确定

取消

- 在 SQL 工作区内，您可以查看 SQL 语句执行记录，支持搜索、筛选。
- 在 SQL 工作区执行 SQL 语句前，需要先选择对应的计算组，默认选择计算组列表中的第一个计算组。
- 执行 SQL 后，查询结果将在新标签页中展示。若当前查询未完成，则执行状态为“运行中”。查询完成后，将自动刷新展示 SQL 查询结果。
- 支持保存 SQL 语句，在左侧查询列表中记录了所有已保存的 SQL 语句，可以单击直接使用。
- SQL 工作区支持查询结果下载，单击导出结果即可下载包含前 3000 条结果的 CSV 格式文件。

数据源管理

欢迎页

Console __internal_s...

搜索Catalog/Database

internal

__internal_schema(default...)

audit_log

cloud_cache_hotspot

information_schema(defa...

column_statistics

partition_statistics

mysql(default_cluster)

SQL 1

运行

保存

执行并导出

格式化

tchd...

打开查询分析Profile

1 select * from audit_log

2

执行记录

查询结果 (序号: 19876)

执行SQL: select * from audit_log

执行状态: 成功

导出结果 (仅支持导出前3000条结果预览)

query_id	time	client_ip	user	catalog	db	state	error_code	error_message	query_time	scan_bytes	scan_rows	return_rows	sh...
da3a4f7ea7ef4c...	2025-04-30 16...	1...	h...	internal		OK	0		0	0	0	0	-1
9ea6270a4f88...	2025-04-29 17...		e...	internal	__internal_sche...	OK	0		74	0	0	0	0
165939f7c54...	2025-04-29 17...		e...	internal	__internal_sche...	OK	0		70	0	0	0	0
1dfdc8d8f93a4...	2025-04-29 17...		a...	internal	__internal_sche...	OK	0		50	0	0	0	0

9. 若需要不受限制的导出全量数据结果，可选择**执行异步导出功能**，异步导出可将大批量数据导出到指定的COS桶路径下。

注意：

仅2.1及以上内核版本支持异步导出功能。

异步导出数据配置

×

✓ 授权角色

>

2 选择COS存储桶

ⓘ

- 异步执行成功后，会将数据结果写入对象存储COS桶中，任务执行超时时间受内核参数query_timeout影响，一般900秒；
- 所有文件类型都支持导出基本数据类型，而对于复杂数据类型（ARRAY/MAP/STRUCT），当前只有csv/parquet/orc/csv_with_names/csv_with_names_and_types 支持导出，且不支持嵌套复杂类型

COS存储桶

▼

↺

请选择已有COS存储桶，或[新建COS存储桶](#)

文件导出格式

☒ csv
 ☐ csv_with_names
 ☐ csv_with_names_and_types
 ☐ Parquet
 ☐ ORC

数据编码

☒ UTF-8
 ☐ UTF-8 with bom

数据中存在中文时建议选择UTF-8 with bom

列分隔符

逗号 ▼

换行符

☒ \n
 ☐ \r

确定

取消

10. 单击左侧列表中的 + 按钮，可便捷创建外部数据源，支持 Hive、Iceberg、Paimon、Hudi、ES、JDBC 等多个外部数据源。

新建外部Catalog

数据源类型

HiveIcebergPaimonHudiESJDBC

Catalog名称

不能以数字开头，可包含数字/字母/_，不超过50个字符

用户名

请输入用户名

数据存储方式

On HDFS

On COS

Hive元数据地址

示例：thrift://172.21.0.1:7004

Properties配置

手动配置Properties

基于集群公共配置生成Properties

上传XML文件生成Properties

属性/PROPERTIES

参数名	输入值	备注	操作
dfs.nameservices	your-nameservice	数据源高可用时必须填，非高可用勿填	移除
dfs.ha.namenodes.your-nameservice	nn1,nn2	数据源高可用时必须填，非高可用勿填	移除
dfs.namenode.rpc-address.your-nameservice.nn1	XXX.XXX.XXX.XXX:8088	数据源高可用时必须填，非高可用勿填	移除
dfs.namenode.rpc-address.your-nameservice.nn2	XXX.XXX.XXX.XXX:8088	数据源高可用时必须填，非高可用勿填	移除
dfs.client.failover.proxy.provider.your-nameservice	org.apache.hadoop.hdfs.server.name	数据源高可用时必须填，非高可用勿填	移除
新增参数			

连通性测试

点击测试

确定

取消

说明：

内置数据源的库表可在 SQL 编译框中通过 DDL 语句进行创建，外部数据源仅支持查询。

11. 单击切换用户可进行账户切换。使用完毕后，单击注销退出 SQL 工作区。

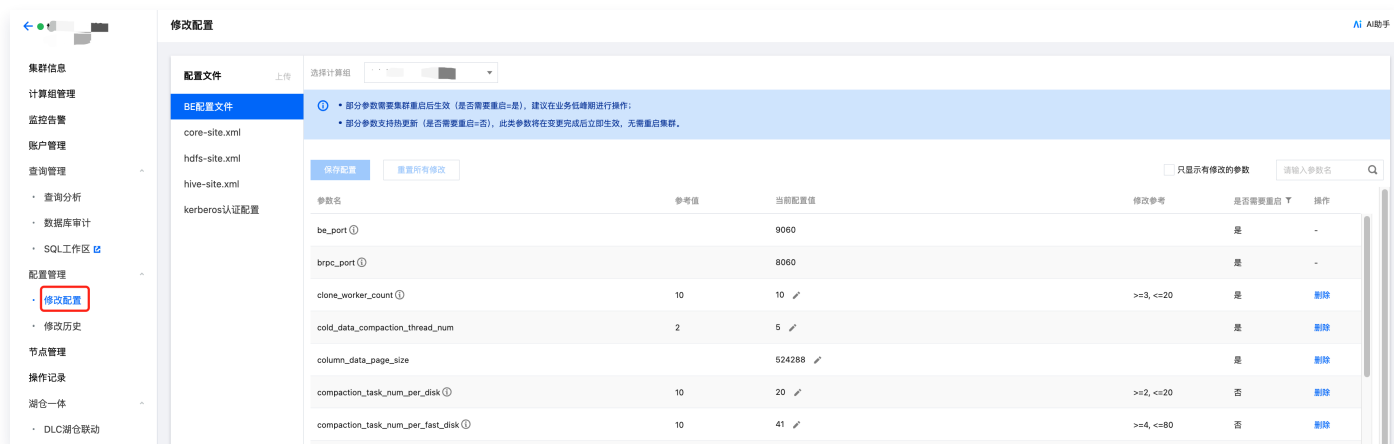
配置管理

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 存算分离版支持在控制台直观地进行参数配置，并支持查看历史修改记录。

操作指引

1. 登录 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在存算分离集群列表中单击**集群 ID/名称**，并在左侧菜单栏中选择**配置管理 > 修改配置**进入参数配置页。



2. 针对 BE 配置文件内的配置参数，可以在页面上直接修改；针对 XML 配置文件支持整文件修改。

⚠ 注意：

为保障服务稳定性，上传配置文件功能已禁用，若您需要新增配置文件，请通过 [提交工单](#) 联系我们。

配置参数修改

针对 BE 配置文件，需要先选择要修改的计算组。

BE 配置文件修改

1. 针对 BE 配置文件中的参数，您可查看参考值、当前配置值、修改范围等。
2. 支持修改、新增、删除 BE 配置文件中的参数。
 - 修改参数：您可以在一定范围内自定义修改参数，编辑完成后单击**保存配置**按钮保存下发，在弹窗内确认信息无误，选择修改方式后，单击**确定**按钮，参数将修改生效。
 - 新增参数：可在对应的配置文件中新增配置参数，新增时需填写参数值，保存下发并执行重启后，新增参数才会生效。
 - 删除参数：部分参数支持删除，保存下发并重启相应节点后，删除操作将生效，集群将按照默认参数运行，请谨慎操作。

修改配置

AI助手

配置文件

上传

选择计算组

BE配置文件

core-site.xml

hdfs-site.xml

hive-site.xml

kerberos认证配置

部分参数需要集群重启后生效 (是否需要重启=是), 建议在业务低峰期进行操作;

部分参数支持热更新 (是否需要重启=否), 此类参数将在变更后立即生效, 无需重启集群。

保存配置

重置所有修改

只显示有修改的参数

请输入参数名

参数名	参考值	当前配置值	修改参考	是否需要重启	操作
be_port		9090		是	-
brpc_port		8080		是	-
clone_worker_count	10	18	>=3, <=20	是	删除
cold_data_compaction_thread_num	2			是	删除
column_data_page_size				是	删除
compaction_task_num_per_disk	10	18	>=2, <=20	否	删除
compaction_task_num_per_fast_disk	10	41	>=4, <=80	否	删除
custom_config_dir		\$(DORIS_HOME)/conf /data/cdw/doris/be/storage		是	删除
deploy_mode		cloud		是	-
doris_cgroun_cpu_path		/sys/fs/cgroup/doris		是	-
download_worker_count	10	10	>=1, <=15	是	删除
enable_file_cache		true		是	-
enable_stream_load_record	true	true		否	删除
file_cache_enter_disk_resource_limit_mode_percent		88		是	删除

新增参数

3. 保存配置：修改配置对所有节点生效。在修改参数保存配置时，支持多种修改方式，用户可根据业务需要自行选择。
- 当修改的参数的都不需要重启即可生效时，支持2种修改方式：

永久生效

临时生效（重启后失效）

当任意一个修改参数的“是否需要重启”列为“是”时，则不支持热更新方式，必须将所有节点全部重启才能生效。
- 保存配置

×

所属计算组

Default

配置对比

参数名	修改前的值	修改后的值	是否重启	操作类型
compaction_task_num...	20	18	否	修改
compaction_task_num...	41	40	否	修改

生效范围

所有节点生效

修改方式

永久生效 (不需要重启)

指定时间重启并永久生效

立即热更新临时生效 (计算组重启后失效)

变更原因

选填，请输入变更原因，不超过100字

确定

取消
- 版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第43 共45页

XML 文件修改

对 XML 配置文件，您可根据需要，整体编辑文件。单击**应用到集群**保存下发，重启服务后配置修改将生效。

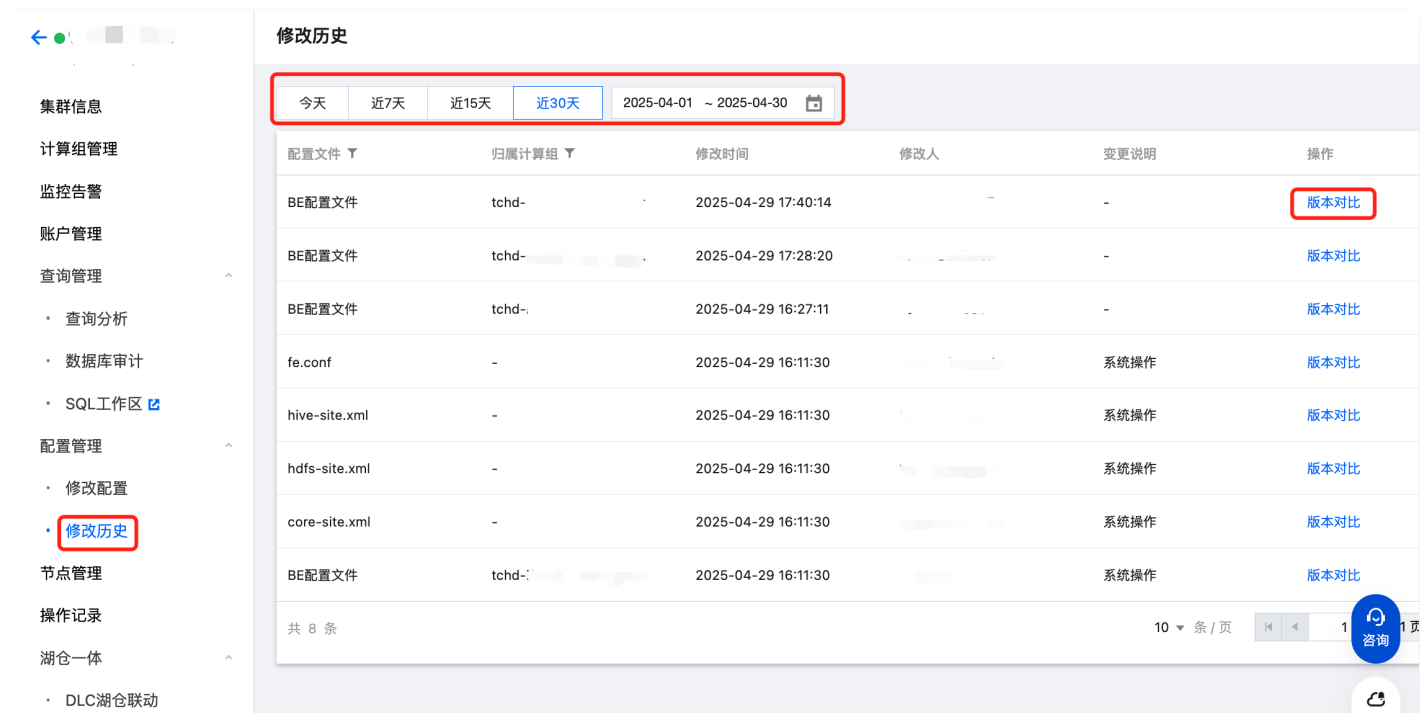
说明：

修改配置项时，如果取值带有 < , > , & 等特殊字符，控制台不会做转义处理，为保证正确处理特殊字符，请按照 [XML 标准](#) 进行配置设置。



查看修改历史

- 在存算分离集群列表中单击 **集群 ID/名称** 查看集群详情，在左侧列表中选择 **配置管理 > 修改历史** 进入配置修改记录页。
- 支持查看任选时间范围内的参数修改记录，可以按照归属计算组筛选，可具体查看修改时间、修改人账户id、变更说明。
- 若您希望具体了解某次修改前后配置文件的差异，可单击 **操作 > 版本对比** 详细查看。



节点管理

最近更新时间：2025-09-26 11:42:22

功能概述

- 节点管理页面展示集群中各角色节点的状态列表。
- 对每个角色，会展示归属计算组、节点健康状态、节点 IP、节点创建时间以及最近重启时间（在角色管理页面最后一次手动进行服务重启操作的时间）。
- 节点管理页面中可对各节点执行重启操作，重启方式包含立即重启和滚动重启，支持对同一类节点批量执行。

集群信息

计算组管理

监控告警

用户管理

查询管理

数据库审计

慢查询管理

Profile分析

SQL工作区

配置管理

修改配置

修改历史

节点管理

操作记录

节点管理

重新启动

输入节点IP进行搜索

角色	所属计算组	节点健康状态	节点IP	节点创建时间	最近重启时间
☐ FE(master)	--	运行良好		2025-08-21 10:32:55	2025-08-21 12:00:15
☐ BROKER	--	运行良好		2025-08-21 10:32:55	2025-08-21 12:00:35
☐ FE(observer)	--	运行良好		2025-08-21 10:32:55	2025-08-21 12:00:38
☐ BROKER	--	运行良好		2025-08-21 10:32:55	2025-08-21 12:00:35
☐ FE(observer)	--	运行良好		2025-08-21 10:32:55	2025-08-21 12:00:39
☐ BROKER	--	运行良好		2025-08-21 10:32:55	2025-08-21 12:00:35
☐ BE		运行良好		2025-08-21 10:32:55	2025-08-21 11:59:47
☐ BROKER		运行良好		2025-08-21 10:32:55	2025-08-21 12:00:35

- 为保证 TCHouse-D 各节点的高可用，除用户可对节点手动操作外，腾讯云对每个节点都运行了守护进程。在监测到某一节点异常退出后，守护进程会立即启动相应节点。

注意：

- 重启操作一般需要耗时20-30秒，执行中页面会自动刷新以获取最新状态。
- 重启节点将导致其正在执行的读写任务失败，请谨慎操作。
- 您在节点管理页的操作会被记录在操作记录页中，以便随时查询。