

# 数据库智能管家 DBbrain

## 动态与公告

### 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【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。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

## 文档目录

动态与公告

产品动态

公告

**【2022年04月28日】** 接口鉴权生效时间延期公告

**【2022年03月31日】** 接口鉴权升级公告

# 动态与公告

## 产品动态

最近更新时间：2023-05-31 16:34:31

### 2023年4月

动态名称	动态描述	相关文档
MongoDB 新增圣保罗地域	MongoDB 支持圣保罗地域。	<a href="#">地域列表</a>

### 2023年3月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 新增圣保罗地域	Redis 支持圣保罗地域。	<a href="#">地域列表</a>
Redis 大 Key 分析优化	Redis 大 Key 分析支持自定义分隔符。	<a href="#">内存分析（大 Key 分析）</a>
TDSQL-C MySQL、MySQL SQL 限流优化	创建 SQL 限流任务时，自动拆分关键词。	-

### 2023年2月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 大 Key 分析优化发布	<ol style="list-style-type: none"><li>增加前缀按.(点)聚合分析逻辑。</li><li>增加前缀 Key 多字段排序。</li><li>增加内存、数量、前缀，三维度按实例和分片的维度切换分析。</li></ol>	<a href="#">内存分析（大 Key 分析）</a>

### 2023年1月

动态名称	动态描述	相关文档
------	------	------

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 大 Key 分析优化发布	1. 增加前缀按.(点)聚合分析逻辑。 2. 增加前缀 Key 多字段排序。 3. 增加内存、数量、前缀，三维度按实例和分片的维度切换分析。	<a href="#">内存分析（大 Key 分析）</a>

## 2022年12月

动态名称	动态描述	相关文档
TDSQL-C MySQL 支持事件通知	支持将 TDSQL-C MySQL 异常诊断模块的诊断结果通知给用户。	<a href="#">事件通知</a>

## 2022年11月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 诊断优化功能优化	1. 优化 Redis 大 Key 分析任务，增加心跳逻辑与重试。 2. 优化 Redis 前缀 Key 分析逻辑。 3. 优化 Redis 初始化阶段实例诊断。	-

## 2022年10月

动态名称	动态描述	相关文档
诊断项忽略增强	支持对诊断项的忽略操作进行管理，并可忽略同类类型诊断结果。	-
Kill 会话功能增强	MySQL 实时会话中发布 Kill 任务列表，区分管理 Kill 任务，对用 Kill 操作、混沌平台 Kill 操作进行区分及管理。	-

## 2022年09月

动态名称	动态描述	相关文档
TDSQL-C MySQL 新增首尔地域	TDSQL-C MySQL 支持首尔地域。	-

TDSQL-C MySQL 多个指标新增与优化	TDSQL-C MySQL 多个统计指标新增与优化。	-
TDSQL-C MySQL 支持 SQL 限流、热点更新保护	TDSQL-C MySQL 支持 SQL 限流、热点更新保护。	<a href="#">实时会话</a>

## 2022年08月

动态名称	动态描述	相关文档
MySQL 新增雅加达地域	云数据库 MySQL 支持雅加达地域。	-

## 2022年06月

动态名称	动态描述	相关文档
支持事件通知	支持将 MySQL 数据库的异常诊断模块的诊断结果通知给用户。	<a href="#">事件通知</a>
多个功能增强	MySQL/TDSQL-C SQL 优化窗口增加表分析功能 Redis 增加 proxy 节点聚合视图 优化 Redis 延迟分布数据，显示为数值 + 百分比 Redis Kill 会话增加邮件通知 异常告警分布图增加单实例检索 Redis 内存分析增加 KEY 前缀分析 SQL 优化建议增加 forceindex 语法、binary concat 语法等 自建 MySQL 实例支持健康报告订阅及发送 多项提示分类与易用体验优化合集发布	-

## 2022年05月

动态名称	动态描述	相关文档
MongoDB 索引推荐	支持对实时日志慢查信息的收集，进行自动分析，推出全局最优索引、按照性能影响进行排列，并可在线一键操作。	<a href="#">MongoDB 索引推荐</a>

MongoDB SQL 限流	支持对 SQL 类型、最大并发数、限流时间、SQL 关键词的限制，来控制数据库的请求访问量和 SQL 并发量，保证在流量过高引起的 CPU 消耗过大的场景下业务快速恢复稳定。	<a href="#">MongoDB SQL 限流</a>
MongoDB 基础能力增强	慢 SQL 分析功能，增加 SQL 模板样例、模板对应明细记录。支持慢 SQL 明细查询。 空间分析增加 TOP 表趋势及表信息、TOP 库、表检索。	-

## 2022年04月

动态名称	动态描述	相关文档
多个功能增强	实例管理增加批量健康报告设置。 DBbrain 各平台异常推送窗口增加异常级别筛选。 慢 SQL 分析界面优化，增加导出快捷键选择按钮。 实时会话增加是否显示 sleep 快捷设置。 实时会话增加一键 KILL 能力。 SQL 优化增加多个快捷操作键。 空间分析（表/库/无主键表）均增加导出设置。 实时会话 - SQL 限流功能支持 MySQL 8.0 版本。 死锁诊断增加关联审计分析结果。	-
新增 API 接口	新增如下 API 接口： SQL 限流相关（MySQL）：查询实例 SQL 限流任务列表、删除实例 SQL 限流任务、创建实例 SQL 限流任务、更改实例限流任务状态。 大 KEY 分析（Redis）：查询 Redis 实例大 KEY 列表。 帮助 SQL 转换成 SQL 模板：查询 SQL 模板。 数据库无主键表：查询实例无主键表。 权限：验证用户数据库账号权限。	-

## 2022年02月

动态名称	动态描述	相关文档
支持死锁可视化分析	支持对发生死锁的事务和锁关系进行可视化拓扑图展示；支持展示锁的范围，锁住的数据详情；支持结合执行计划，表结构，SQL 解析对执行行为进行推测，帮助用户避免死锁产生。	<a href="#">死锁可视化</a>

## 2022年01月

动态名称	动态描述	相关文档
DBbrain 支持 MongoDB	支持功能包括：副本集和分片类型的，概览、管理、巡检、异常告警、监控大盘、实时会话、性能趋势（10-100毫秒区域阶梯范围的内分布延迟）、（Tencent MongoDB Status、Tencent MongoDB Top工具）、集合空间管理、副本集实例3D异常架构图等。	<a href="#">MongoDB 特有诊断优化</a>
持续 Kill 接口发布	MySQL、TDSQL-C MySQL版、Redis 持续 Kill 接口发布。	<a href="#">Redis 持续 Kill 接口</a>
体验优化	增加全实例监控自定义大盘，批量搜索并添加实例、监控图单排多排切换、监控图拖动面积放大、右侧分析结果窗口自由调整比例或全局放大等，27处体验优化。	-

## 2021年12月

动态名称	动态描述	相关文档
Redis 即时大 KEY 分析升级	Redis 即时大 KEY 分析支持（单片/多片）自定义分析。	-
异常推送	支持 MySQL 数据库单实例的异常推送。	-
慢 SQL 明细	发布 MySQL、TDSQL-C MySQL版 慢 SQL 明细功能（单明细、分析结果明细）。	-
未提交事务审计	增加异常诊断，未提交事务 SQL 明细、上下文、单 SQL 性能分析结果等能力。	-

## 2021年11月

动态名称	动态描述	相关文档
支持云监控 DBbrain 告警	支持云监控 MySQL 数据库智能告警策略。	-
指标优化	优化 Redis 引擎，内存分析指标，更精确。	-
可视化分析优化	优化 MySQL、TDSQL-C MySQL版 可视化执行计划分析能力，支持	-



	子查询可视化分析。	
异常诊断增加场景	增加 MySQL、TDSQL-C MySQL版 更多指标联动性异常场景触发。	-
异常校验算法优化	优化 DBbrain 异常算法与校验算法，对准确性进行加成，并将部分触发后立即恢复，闪现类异常问题进行记录分析。	-

## 2021年10月

动态名称	动态描述	相关文档
可视化执行计划上线	支持 MySQL、TDSQL-C MySQL版、自建 MySQL，执行计划可视化能力。	<a href="#">SQL 优化</a>
innodb 死锁解析	完善了 innodb 死锁解析，增加了 decimal,timestanp 等多种类型数据解析能力。	-

## 2021年09月

动态名称	动态描述	相关文档
健康报告配置中心	DBbrain 为用户提供自定义健康报告能力，可以根据您的需要定期生成和接收健康报告，可自定义配置健康报告与 kill 报告规则，指定联系人和联系组同时发送。	<a href="#">健康报告</a>
Redis 即时大 Key 分析	DBbrain for Redis 上线即时大 Key 分析能力，用户可以根据需要随时触发大 Key 分析。	<a href="#">大 Key 分析</a>

## 2021年08月

动态名称	动态描述	相关文档
批量持续 kill	增加 MySQL、TDSQL-C MySQL版 批量持续 kill 能力。	-
慢日志优化	慢 SQL 分析支持跨天选择。	-
体验优化	Redis 慢查展示和时间显示优化。	-

## 2021年07月

动态名称	动态描述	相关文档
DBbrain 支持 Redis	DBbrain 支持 Redis，支持功能包括：实例概览、实例管理、数据库巡检、异常告警、监控大盘、性能监控（性能趋势、实时性能）、实时会话、内存分析（Key 分析、大 Key 分析）、访问分析（热 Key 分析、延迟分析、命令行分析）、慢日志分析、实时日志分析、健康报告等。	<a href="#">Redis 特有诊断优化</a>
体验优化	增加全实例监控卡片单实例跳转。	-

## 2021年05月

动态名称	动态描述	相关文档
新增 Kill 历史记录及详情	DBbrain 支持查看 Kill 会话历史记录，持续 Kill 会话执行方式支持手动关闭和定时关闭两种方式，且支持查看持续 Kill 详情。	<a href="#">实时会话</a>
支持用户自建数据库自治	DBbrain 支持直连接入或者将 DBbrain agent 部署在用户主机上这两种方式接入自建数据库，使得多种类型的自建数据库（包括腾讯云 CVM 自建数据库、用户本地 IDC 自建数据库、其他云厂商虚拟机上的自建数据库等）也能拥有 DBbrain 提供的监控告警、诊断优化、数据库管理等自治服务能力。	-

## 2021年03月

动态名称	动态描述	相关文档
新增无主键表扫描功能	无主键扫描功能支持通过定期扫描和手动刷新，来发现当前实例中缺少建立主键的表。	<a href="#">空间分析</a>

## 2020年12月

动态名称	动态描述	相关文档
新增健康报告邮件推送功能	健康报告邮件推送功能可助用户在无需登录控制台的情况下，即能便捷地了解到数据库实例的健康状况。用户也可以根据自己的需求个性化设置想要推送的健康报告及接收人员。	<a href="#">健康报告邮件推送</a>

## 2020年10月

动态名称	动态描述	相关文档
新增多个地域接入	DBbrain 支持接入中国台北、孟买、新加坡、曼谷、法兰克福、莫斯科、多伦多、首尔、东京地域的云数据库 MySQL 实例。	<a href="#">地域列表</a>
DBbrain 支持 CynosDB for MySQL	DBbrain 支持 CynosDB for MySQL，支持功能包括：实例概览、实例管理、数据库巡检、异常告警、监控大盘、全实例监控、异常诊断、性能趋势、实时会话等。	<a href="#">功能列表</a>

## 2020年07月

动态名称	动态描述	相关文档
支持监控大盘	监控大盘功能支持自定义监控大盘，满足用户多实例、多指标监控视图的关联对比查看。	<a href="#">监控大盘</a>
支持性能趋势	性能趋势功能支持多种性能指标的选择，及多种查看性能趋势的方式，包括单性能指标趋势的细粒度查看、多性能指标趋势的联动对比查看、多性能指标趋势的时间对比查看等。	<a href="#">性能趋势</a>
支持数据库帐号鉴权及常用运维命令快捷执行	SQL 优化支持数据库帐号鉴权，可批量执行 SQL 语句、历史查询、事务标识等，并且提供常用运维命令快捷执行	<a href="#">SQL 优化</a>
新增 SQL 限流及热点更新保护	SQL 限流功能发布，帮助业务实现数据库层面自助降级，热点更新保护功能开启内测，可提升数据库并发性能。	<a href="#">实时会话</a>
新增物理文件大小统计	空间分析新增物理文件大小统计，并提供 TOP 表和库的趋势曲线。	<a href="#">空间分析</a>
新增异常告警消息通知推送	MySQL 控制台新增异常告警消息通知推送服务和异常告警历史列表，便于用户及时便捷地了解数据库异常诊断问题。	<a href="#">告警通知</a>

## 2020年06月

动态名称	动态描述	相关文档
新增多个地域数据库实例接入	DBbrain 支持接入深圳、南京、重庆、成都、中国香港、北京金融、上海金融、深圳金融、硅谷和弗吉尼亚地域的数据库实例。	-

## 2020年05月

动态名称	动态描述	相关文档
支持数据库巡检	数据库巡检会定期进行自动化全实例健康巡检，用户也可根据自己的需求个性化设置巡检，帮助用户排查实例隐患并提供解决方案。	<a href="#">数据库巡检</a>
推出 SQL 优化效果预测及对比引擎	SQL 优化功能支持显示 SQL 优化前后执行计划对比、前后开销值、性能提升率等。	<a href="#">SQL 优化</a>
新增数据库帐号安全扫描	数据库帐号安全扫描功能，保障帐号密码安全。	-
升级数据库健康得分体系	升级数据库健康得分体系，结合 AI，更贴合用户数据库真实运行状况。	-
新增异常诊断项	新增异常诊断项，包括可用性（OOM、主从切换、故障迁移、延迟剔除）异常诊断，并提供根因分析。	<a href="#">异常诊断</a>

## 2020年03月

动态名称	动态描述	相关文档
支持 MySQL 只读实例和灾备实例	DBbrain 支持 MySQL 只读实例和灾备实例，包括主从延迟的监控（时间/距离），主从延迟的诊断项和分析建议等	-

## 2020年02月

动态名称	动态描述	相关文档
慢 SQL 分析增加统计信息	慢 SQL 分析增加统计信息，包括耗时时间分布和来源 IP 分析。	<a href="#">慢 SQL 分析</a>
支持实例列表管理	实例管理展示了目前支持 DBbrain 的数据库实例信息，主要展示数据库实例的基本信息（实例名/ID、状态等）、接入来源、分组、异常告警、健康得分以及操作等。	<a href="#">实例管理</a>
支持异常告警	异常告警展示了 DBbrain 接入的数据库实例所产生的异常告警（由“7 * 24小时异常诊断”发现的异常项）信息汇总，包括数据库实例的基本信息	<a href="#">异常告警</a>

(实例名/ID、内网 IP、可用区)、风险等级、诊断项、持续时长及操作等。

## 2019年12月

动态名称	动态描述	相关文档
支持全实例监控	全实例监控为用户提供全实例维度（用户整体视角）的数据库监控指标展示。统一监控视图里展示所有实例单个监控指标的横向视图，便于用户查看和发现数据库异常问题，也为用户提供全新的宏观监控查看视角。	<a href="#">全实例监控</a>

## 2019年11月

动态名称	动态描述	相关文档
支持健康得分与健康报告	健康得分作为数据库实例综合健康程度的衡量标准，展示了数据库实例的健康状况。健康报告定期对数据库实例进行健康巡检，并根据用户自定义时间范围输出对应的健康报告。	<a href="#">健康报告</a>
支持实例大盘	实例大盘展示了用户实例全局，可查看所有接入实例的任务执行、地域分布、实时性能以及健康评估等情况，帮助用户更好的掌握所有数据库实例的动态。	<a href="#">实例概览</a>
支持 SQL 优化	SQL 优化为用户提供一键优化 SQL 语句功能，并给出对应执行计划解析和优化建议。	<a href="#">SQL 优化</a>
支持实时会话	实时会话功能支持查看当前实例的实时会话信息，包括性能和连接数监控、当前活动线程、在线结束（Kill）会话等。	<a href="#">实时会话</a>

## 2019年08月

动态名称	动态描述	相关文档
支持异常诊断	异常诊断提供实时和历史两种查看方式，为用户的数据库实例提供实时的性能监控、健康巡检、故障诊断和优化，让用户既可以直观地感知数据库实例实时的运行状况，也可以定位实时出现的性能异常，并根据优化建议进行系统优化。	<a href="#">异常诊断</a>
支持慢 SQL 分析	慢 SQL 分析对实例中慢 SQL 的记录和执行信息（来源信息、次数、执	<a href="#">慢 SQL 分</a>

	行时间等) 进行统计、抽样、聚合。针对聚合后的 SQL 语句、执行计划、综合资源消耗、扫描和返回集合大小、索引使用合理性等, 对慢 SQL 的性能进行分析, 并给出优化建议。	析
支持磁盘空间分析	空间分析支持查看实例空间的使用率, 包括数据空间和日志空间的大小、空间使用率的日均增长量、预估的可用天数, 以及查看实例下表空间所占用的空间详情。	空间分析

# 公告

## 【2022年04月28日】接口鉴权生效时间延期公告

最近更新时间：2022-09-01 18:34:46

根据腾讯云安全防范要求，2022年4月28日（原定于4月8日）起将对数据库智能管家 DBbrain 直连 API 接口增加 CAM 鉴权访问，为保证升级后您可以正常使用对应接口，请在2022年4月28日前登录腾讯云 [访问管理控制台](#) 添加对应接口的授权访问。

### 说明：

3月31日第一次发布的公告中，鉴权生效时间为4月8日，为了让用户有充足的时间准备，DBbrain 将鉴权生效时间从4月8日延期到4月28日，因此更新发布公告。

## 注意事项

使用 DBbrain 全读写访问权限（QcloudDBBRAINFullAccess）的用户不需要进行本次授权。

已授权的用户，鉴权生效后无任何影响，未授权用户使用 API 需要先进行授权。

## 接入 CAM 鉴权的 API 列表（共8个）

接口名称	接口功能	接口类型
<a href="#">DescribeSlowLogUserHostStats</a>	获取慢日志来源地址统计分布图	资源级
<a href="#">DescribeUserSqlAdvice</a>	获取 SQL 优化建议	资源级
<a href="#">DescribeMySQLProcessList</a>	查询实时线程列表	资源级
<a href="#">DescribeTopSpaceSchemas</a>	获取 Top 库的空间统计信息	资源级
<a href="#">DescribeDBDiagEvents</a>	获取诊断事件列表	接口级
<a href="#">DescribeProxySessionKillTasks</a>	查询代理节点 Kill 会话任务执行状态	资源级
<a href="#">DescribeDiagDBInstances</a>	获取实例列表接口	接口级
<a href="#">CreateProxySessionKillTask</a>	创建中止代理节点会话的任务	资源级

## 授权操作指导

1. 登录 [访问管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**策略**。

### 资源级接口

选择**新建自定义策略** > **按策略生成器创建**，配置对应的策略参数。

服务：数据库智能管家 (dbbrain)。

资源：可以选择指定实例，也可选择全部资源。

### 操作级接口

选择**新建自定义策略** > **按策略生成器创建**，配置对应的策略参数。

服务：数据库智能管家 (dbbrain)。

资源：无法指定实例，选择全部资源即可。



# 【2022年03月31日】接口鉴权升级公告

最近更新时间：2022-03-31 17:49:38

根据腾讯云安全防范要求，2022年4月8日起将对数据库智能管家 DBbrain 直连 API 接口增加 CAM 鉴权访问，为保证升级后您可以正常使用对应接口，请在2022年4月8日前登录腾讯云 [访问管理控制台](#) 添加对应接口的授权访问。

## 注意事项

使用 DBbrain 全读写访问权限（QcloudDBBRAINFullAccess）的用户不需要进行本次授权。

## 接入 CAM 鉴权的 API 列表（共8个）

接口名称	接口功能	接口类型
<a href="#">DescribeSlowLogUserHostStats</a>	获取慢日志来源地址统计分布图	资源级
<a href="#">DescribeUserSqlAdvice</a>	获取 SQL 优化建议	资源级
<a href="#">DescribeMySqlProcessList</a>	查询实时线程列表	资源级
<a href="#">DescribeTopSpaceSchemas</a>	获取 Top 库的空间统计信息	资源级
<a href="#">DescribeDBDiagEvents</a>	获取诊断事件列表	接口级
<a href="#">DescribeProxySessionKillTasks</a>	查询代理节点 Kill 会话任务执行状态	资源级
<a href="#">DescribeDiagDBInstances</a>	获取实例列表接口	接口级
<a href="#">CreateProxySessionKillTask</a>	创建中止代理节点会话的任务	资源级