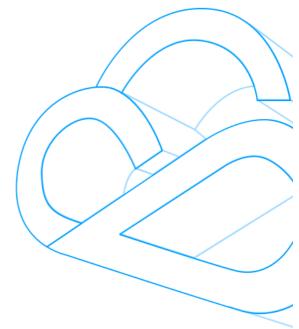


腾讯云数据库 TDSQL MySQL 版 分布式 V10.3.22.8/集中式 V8.0.22.8

版本说明书



文档版本: 发布日期:

腾讯云计算(北京)有限责任公司

版权声明

本文档著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司(以下简称"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方式或理由使用本文档,包括但不限于复制、修改、传播、公开、剽窃全部或部分本文档内容。

本文档及其所含内容均属腾讯云内部资料,并且仅供腾讯云指定的主体查看。如果您非经腾讯云授权而获得本文档的全部或部分内容,敬请予以删除,切勿以复制、披露、传播等任何方式使用本文档或其任何内容,亦请切勿依本文档或其任何内容而采取任何行动。

商标声明

Tencent 腾讯



"腾讯"、"腾讯云"及其它腾讯云服务相关的商标、标识等均为腾讯云及其关联公司各自所有。若本文档涉及第三方主体的商标,则应依法由其权利人所有。

免责声明

本文档旨在向客户介绍本文档撰写时,腾讯云相关产品、服务的当时的整体概况,部分产品或服务在后续可能因技术调整或项目设计等任何原因,导致其服务内容、标准等有所调整。因此,本文档仅供参考,腾讯云不对其准确性、适用性或完整性等做任何保证。您所购买、使用的腾讯云产品、服务的种类、内容、服务标准等,应以您和腾讯云之间签署的合同约定为准,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。

修订记录

文档版本 发布日期 修订人 修订内容

目录

修订记录	ii
目录	iii
前言	v
1 用户须知	1
2 版本号规则	2
3 10.3.22.8.x	5
3.1 功能新增	5
3.2 功能优化	7
4 10.3.22.7.x	13
4.1 功能新增	13
4.2 功能优化	14
5 10.3.22.6.x	23
5.1 功能新增	23
5.2 功能优化	24
6 10.3.22.5.x	35
6.1 功能新增	35
6.2 功能优化	36
7 10.3.22.4.x	39
7.1 功能新增	39
7.2 功能优化	40
8 10.3.22.3.x	47
8.1 功能新增	47
8.2 功能优化	51
9 10.3.22.2.x	57
9.1 功能新增	57
9.2 功能优化	57

10 10.3.22.1.x	59
10.1 功能新增	59
10.2 功能优化	
10.3 版本说明	
11 10.3.22.0.x	
11.1 功能新增	
11.2 功能优化	
▼▼^4 Hn Nn I @	, ,

版本说明书 前言

前言

文档目的

本文档用于帮助用户掌握云产品的操作方法与注意事项。

目标读者

本文档主要适用于如下对象群体:

- 客户
- 交付 PM
- 交付技术架构师
- 交付工程师
- 产品交付架构师
- 研发工程师
- 运维工程师

符号约定

本文档中可能采用的符号约定如下:

符号	说明
 说明: 	表示是正文的附加信息,是对正文的强调和补充。
⚠ 注意:	表示有低度的潜在风险,主要是用户必读或较关键信息,若用户忽略注意消息,可能会因误操作而带来一定的不良后果或者无法成功操作。
♀ 警告:	表示有中度的潜在风险,例如用户应注意的高危操作,如果忽视这些文本,可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
⊘ 禁止:	表示有高度潜在危险,例如用户应注意的禁用操作,如果不能避免,会导致系统崩溃、数据丢失且无法修复等严重问题。

1 用户须知

阅读须知

新版本功能更新文档主要分为#数字(或#git 数字)和文字描述两部分:

- #数字: #数字代表该需求对应的需求管理系统(TAPD)需求 ID。
- #git 数字: 需求没有对应的需求管理系统(TAPD)需求 ID 的使用这种。其中前 3 位代表 git 上的 Issues 号,后面 6 位是该 Issues 对应的 ID 号。
- #andon 数字: 代表安灯系统提交的需求或问题的对应单号。
- 文字描述: 该功能优化或功能新增的实际内容。

例如:

#882423459: 修复 agent 启动时未检查线程启动状态,导致有些线程没有成功启动问题。

2 版本号规则

为有效规范软件开发过程,加强版本规范化管理,监控开发过程对应产品的版本,现分别定义外部版本号和内部版本号。

软件版本号

软件版本号作为面向客户发布时,代表产品的标识,用于产品版本的追溯和管理。 软件版本号定义如下: a.b.c.d.e

- a: 根据产品架构版本决定,例如: 当前 TDSQL 的架构下, a.为 10。
- b: 根据产品架构版本决定,例如: 当前 TDSQL 的架构下, b 为 3。
- c: 管控组件的大迭代版本。
- d: 管控组件的子版本迭代,根据当前版本情况自增。
- e: 平台的兼容性, 目前默认版本号划分如下:
 - 0: x86+Centos (包括其它类 centos 如: RHEL、tlinux、中标麒麟)。
 - 1: arm+ubuntu (包括其它类 ubuntu 如: 银河麒麟、UOS)。
 - 2: arm+Centos (包括其它类 centos 如: RHEL、tlinux、中标麒麟)。

(1) 说明:

10.3.16.x.x 版本之后, 平台兼容性 1、2 合并为 2, 目前主要使用 0、2。

补丁版本号

部署包交付后,某模块发现问题并进行修复,会重新合入到部署包中。

补丁版本号以{a.b.c.d.e}-{补丁版本号}为标准输出。

比如 10.3.22.0.0-1 以此类推,往后基于迭代 22.0 版本时,补丁号依次递增。

组件版本号

从 10.3.22.0.0 版本后,研发迭代号,由两位变成 3 位。

由{模块名}-{c.d.e}组成

- a.b: 研发迭代号
- c: 紧急修复号

比如:

- keeper-22.0.0

代表 keeper 模块的迭代 22.0.0 版本发布的包, 为标准包。

- oss-22.0.0

代表 oss 模块的迭代 22.0.0 版本发布的包, 为标准包。

- keeper- 22.0.1

如迭代 22.0.0 上线后发现了紧急 bug 要修复,发布包为 22.0.1。

补丁版本号

同软件补丁定义一致,为:

{模块名}-{c.d.e}-{补丁版本号}

比如: keeper-22.0.0-1

10.3.19(含)以前的组件版本号

组件版本号用于定义产品各子模块的版本标识。

组件版本号规则定义如下: Va.bRxyzD00n

• V: Version

a.b = 主版本号,为 1.0、1.1、...2.0...递增数字,表示产品的主版本号,基于系统架构变化的大小,用小数点隔开分两位。

(i) 说明:

以基线版本 V1.0R010 为例:

- 当版本架构有重构时,版本号递增为 V2.0R010。
- 当版本架构有变更时,版本号递增为V1.1R010。

R: Release

xyz=发行版本号,为001、002...递增数字,标识产品发行次数的版本,每次主版本号的变化发行版本号都从新开始计数。

🛈 说明:

以基线版本 V1.0R010 为例:

- 当版本在同一架构下有新的迭代时,版本号递增为V1.0R020。
- 当版本在已发布迭代后,需要出紧急版本对 bug/小特性进行修复或更新时,版本号递增为 V1.0R011。

• D: Debug

n=实际研发过程中每个版本测试通过时的测试轮次,为 001、002...递增数字,每一次新版本都从新开始计数。

🛈 说明:

以基线版本 V1.0R010 为例, 当版本进行到第 3 轮测试通过, 版本号为 V1.0R010D003。

表 2-1 不同内部版本类型命名示例

版本类型	基线版本	版本号
迭代版本	V1.0R010	V1.0R020
紧急版本	V1.0R010	V1.0R011

重构版本	V1.0R010	V2.0R010
变更版本	V1.0R010	V1.1R010

3 10.3.22.8.x

3.1 功能新增

管控系统和后台组件

- #886678881: 白屏升级工具支持接入作业平台,增加升级任务的回滚能力、升级流程的编排和控制、任务流的并发升级功能、某个节点中断,需要人工确认或审批等。了解更多
- #115571706: 【zookeeper】白屏部署支持 ZK 选择 participant 和 observer 两种角色。<u>了解</u>更多
- #116719596: 【agent】支持 binlog checksum 失败触发切换。了解更多
- #118228971: 【agent】agent 支持上传闪回日志到存储上。了解更多
- #118228853: 【agent】binlog 的删除策略可配置。了解更多
- #117120561: 【agent】跨集群恢复支持指定数据源目录。了解更多
- #117003535: 【agent】Agent 支持分钟级恢复。
- #116820388: 【agent】支持 errorlog 投递 cls (租户测)。
- #887736827: 【agent】mysqlagent 增加 binlog 定期切换时间周期配置能力。了解更多
- #118421758: 【agent】增加 Buffer pool 的使用率和透传率监控。
- #116175795: 【chitu】支持告警策略批量删除功能。了解更多
- #115401834: 【chitu】创建账号时过期时间支持 180 天有效期。了解更多
- #118228839: 【chitu】赤兔上调整备份策略,需要记录到【控制台操作日志】。<u>了解更</u>多
- #116464802: 【chitu】修复因赤兔入库插入 oss_drelation 时候因为 f_val 值太长截断, 截断在中文时候会导致入库失败问题。
- #881598885: 【chitu】赤兔页面配置、删除免切,在赤兔系统操作日志中增加相应的操作记录,便于回溯。了解更多
- #117102210: 【chitu】修改字符集时,赤兔管理台增加谨慎操作等相关提示信息。<u>了解</u> 更多
- #118240489: 【chitu】zk 新增脑裂告警监控指标"zk_node_count_is_same",提供告警功能,并在 chitu 和 tdsqlinstall 增加告警配置项,默认开启告警。了解更多
- #117985350: 【chitu】指定 idc 进行主从切换。了解更多
- #117922427: 【chitu】设置实例 Filebeat 审计日志在赤兔页面上显示参数并且可配置。<u>了</u>解更多

● #117921684: 【chitu】在 db 内核审计日志、慢日志、agent 日志的审计配置页下增加"按 set 分配"partition 的按钮。了解更多

- #118247310: 【chitu】强同步 24 小时内退化限制 2 次告警配置。
- #881803553: 【chitu】控制实例的 DBbrain 是否开启 赤兔集群资源管理页面上增加接入 DBbrain 按钮。了解更多
- #118234870: 【chitu】oss 鉴权功能修改。
- #118162032: 【chitu】提供 oss、scheduler、manager, zk 组件的秒级监控页面。
- #118876575: 【chitu】新增 proxy 死锁相关监控指标。了解更多
- #118421770: 【chitu】增加 Buffer pool 的使用率和透传率监控。
- #117807084: 【chitu】秒级监控数据能支持订阅到 kafka。
- #887226593: 【chitu】Filebeat 需要赤兔页面上显示参数并且可配。了解更多
- #116389480: 【chitu】计算节点(proxy)参数修改支持节点灰度和展示。了解更多
- #117101732: 【chitu】支持异步 dcn 开启/关闭 snapshot standby 模式,允许备 dcn 临时可读写。了解更多
- #879722345: 【chitu】oss、scheduler、zk、kafka 等管控组件 mtime 均支持连续多次触发 阈值才告警。
- #118228913: 【analysis】DCN 备实例告警策略定制需求。
- #883046759: 【analysis】独立版 tdsql 告警信息能配置单独发送给特定的租户。
- #117039349: 【analysis】zookeeper client 等第三方库安全漏洞升级优化。
- #116837476: 【collector】增加 zk 集群节点个数上报指标,避免产生脑裂。了解更多
- #882722737: 【collector】强同步 24 小时内退化次数限制 2 次。
- #117810372: 【exporter】所有接口支持标准 Json 格式的输出。了解更多
- #117332468: 【monitor】增加备机最大延迟指标。
- #116839161: 【monitor】增加 zk 集群节点个数上报指标,避免产生脑裂。了解更多
- #116778866: 【monitor】实例扩容后部分指标丢失问题修复。
- #116016991: 【monitor】VM 和 CTSDB 同时支持 "TDSQL 业务描述" 字段。
- #116901923: 【monitor】monitor支持采集 oss、scheduler、manager 的监控数据。<u>了解更</u>

多

- #115030826: 【monitor】支持 java 编写的组件的 jvm 监控。
- #116907176: 【monitor】秒级监控数据能支持订阅到 kafka。了解更多
- #118387522: 【OSS】赤兔上异常会话-实时会话里 kill 从库上的 session,最后在主库上 kill 的问题修复。
- #116327834: 【OSS】oss 配置中分别补充内核和 proxy 关于轻量 check 约束的参数配置。
- #115571698: 【OSS】 oss TDSQL.GetSessionId 接口不支持查询所有用户问题优化。
- #886349021: 【OSS】计算节点(proxy)参数修改支持节点灰度和展示。
- #115120448: 【OSS】提供秒级监控 exporter 的指标查询接口。了解更多
- #119894938: 【OSS】任务框架及鉴权等表结构升级策略。
- #117101468: 【OSS】提供 standby slave 创建,取消接口。

- #117831999: 【Keeper】手动主从切换新增支持指定新主 idc 进行切换。
- #115124698: 【Keeper】TDSQL 完善支持 tcs-lb 接入层的功能。
- #116300966: 【Keeper】新增 dcn 元数据对账修复功能,自动修补缺失的 dcnslave 节点。
- #118368119: 【Keeper】指定 idc 进行主从切换新增主机亲和性检测。
- #884822487: 【Keeper】新增监控网关,自动上下线接入层的功能。
- #885202767: 【Keeper】支持异步 dcn 开启/关闭 snapshot standby 模式,允许备 dcn 临时可读写。

3.2 功能优化

管控系统和后台组件

- #116693205: 【agent】闪回工具的风险场景梳理和优化。
- #116154353: 【agent】优化冷备节点选举逻辑,防止备份到了部分闪回数据和部分空事务导致回档数据错误。
- #883418993: 【agent】优化闪回内容含*/导致闪回失败问题。
- #116067549: 【agent】优化回档选择 binlog 逻辑。
- #118849501: 【agent】优化闪回次数限制。
- #116814119: 【agent】网络分区 zk 断连后的只读逻辑优化。
- #116348395: 【agent】磁盘故障,心跳线程卡住,最终在旧主上写心跳导致主备 gtid 不一致问题修复。
- #882557651: 【agent】agent 无法识别 lvm 卷名,导致不能采集磁盘 IO 读、写延迟问题 修复。
- #880188155: 【agent】zk 断连场景下 Agent 设置 DB 只读次数告警误报问题修复。
- #117563330: 【agent】冷备节点切换+高级备份增量镜像后,回档失败问题修复。
- #115940090: 【agent】回档时,mysqlbinlog crash,但回档返回成功,但缺少部分数据问题修复。
- #115571710: 【agent】DELETE/INSERT/REPLACE 请求量和汇总 DELETE/INSERT/REPLACE 请求量、汇总总请求量的监控指标不准确问题修复。
- #115321699: 【agent 】 agent config 工具执行成功后返回值不为 0 问题修复。
- #115124696: 【agent】重做备 dcn 备库,会强制从备 dcn 主库拉全量,备 dcn 主库上 ftwrl 会进一步造成备 dcn 内主备切换问题优化。
- #118507389: 【agent】修复 binlogParse 解析 binlog 或者 relay 时一直卡住的问题。
- #118415442: 【agent】修复 sqljob 返回任务失败问题。
- #886379055: 【agent】修复闪回表名带点解析失败的问题。
- #118507253: 【agent】修复降级任务不 kill 链接的问题。

- #118700175: 【agent】对从内核获取的 kerying file data 进行有效性校验。
- #118913302: 【agent】mariadb 闪回工具合入 mysql 兼容过的一些特殊数据类型。
- #120003273: 【agent】优化 agent 探测 mysqld.err 逻辑。
- #119060398: 【agent】混沌长稳测试实例 gtid 不一致问题修复。
- #886535211: 【chitu】iptables 模拟 IO 线程中断故障,没有告警问题修复。
- #886013627: 【chitu】垂直扩容告警描述内容修改优化。
- #115464290: 【chitu】dcn 灾备开启审计功能,取消 DCN 后再重新创建 DCN,灾备 DCN 的 DB 启动不了问题修复。
- #886013633: 【chitu】主备并行切换,选择新主库时不显示备机延迟问题修复。
- #885994703: 【chitu】22.3 版本创建 dcn 同步的页面,下拉框里选择备集群,监控库描述显示错误问题修复。
- #882557647: 【chitu】分片间广播表校验功能在赤兔界面上总是显示校验结果为未知状态错误修复。
- #115124708: 【chitu】赤兔管理台-异常会话-实时会话里 kill 从库上的 session,最后在主 库上 kill 的问题修复。
- #115124694: 【chitu】OLP-backend info 复制性能问题相关监控项优化。
- #118348578: 【chitu】在主备 dcn 集群的 zk rootdir 不同的时候,dcn 数据一致性校验无法使用问题优化。
- #887024873: 【chitu】filebeat 算法处理优化。
- #886535229: 【chitu】单边 IDC 重启后,赤兔响应慢问题优化。
- #117034191: 【chitu】proxy hang 不能处理请求后不能自动从 vpc 摘掉问题优化。
- #881803559: 【chitu】赤兔上部分操作没有审计日志问题优化。
- #882914745: 【chitu】重做备机任务中止,但成功中止后没有提示问题优化。
- #119452209: 【chitu】任务流程方框展示优化。
- #119082744: 【chitu】赤兔页面上发起 onlineddl 强制选中使用 pt 工具,但是实际传给 oss 的参数是 0(不使用 pt)问题修复。
- #117117173: 【chitu】修复使用每个 set 传入一组 ip 无法给后端发送请求,直接前端返回问题。
- #129165147: 【chitu】开启 filebeat 界面设置实例相关基础参数,时间推送最大等待时间 入参时手动指定单位问题优化。
- #128989897: 【chitu】集中式实例开启 db 日志审计上报时,取消分区规则中包含"按照 set 分区"选项。了解更多
- #128908205: 【chitu】chitu 灰度参数时,带上 gateway 的默认值。了解更多
- #128842231: 【chitu】重做备机界面跳过延迟检测按钮没有正常显示问题修复。
- #128411049: 【chitu】赤兔界面设置实例 filebeat 审计日志,"日志级别"参数修改成下拉可选方式。了解更多

● #128410859: 【chitu】设置实例 filebeat 审计日志中若"是否与 db 共享 cpu"设置为关闭,则"允许使用 db 的 cpu 最大比例"和"每周期内可使用的 CPU 时间"两个参数置灰,不支持操作。了解更多

- #128274803: 【chitu】设置实例 filebeat 审计日志中,负载均衡配置项参数为 0,页面报不支持问题修复。
- #128267689: 【chitu】设置实例 filebeat 审计日志中,负载均衡配置项参数默认是 0, 1 两种取值。了解更多
- #128200955: 【chitu】设置告警指标策略中,"是否成功-垂直扩容"告警设置后,告警信息中显示不正确问题修复。
- #127781589: 【chitu】部分分钟级指标监控中缺少显示指标单位问题修复。
- #127343361: 【chitu】指定 idc 主备切换,选择备机后,idc 选择为自动选举场景下,发起切换传递参数错误问题修复。
- #127336119: 【chitu】指定 idc 主备切换,备机自动选举,选择 IDC 中无法手动指定 idc 问题修复。
- #127333449: 【chitu】分片间广播表执行后任务状态没有显示状态信息问题修复。
- #128830645: 【chitu】DCN standby 任务页面, json 视图场景下页面为空白问题修复。
- #127977681: 【chitu】数据库参数需要重启的,在赤兔界面设置后,增加操作提示信息。了解更多
- #127686939: 【chitu】新增 zk 监控指标 zk_nodde_count_is_same (运行节点数是否一致) 监控曲线界面未配置问题修复。
- #127643673: 【chitu】创建 DCN 操作的弹出框中,提示信息错别字问题修复。
- #127569749: 【chitu】实例负责人管理中,负责人设置如果未添加人员列表内容,增加人员列表为空的提示信息,以免影响集群和自定义负责人配置功能。了解更多
- #129634229: 【chitu】赤兔界面修改网关参数当前值、灰度值、执行网关信息,修改后赤兔界面未同步更新问题修复。
- #129527953: 【chitu】设置实例 filebeat 全局配置,共享 cpu 配置默认是开启,下面两个依赖的配置项是置灰的,修复为正常可配置状态。
- #128891313: 【chitu】通过控制台管理日志进入失败任务,赤兔自动拉取了 3 次问题优化。
- #131056343: 【chitu】1 主 1 备实例, 开启 dcn stanby 模式, 出现强同步运行值与配置值是否一致告警, 指标详情中存在错别字问题修复。
- #130077721: 【chitu】修复 oss 用户管理页面在开启 oss 鉴权后,页面拉取为空,且登录 态过期后,页面展示存在问题。
- #127546909: 【chitu】赤兔接入 dbbrain 后,赤兔新增的 dbbrain 监控界面存在全链路分析子界面,点击子菜单信息后,显示内容不合理问题修复。
- #127546411: 【chitu】赤兔接入 dbbrain 后,新增的菜单栏中显示 dbbrain 界面的操作页面,存在重复部分问题修复。

● #129765477: 【chitu】赤兔集群管理页面,监控库配置,传递的明文密码修改为密文密码。

- #131022183: 【chitu】设置实例 filebeat 审计日志全局配置,最大内存限制参数在规定范围之外也能设置成功问题修复。
- #130824605: 【chitu】修复因 DCN 列表页面跨集群开启 oss 鉴权后, DCN 页面无法查询 跨集群 DCN 列表信息问题。
- #131052919: 【chitu】修复因实例开启 standby 后, standby 节点在 db 汇总监控中无法查看到监控数据问题。
- #131111543: 【chitu】修复因异常会话中 kill 等待的事务导致入参异常报错问题。
- #131312473: 【chitu】设置实例 filebeat 审计日志配置项中,日志输出类型为 kafka 时取消"消息事件 key"配置项。
- #131952435: 【chitu】历史版本的 proxy 对于在 chitu 上做灰度参数修改未做拦截,但是 修改值不生效, proxy 版本高于等于 proxy-22.4.2 支持灰度参数。
- #132233819: 【chitu】install/opt 的 RCE 漏洞问题修复。
- #127257485: 【chitu】赤兔管理台单主提供写操作配置修改,相关操作日志记录到控制台操作日志。
- #132130719: 【chitu】策略对比中"频次判断"显示有误问题修复。
- #132000211: 【chitu】/data/website/tdsqlpcloud/www/models/Tgw_mod.php 中代码异常问题修复。
- #132254535: 【chitu】开启对接 dbbrain 按钮后,实例数据诊断点击后,dbbrain 的显示界面不符合预期问题优化。
- #129547475: 【chitu】网关参数修改列表 gateway.statistics.error_code.system 在 chitu 展示无法修改问题优化,保持现状,有默认值。
- #128232789: 【chitu】赤兔设置实例 filebeat 审计日志界面, 部分参数适配增加设置说明信息。了解更多
- #131963131: 【chitu】赤兔针对负数监控数据处理存在问题,导致业务统计页面展示的信息不符合预期问题优化。
- #128897113: 【chitu】网关参数设置页面某一个配置项,对不同的 proxy 连续灰度两次后,第一次灰度的 proxy 以默认值生效。
- #127155827: 【chitu】tdsql 各组件配置文件明文密码问题优化。
- #117039293: 【collector】ossjob 任务采集 SQL 优化。
- #117037978: 【collector】collector 在入库采集数据的时候对入库数据做校验,如果不符合规范,写入默认值。
- #116305609: 【collector】TDSQL 监控断点,监控上报延迟优化。
- #117579485: 【collector】修复 proxy 的请求平均耗时监控数据不准确问题,精度需要到 微妙。
- #115992534: 【collector】zk 探活持续报失败,但实际通过脚本 echo ruok 探活正常问题 修复。

● #881805675: 【clouddba】系统监控日志分析显示 iostat 日志格式不匹配问题修复,原因是 monitoremd iostat 命令使用时间格式和 clouddba 使用时间格式不匹配。

- #116692903: 【clouddba】扁鹊诊断不识别 monitorlog 格式问题修复。
- #115940315: 【exporter】采集的 SQL 性能问题。
- #115048984: 【filebeat】代码合并后全量验证优化。
- #116065119: 【filebeat】各组件启动脚本中配置自身环境变量依赖。
- #117178067: 【filebeat】filebeat 维护 cgroup 异常导致 Mysqld OOM 问题修复。
- #116843410: 【monitor】集群断点问题修复。
- #116953096: 【onlineddl】修复因 onlineddl 在备 dcn 执行失败回滚导致 dcn 切换之后数据 库被误删除问题。
- #117658514: 【OSS】codecc 扫描出来的若干代码问题修复。
- #117657795: 【OSS】ssl 证书过期及漏洞修复。
- #118418891: 【OSS】ModifyResLimit 参数校验步骤不通过导致监控库数据量暴增问题修 复。
- #128334329: 【OSS】赤兔控制台 manager 配置页面,参数 meta_reconciliation_time 可以 设置 0-23 之外的内容问题优化。
- #128237709: 【OSS】快速回档的接口对 group 实例的 binlog_local_dir 数组格式入参暂不支持问题优化。
- #127989675: 【OSS】自定义账号 token 过期后,调用 TDSQL.ApplyOssToken 接口获取 新 token 返回失败问题修复。
- #119030212: 【OSS】addUser接口传入的 expire_time 太大,创建用户失败,提示信息不 太准确问题优化。
- #127322763: 【OSS】检查广播表分片间数据一致性功能,对不识别 shardkey=noshardkey_allsets 这种广播表问题优化。
- #886535209: 【OSS】一拖二 dcn 赤兔页面的一致性校验功能超时问题优化。
- #119293588: 【OSS】gs 实例场景下,在赤兔修改某个日志项配置后, oss 需要把所有 set 都下发 job 任务。
- #119895047: 【OSS】修复心跳节点上报开发者版本号时间错误。
- #132711919: 【OSS】manager选举 id 为 0 时,解析出错抛出异常问题修复。
- #132671495: 【OSS】新建实例时,选择 lvs,发货成功后,未生效问题修复。
- #132668643: 【OSS】流式接口创建 NS 实例时,指定"res assign mode":
- "IDC2:1;IDC1:2"格式,任务执行卡住问题修复。
- #116219478: 【OSS】跨城 DCN 展示信息优化。
- #119894257: 【OSS】OSS 部分审计接口缺失,控制台无接口调用记录问题修复。
- #117268511: 【Keeper】优化磁盘故障场景下切换逻辑,可根据心跳节点故障场景区分配置。
- #116683070: 【Keeper】优化自动创建二级分区失败的告警节点格式。
- #878805495: 【Keeper】优化主备切换信息入监控库容错机制。

- #115188054: 【Keeper】修复重启实例任务偶尔卡在主备切换阶段的 bug。
- #115940147: 【Keeper】修复 dcn 一致性校验在主备集群 zk 根路径不一致返回报错的 bug。
- #880761155: 【Keeper】修复创建实例 reinit 阶段遇上安装失败,会导致任务卡住不返回的 bug。
- #118155517: 【Keeper】修复回调 vip 时,domain 与 domain_type 不一致导致进程 crash 的 bug。
- #117327154: 【Keeper】修复手动主备切换过程中,偶现切换任务卡住,实际切换任务成功的 bug。

4 10.3.22.7.x

4.1 功能新增

管控系统和后台组件

- #114798528: 【agent】支持长期备份的分级存储。
- #887796899: 【agent/keeper】一对多 dcn 切换过程中需要对 C 实例进行停止同步,避免 切换过程中的 bug 导致数据污染。
- #879407619: 【agent】local 手动备份支持导出 csv 格式。
- #873851841: 【agent/oss】适配华为 S3 对象存储备份。
- #115188018: 【agent】根据 binlog 计算可以闪回的时间,在界面显示以及在选择框约束可闪回的时间。
- #876615615: 【agent】支持并行回档新实例的主从节点。
- #886315289: 【MC】支持查询、修改 mc 节点权重; 支持查询 leader 变更历史; 手动切换 leader 节点时增加 is force 字段。
- #116021419: 【analysis】analysis 分析模块默认开启配置文件中监控库密码加密。
- #116021400: 【collector】采集模块默认开启配置文件中监控库密码加密。
- #115188014: 【collector】采集支持上报 Proxy 流量监控指标。
- #114851949: 【collector】采集支持上报最大最小备延迟指标。
- #116026345: 【秒级监控】exporter 组件版本支持-v 命令行选项,可以显示版本号, commit id 等信息。
- #880568691: 【keeper】支持并行回档新实例的主从节点。
- #115691483: 【keeper】新增扩容/回档/添加备机的检测机器磁盘空间功能。
- #115522622: 【monitor】monitor组件支持日志切分、滚动压缩、过期清理。
- #886273117: 【monitor】新增从 OSS 拉取 proxy 指标并上报。
- #885961161: 【monitor】秒级监控指标上报 barad。
- #116297004: 【keeper/oc agent】实例回档发货磁盘校验, oc agent 新增上报功能。
- #880568287: 【oss】支持并行回档新实例的主从节点。
- #116154977: 【oss】OSS 新增大版本信息相关接口。
- #885896301: 【oss】oss 新任务框架设计。
- #885896357: 【chitu】基于新的任务框架交互模式, oss 实现了三个通用接口, 赤兔将调用三个通用接口, 进行任务的下发, 查询。

10.3.22.7-1

- #117665626: 【chitu】赤兔支持 VM 配置。
- #117665532: 【monitor】对接 VM 存储, monitor 支持推送数据到 VM。
- #117329031: 【monitor】monitor 增加注册 oc agent 的能力。
- #117582280: 【monitor】monitor 提供自监控接口,支持以 Prometheus 协议格式接入自监控系统。

4.2 功能优化

管控系统和后台组件

- #883697741: 【MC】修复多网卡下偶发的部署失败问题。
- #116036175: 【agent】统一 agent 工具版本输出格式。
- #115511197: 【agent】优化 checkgtid 工具在 32 分片下检查时间比较长的问题。
- #115149677: 【agent】各组件启动脚本中配置自身环境变量依赖。
- #114833071: 【agent】优化 dcn 选逻辑主的逻辑。
- #117176545: 【agent】调整 checknyme 参数,超时后再检查一次。
- #115124709: 【agent】修复单主可写的架构下,从库宕机后重做备机添加过程中会 kill 主库上的 session 问题。
- #115004976: 【agent】设置参数后展示可能会乱序,需要优化乱序字符和带单引号的变量等情况。
- #115004803: 【agent】修复 local 冷备失败时删除失败的冷备文件功能不生效问题。
- #114891396: 【agent】优化赤兔查询汇总慢查询量监控没有数据问题。
- #887861231: 【agent】修复删除 binlog 时缓存所有 binlog 文件而导致 agent 发生 oom 问题。
- #887801403: 【agent】修复因慢查询入库连接不上监控库而导致 agent 发生 oom 问题。
- #887667781: 【agent】优化精细化备份保留冷备不符合预期问题。
- #871134873: 【agent】优化 ZK 残留节点检查和清理。
- #122691099: 【agent】修复 local 模式删除备份文件之后没有更新 sysdb.m_backup_log 表,备份文件删除之后元数据还残留问题。
- #121502991: 【agent】优化因逻辑扩容目标实例备节点提前拉全量而导致复制中断问题。
- #117178493: 【agent】修复 db 参数中包含 sqlasync_wait_slave_hosts, 重做备机因为引号问题会失败问题。
- #122799471: 【agent】修复 GS 实例开启 binlog 加密后物理回档,因 mysqlbinlog 锁超时导致数据丢失问题。
- #879131615: 【agent】errorlog、slowlog 支持 local 备份。
- #116571265: 【agent】agent 更新 mydumper 包为迭代 22.3.3。
- #116523858: 【agent/mydumper】适配华为 S3 对象存储备份。

- #116340090: 【agent】优化回档进程意外退出时,赤兔显示回档成功。
- #115935154: 【agent】本地有/tdsqlbackup 目录,没有挂载磁盘或者 nas,禁止备份 binlog。
- #115721377: 【collector】修复因唯一键冲突导致部署多个扁鹊 collector 只能上报一个的问题。
- #115030828: 【collector/analysis】赤兔集中显示高危监控和告警。
- #115627022: 【秒级监控】优化 exporter 的采集探针执行时产生的慢查询 SQL。
- #116472298: 【秒级监控】优化因卸载失败的 db, 影响 exporter 采集 db 的 mem_usage、cpu usage 等指标问题。
- #116382507: 【秒级监控】优化因删除实例不彻底,遗留了部分脏数据,导致 exporter 采集部分正常实例的 cpu、mem 指标掉点问题。
- #115431706: 【秒级监控】优化 exporter 的 db collector 采集任务。
- #121147515: 【秒级监控】修复因 exporter metric.json 元数据文件中部分指标 innertype 属性未修改而导致指标信息上报失败问题。
- #116155107: 【秒级监控】秒级监控 monitor 组件支持版本信息上报。
- #116021501: 【秒级监控】秒级监控 monitor 配置文件中配置库密码加密处理。
- #884392913: 【keeper】手动主备切换任务失败原因可在前台任务界面展示。
- #115149692: 【keeper/oss】启动脚本管理标准/错误输出,避免占用空间。
- #887736833: 【keeper】修复回档实例丢失部分二级分区表的 bug。
- #115639527: 【keeper】修复隔离实例添加备机无法建立主从的 bug。
- #120304817: 【keeper】修复强切异常备机后频繁发起主备切换,打满监控库的 bug。
- #116020416: 【keeper】keeper 的配置文件明文密码加密。
- #877623705: 【keeper】扩容、添加备机,新增目标机器的空间检测,控制任务完成后的磁盘空间在 85%以下。
- #115185257: 【monitor】monitor 中采集主从切换相关指标时,对容易造成慢查询的 sql 进行优化。
- #114806186: 【monitor】修复 monitor 组件版本显示不正确问题。
- #118658835: 【monitor】修复分布式实例分片变配时, group 级别监控数据和 node 级别数据不一致问题。
- #116856689: 【oc agent】修复 oc agent 无法清理 monitor 日志问题。
- #116858846: 【oc_agent】版本包缺少 bin/struncate 文件, 导致 agent_monitor.sh 使用 rm 清理文件。
- #116907209: 【oc agent】修复无法清理 monitor 日志问题。
- #116907197: 【oc_agent】修复因版本包缺少 bin/struncate 文件, 导致 agent_monitor.sh 使用 rm 清理文件问题。
- #886054787: 【oss】优化通过 oss 接口方式获取展示的 DCN 强同步状态不正确问题。
- #116017381: 【oss】根据 binlog 计算可以闪回的时间,在界面显示以及在选择框约束可闪回的时间。

- #116065119: 【oss】优化各组件启动脚本中配置自身环境变量依赖。
- #120262073: 【oss】因系统库信息不需要展示在 onlineddl 或在线 sql 的页面, oss 需要屏蔽系统库。
- #122370419: 【oss】修复集中式实例 8.0.30 内核环境中实例闪回界面多显示了系统库 __txsql_recycle_bin__问题。
- #119620779: 【oss】修复因指定 idc 分布模式为 none:1;none:1;none:1,使用流式接口创建实例失败问题。
- #119617037: 【oss】优化使用流式接口创建实例时,任务报错后,

TDSQL.QueryTaskflowState 接口中对 cur step 字段的值显示不准确问题。

- #119598527: 【oss】修复因使用 TDSQL.StartTaskflowInstance 接口创建新实例,概率性 出现在 AuthTdsql 阶段卡住问题。
- #120156529: 【oss】因逻辑备份 csv 格式 directory 参数存在 shell 命令注入的风险, oss 在接口层限制准入字符。
- #121554283: 【oss】备份相关异步查询接口优化。
- #116116077: 【oss】精细化备份保留时长支持小于 90 天。
- #122366577: 【oss】修复流式接口创建实例过程中,赤兔界面没有显示具体的步骤信息问题。
- #122649477: 【oss】修复故障 install_tdsql_zkparam 脚本后发起安装,在第二次故障重试时恢复脚本状态,执行到 proxy 安装后报错问题。
- #120262073: 【oss】修复 8030 内核版本存在部分参数默认值与内核侧不一致的情况问题。
- #880568243: 【chitu】支持并行回档新实例的主从节点。
- #887180903: 【chitu】适配华为 S3 对象存储备份。
- #115524940: 【chitu】根据 binlog 计算可以闪回的时间,在界面显示以及在选择框约束可闪回的时间。
- #886904453: 【chitu】TDSQL打补丁后对全局版本能够有所体现打过的补丁,大版本号基础上的全局版本号能唯一标志每一次打过的补丁。
- #115925910: 【chitu】对接客户 OPA 系统,提供 api 接口支持创建 chitu 管理用户。
- #115996429: 【chitu】tdsql 多源同步页面明文密码优化。
- #885776943: 【chitu】修复访问赤兔生成 session cache, 因没有清理机制,而有可能导致磁盘用尽问题。
- #882722741: 【chitu】修复赤兔管理平台 DB 监控的模糊查询功能,因过滤关键字 ip 网段跟赤兔 url 里的 ip 相同,而无法搜索到内容问题。
- #883222091: 【chitu】修复 onlineDDL 创建唯一索引时会将原表重复的数据删除 bug 问题。
- #882722735: 【chitu】优化告警机制,实例运行状态与配置状态不一致的情况下需要有告警。
- #115940102: 【chitu】修复赤兔上显示错别字问题。

● #120680829: 【chitu】修复分布式实例创建页面在指定 IP 并忽略 IDC 校验的情况下,无 法触发创建任务问题。

- #120342579: 【chitu】修复 filebeat 监控界面,配置详情中在"未执行任务"中点击刷新按钮,出现卡住现象。
- #120329575: 【chitu】修复 filebeat 不存活告警信息中多了个"%"问题。
- #120325189: 【chitu】精细化备份设置页面,开启日期时间显示有问题优化。
- #120136849: 【chitu】指标监控详情中,修复新增参数 mysql_max_slave_delay 没有显示单位问题。
- #120091041: 【chitu】优化实例创建物理回档任务没有正确响应问题。
- #119370519: 【chitu】优化赤兔界面对 filebeat 部分指标单位显示信息不统一问题。
- #121790053: 【chitu】修复流式创建集中式实例时,赤兔任务显示界面任务 1 切换到任务 2 界面后,回切失败卡住问题。
- #121567375: 【chitu】修复开启流式任务创建后,界面任务信息没有更新问题。
- #121538387: 【chitu】优化赤兔界面创建唯一索引提示信息中"确定"、"取消"按钮位置。
- #121311691: 【chitu】修复赤兔发起的物理备份而导致 agent 持续 core 问题。
- #121000987: 【chitu】优化赤兔界面上报指标时间点信息处理存在异常问题。
- #121914073: 【chitu】备份列表-文件类型筛选项中添加 cos 类型。
- #122394441: 【chitu】修复闪回时间获取失败界面仍然显示获取闪回时间成功问题。
- #122717829: 【chitu】修复备份存储设置界面强制选项和实际校验规则不一样问题。
- #122766805: 【chitu】修复备份存储设置获取当前配置状态不准确问题。
- #122770725: 【chitu】优化针对实例发生退化且 degrade_flag 为非 1 的情况,当前显示存在异常问题。
- #122980141: 【chitu】备份存储设置界面需要对每种存储介质的开启进行互斥检查,切换存储介质进行风险提示。
- #123333495: 【chitu】优化 ARM 环境 filebeat 界面, 执行中的任务刷新失败问题。
- #123137185: 【chitu】修复存储介质 s3 配置失败问题。
- #122964445: 【chitu】赤兔管理平台备份相关操作支持 s3。
- #121792769: 【chitu】修复流式创建集中式实例,失败的实例信息中未显示实例 id 问题。
- #123552419: 【chitu】修复接管 2 集群的赤兔给第 2 个集群配置备份节点,实际将配置 发到了第 1 个集群问题。
- #123475991: 【chitu】优化 ARM 环境,开启加密参数后,赤兔界面白屏,刷新不出来问题。
- #116028266: 【chitu】赤兔配置文件密码明文显示需要处理。
- #116155149: 【chitu】赤兔调整版本信息视图, TDSQL 打补丁后对全局版本能够有所体现打过的补丁。
- #885896319: 【oss】新任务框架内部逻辑实现,基于新的任务框架交互模式,oss实现了三个通用接口,赤兔将调用三个通用接口,进行任务的下发,查询。

- #887183115: 【oss】适配华为S3对象存储备份。
- #116578497: 一键部署侧 tdsql 各组件配置文件明文密码优化。
- #116155223: 部署升级工具适配大版本号推高流程。
- #116942724: 各组件启动脚本中配置自身环境变量依赖。
- #115571886: 修复麒麟 sp3 系统部署 TDSQL 时无法创建监控库问题。
- #115925613: tdsql 各组件配置文件明文密码优化。

10.3.22.7-1

- #117490401: 【oss】修复 kpstatus 变更导致公有云扩容过程中产生告警的 bug。
- #117687231: 【oss】修复 resource_tool 修改实例元数据的 db 版本时,丢失 setconfig 节点 部分字段的 bug。
- #125880193: 【chitu】资源管理界面,网关机器的秒级指标数据未显示问题修复。
- #125420381: 【chitu】修复赤兔界面切换时间范围后, 秒级监控时间段数据显示不全问题。
- #125337515: 【chitu】修复赤兔界面"操作台与控制日志"无信息显示问题。
- #125308997: 【chitu】新增赤兔界面能同时开启 VM 和 CTSDB 存储配置问题优化。
- #125274637: 【chitu】修复赤兔界面上的曲线显示没有跟随表格中的数据同步刷新问题。
- #125652045: 【chitu】秒级监控指标上报时,界面长时间未刷新,出现表格中历史数据不显示,但是曲线指标值正常显示的情况修复。
- #125076133: 【chitu】修复通过 onlineddl 方式执行 rename table 操作,任务下发失败问题。
- #126279613: 【chitu】设置采集间隔为 60s, 存在延迟补点情况问题优化。
- #126285149: 【chitu】修复采集间隔由 5s 调整为 60s, 赤兔界面不手动刷新, 指标有重复上报情况。
- #126285301: 【chitu】采集间隔由 60s 调整为 5s 后,表格中的部分时间点数据预期是没有的,但是曲线中会显示,时间随机问题优化。
- #126285149: 【chitu】采集间隔由 5s 调整为 60s, 赤兔界面不手动刷新, 指标有重复上报情况优化。
- #126282141: 【chitu】修复赤兔界面未手动刷新,表格中的数据和曲线上显示的数据没有对应上,必须手动刷新曲线信息才会同步问题。
- #125585117: 【chitu】赤兔界面指标显示存在延迟,需要点击刷新多次,曲线信息才会显示问题优化。
- #116640884: 【exporter】支持通过 proxy hint 语句查询 proxy 指标。
- #118032300: 【exporter】并行 du -s 计算目录大小, 偶发掉 0 问题优化。
- #115985893: 【exporter】秒级监控 mysql total request count 出现很大的值问题优化。
- #118041313: 【filebeat】合并版 filebeat_helper 不能拉起 proxy 的两种日志上报 filebeat 进程问题优化。

- #118035619: 【agent】HA 切换流程中,默认关闭切换辅助线程-TDSQL Mysql。
- #118088356: 【agent】mysql 连接 reconnect=true,insert 超时重连 set sql_log_bin=off 失效,写了 binlog 导致复制表 statistic info 数据冲突问题修复。
- #118091684: 【agent】修复 cos xtrabackup 误告警问题。
- #118162135: 【agent】修复 22.7.0 agent 对于 mariadb dcn 无法切换逻辑主问题。
- #116775205: 【秒级监控】对接 VM 存储。
- #117762159: 【秒级监控】khos-obs 的安装脚本。
- #117722332: 【秒级监控】TDSQL一键部署包支持通过脚本安装部署 khaos-obs。
- #117666038: 【秒级监控】部署安装工具支持 VM 相关组件的部署和配置。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

proxy-22.4.1

- #116513495: 【proxy】ARM 架构下 Proxy 性能优化。
- #116086606: 【proxy】proxy 支持 show statistics 语句查询频率与上报 zk 节点频率分开。
- #115691661: 【proxy】支持客户端使用 TLS 1.3 进行连接并支持新配置下强制使用 TLS 1.3。
- #115792852: 【proxy】proxy内部带的SSL证书延期。
- #880761015: 【proxy】interf/sql 日志优化。
- #116843450: 【proxy】改进 get updated copy 在一次 sql 处理周期中多次重复调用。
- #116339431: 【proxy】保证 stderr 和 stdout 输出到 update_instance 文件且保证输出文件不被删除。
- #116966490: 【proxy】修复 String::append 未检查返回值在内存分配失败后存在内存越界问题。
- #116891680: 【proxy】修复 proxy 线程名的修改存在遗漏问题。
- #116882744: 【proxy】修复 multi delete sql 中指定的 table 是别名会导致 sql 执行报错问题。
- #116322503: 【proxy】优化 update 带 force index 请求处理逻辑。
- #115940260: 【proxy】优化 proxy22.3.1 以后的版本返回死锁信息不准确问题。
- #115738769: 【proxy】修复执行超长 DDL(4MiB+) 报 Got packet bigger than 'max allowed packet' 失败并无法 show ddl/ kill ddl 问题。
- #115401833: 【proxy】在修改 alter user 密码成功后,会发现修改之后 proxy 无法登录,但是访问 DB 用新密码可以访问。
- #115310982: 【proxy】修复 GROUP by 后边字段太长,导致结果集不对问题。
- #115076798: 【proxy】DDL 原子性需继承 foreign key checks 变量。
- #879618975: 【proxy】修复 drop view if exists 在 autocommit=0 的会话下出现 XAER RMFAIL 报错问题。
- #116515884: 【proxy】长稳测试中优化 tpcc 过程不一致问题。

proxy-22.4.2

• #118645725: 【proxy】proxy增加对 DDL 请求数的上报,然后赤兔进行监控展示。

- #117563214: 【proxy】proxy 支持水平扩容流程优化。
- #116897466: 【proxy】计算节点(proxy)参数修改支持节点灰度和展示。
- #115935509: 【proxy】多分片且存在二级分区场景下, 热点表做 ddl 变更时, 当某个子表有长事务, 会有部分子表 ddl 变更失败问题优化。
- #119342509: 【proxy】修复 proxy.json 部分配置项层级错误导致 oss 修改配置无法实际生效问题。
- #116692924: 【proxy】collector 在入库采集数据的时候对入库数据做校验,如果不符合规范,写入默认值。
- #119490514: 【proxy】delete 子查询目标表带上数据库名,delete 失败报错 No database selected 问题修复。
- #119292291: 【proxy】22.4之后版本遇到 template 关键字报语法错误问题修复。
- #118907231: 【proxy】修复因 Innodb_rows_inserted 指标不准确,导致监控数据异常问题。
- #118661128: 【proxy】修改 mysql-proxy 主线程的名字,使得 ps 出来的 command 下面 mysql-proxy。
- #118579056: 【proxy】一级 list 二级 range 表和一级 range 二级 range 表在 update 加子查询执行后出现 core 问题修复。
- #118059460: 【proxy】proxy 访问 mc, 因 disconnect 导致长事务不释放问题修复。
- #117860473: 【proxy】嵌入式 union all + group by 复杂查询报 Incorrect key file for table 错误问题修复。
- #117765770: 【proxy】autocommit=0 通过分区列更新 1 个分片的多条数据在单 set 死锁报错后 proxy 发 xa rollback 报 SQL should only be send to one backend 错误问题修复。
- #117733612: 【proxy】get check constraint info coredump 错误问题修复。
- #117617429: 【proxy】开启 ssl, 客户端偶发出现断链问题修复。
- #117463026: 【proxy】insert select 对时间类型的 null 数据处理有误,可能会导致源表和目标表数据不一致问题修复。
- #117445173: 【proxy】utf8mb4_bin 字符集使用谓词 or 查询 list 分区时会错误的返回第一个 set 数据问题优化。
- #117333407: 【proxy】proxy 分布式死锁准确判断功能优化。
- #117270958: 【proxy】在去掉一些网关参数后, mysql-proxy 的子进程会 core 问题优化。
- #117270886: 【proxy】集中式实例的 quit sql 对 timecost 计算有问题修复。
- #117102048: 【proxy】proxy 过滤 ffff 异常事务号, 防止误报分布式死锁。
- #116966527: 【proxy】走 simple join 的 sql 中使用了聚合函数 + limit + offset 并且不包含 group 会导致 proxy coredump 问题修复。
- #116907338: 【proxy】对 int 列做 sum, 多个 sum 相加返回结果为 float 类型问题修复。
- #116887105: 【proxy】route instance 日志报错 modifyTime error 问题优化。
- #116844793: 【proxy】select Distinct col1 from tb 不区分大小写数据无法去重问题修复。

- #116550000: 【proxy】proxy 死锁检测机制导致 pds 性能抖动优化。
- #115935317: 【proxy】proxy 不支持 analyze table 语法问题优化。
- #115163804: 【proxy】proxy的请求平均耗时监控数据不准确以及精度需要到微妙问题修复。
- #887358843: 【proxy】proxy 修复 zk 节点的建链和断链的相关日志和误告警逻辑。
- #885783627: 【proxy 】 proxy 的 sys 日志和 route 日志有大量的无用的 ERROR 日志问题优化。
- #877918925: 【proxy】noshard 表 join information 表时,随机将查询发往分片,导致报表不存在问题修复。
- #118822106: 【proxy】proxy 22.4.1 cached items 内存泄露问题修复。
- #118362848: 【proxy】统计信息只更新内存不上报 zk 模式导致分布式实例无法服务问题 优化。

数据库内核 22.6.1

- #117269436: 【8.0.24】拆分 mysql 和 oracle 语法。
- #117804423: 【8.0.24】修复主键或唯一索引字段,写入尾部带有空格的数据,导致 db coredump 问题。
- #116907186: 【8.0.24】开启 select update enable semi read 后长稳验证。
- #116956968: 【8.0.24】新增部分 oracle mode 下的函数。
- #116957009: 【8.0.24】修复 bit 类型聚合计算结果错误。
- #116990028: 【8.0.24】oracle 模式下子查询可以不带别名。
- #116904902: 【8.0.24】sqlasync wait slave hosts 支持使用 server id 指定 slave。
- #116956622: 【8.0.24】 支持 semi/anti join 语法。
- #116957060: 【8.0.24】 支持 connect by 层次查询。
- #git816173006: 【8.0.24】支持创建 default list 分区表。
- #git841173006: 【8.0.24】支持一级 list/range 分区表达式使用 udf。
- #git924173006: 【8.0.24】修复因 murmurhash 缺乏字符的 collate 信息,可能导致全局索引插入相同的记录,然后触发断言,引发 crash 问题。
- #124210185: 【8.0.24】修复 select 访问键是主键,并且 SELECT 列表不包含所有分区键时,全局索引引发的 crash。
- #117282504: 【8.0.24】修复 TRUNCATE SUBPARTITION TEMPLATE 引发 crash。
- #116950149: 【8.0.24】修复使用全局索引,重复键错误。
- #116305710: 【8.0.24】修复 modify 列长度后(rebuild table),统计信息丢失问题。
- #116941082: 【8.0.24、8.0.18】内核默认参数模板优化。
- #116323642: 【8.0.24】修复在正常模式下,执行自定义 decode 函数报 func decode is not support in none oracle mode 错误。
- #git873173006: 【8.0.24】修复二级 range columns 分区数据查询错误。
- #git902173006: 【8.0.24】默认关闭 txsql enable resource statistics。

- #116936168: 【5.7】支持关闭 log prepared xid list。
- #117812662: 【5.7】支持构建 tdsql-keyring 并放置再 bin 目录下。

工具迭代 22.3.4

#119382978: 【load_data】修复因底层 mysql 客户端在异常时异常重连,导致未发送 prefix_sqls 就导数问题。

#119382930: 【load data】增加文件锁,保证单个 csv 文件无法被其它程序篡改。

#119382846: 【load_data】修复因 load_data 工具导数过程中,如果发现文件异常就报错停下

来问题。

#117476642: 【mydumper】mydumper 导出导出存储过程/函数对 mysql res double free 导致出

现 coredump。

5 10.3.22.6.x

5.1 功能新增

管控系统和后台组件

- #886776421: 【Agent】实现一对二 dcn 切换时新主 dcn 放开只读前要判断备 dcn 是否和自己的一致,即 check 下主备 dcn 的 gtid 是否一致。
- #886368343: 【OSS/Agent/赤兔】备份回档中增加"校准可回档时间范围",时间需要根据 真实备份文件和 binlog 自动生成可选时间范围。
- #886315293: 【Agent/赤兔】实现 DCN 一拖二和强同步 3 期功能。
- #878811951: 【Agent】跨集群回档时提供可回档时间信息。
- #876268921: 【Agent/tdsql collector】上报 innodb open files 监控信息到 zk。
- #887202863: 【filebeat/OSS】oss 日志新增 stepid 字段, filebeat 根据该字段传入对应 pipeline, 方便前台通过 es 选出对应步骤的日志。
- #884902833: 【filebeat】输出日志到 DBBrain 存在瓶颈,实现 filebeat 自身无用字段的删减,一次将多个 event 组装成一个包上报等操作。
- #886315291: 【OSS/赤兔】实现 CPU 隔离、内存隔离、磁盘空间隔离(包括数据磁盘和日志磁盘)。
- #879446645: 【OSS】实现 TDSQL 主备 DCN 数据校验功能接口,提供 dcn 校验相关的创建,停止,查询接口。
- #887156139: 【tdsql_collector】binlog 备份删除逻辑优化,新增上报 force_backup_binlog 指标。
- #887502583: 【秒级监控】秒级监控兼容 oss 强鉴权模式,在该模式下必须使用 oss 超级用户/自建 oss 用户+token 来请求接口。
- #886368339: 【赤兔】实现密码过期提醒、密码复杂度设置等密码策略功能需求。
- #879618629: 【赤兔】可以在 group 的实例级别设置读写模式,不需要到多个子 set 中分别设置。
- #887277229: 【赤兔】dcn 取消同步时,增加提示"保持只读,无法重新建立 DCN 关系"。
- #871849287: 【赤兔】增加 TDSQL 主备 DCN 数据校验功能。

10.3.22.6-1

- #885994683: 【collector】支持 zookeeper 的 zxid 溢出告警。
- #115396436: 【oss】innodb buffer pool size 默认值由实例规格的 100%调整为 75%。

- #115269582: 【oss】oss 鉴权, token 轮换功能 expire hours 配置, 支持配置永不过期。
- #115269557: 【oss】支持 oss 鉴权新增保持 token 不过期不轮换的功能。
- #115114634: 【MetaCluster】支持分钟级监控告警部分。
- #115215354: 【赤兔】支持分钟级 MC 监控指标赤兔页面展示。
- #115114793: 【collector】支持更丰富的监控告警指标。
- #115100016: 【Keeper】集中式实例一托二 DCN 同步支持批量切换任务。
- #115037115: 【赤兔/collector】PROXY新增分布式锁等待、分布式死锁告警等多个监控项。

10.3.22.6-2

- #883418987: 【agent/oss】TDSQL提供备份恢复标准接口,对接爱数、壹进制、鼎甲等备份厂商。
- #115777279: 【agent】修改 startreport 脚本里的 ulimit,调大文件数。
- #115477476: 【agent】错误日志和慢日志本地保留时间修改为可配置。
- #115374398: 【赤兔】agent 新增 nvme smartlog 监测,需告警。
- #116141080: 【agent】新增开关来控制是否启动降级辅助线程。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #884038191: 【proxy】proxy 支持新二级分布表 exchange partition。
- #115373205: 【proxy】proxy新增表数量、ddl 失败数量等若干监控项。
- #115848166: 【proxy】proxy 支持 exchange partition 进行事务预检测。
- #013800: 【proxy】Proxy 支持向 Lirba 传 gts 相关信息的 hint 语法。
- #115786278: 【proxy】proxy 线程按照线程类型分组设置线程名称。
- #115188014: 【proxy】增加 proxy 流入流量、流出流量的监控指标。
- #887736921: 【proxy】proxy 支持通过 DNS 解析 zk 域名。

数据库内核 22.6.0

#887736663: 【8.0.24】强同步支持通过域名建立主从复制关系。

#886619693: 【8.0.24】审计日志中记录 internal xid 以及 trx id。

#885427049: 【8.0.24】 支持 check index 功能。

#115037116: 【8.0.24】慢日志中增加字段需求。

#887888765: 【8.0.24】slow log 信息扩展。

5.2 功能优化

管控系统和后台组件

- #886349025: 【Agent】setconfig_all 不允许配置和 HA 相关的参数。
- #886195483: 【Agent】binlog 备份删除逻辑优化。

- #885982983: 【Agent】备份和 binlog 上传 cos 时需要进行对象锁定。
- #114954301: 【Agent】修复指定 db 模式逻辑回档后一级 range/list 分区表查询失败的问题。
- #885776917: 【Agent】修复监控库实例自身慢查询不上报问题。
- #886759969: 【Agent】修复延迟备机工具查找位点失败导致回放不推进问题。
- #887448989: 【Agent】修复主备切换+重启场景下,实例逻辑回档后,出现主备 gtid 不一致问题。
- #887656073: 【Agent】修复 xathread 存在阻塞逻辑,当主备频繁切换存在识别角色不及时,在 slave 上补偿 xa 导致主备 gtid 不一致问题。
- #115819429: 【Agent】解决分布式实例 agent 日志中存在大量 checkdisk.log 失败日志问题。
- #116507519: 【Agent】解决大量 uuid 场景下,实例日志目录下的 binlog.gtidlist 文件存在截断的情况。
- #116654197: 【Agent】解决回档非分布式实例,冷备节点变更后,回档到冷备节点变更 之前时间,回档后数据和回档时间不一致问题。
- #871319023: 【Agent/oss】提供备份恢复标准接口,对接备份厂商爱数、壹进制、鼎甲。
- #886980135: 【Agent/赤兔】修复一拖二 dcn 取消 C 集群 DCN 同步后,再次重建 DCN 同步,延迟无法恢复问题。
- #887709915: 【Agent/Keeper】DCN 一拖二支持水平扩容。
- #885994705: 【Agent】修复 22.3 版本所有备节点备延迟均超过 1800s 时,冷备节点仍然 发生切换问题。
- #876268917: 【Agent】创建 dcn 同步、扩容拉备份、或重做备机等操作限速。
- #873301875: 【Agent】优化 TDSQL 各组件时间监控。
- #116150905: 【filebeat】修复上报 oss 日志到 es,未上报 stepid,traceid 问题。
- #116135773: 【filebeat】修复 filebeat 合并上报 kafka 链路影响上报 ES 链路问题。
- #116135469: 【filebeat】修复 filebeat 在流量较低情况下上报有延迟问题。
- #887639725: 【OSS】oss 赤兔鉴权改造优化。
- #114963997: 【OSS】一体化 MySQL 版 oss 相关改动优化合入 22.6 主干。
- #887791061: 【OSS】DCN 一拖二和强同步 3 期, OSS 接口改动优化。
- #887179951: 【OSS】修复赤兔界面上数据库内核参数 open_files_limit 当前值超出取值范 围问题。
- #882722733:【OSS】同步模式设置支持 idc 判断,增加提示或条件不满足不允许设置。
- #875633693: 【OSS】修复 OSS 没有 set VERSION,并发调用 AddSpecInfo 接口会被覆盖问题。
- #886980269: 【tdsql analysis】修复 gs 指标 degrade flag 告警内容显示异常问题。
- #887800577: 【tdsql monitor】强同步 dcn 引入采集告警。
- #114851818: 【秒级监控】修复开源框架的 bug 导致 exporter 协程短暂堆积的问题。

- #886273625: 【秒级监控】秒级监控支持配置 ctsdb 拉取数据超时参数。
- #886273197: 【秒级监控】优化主从切换/主从切换失败/monitor 自身指标采集逻辑。
- #114785898: 【秒级监控】优化秒级监控 monitor 内部定时任务 hang 住不调度问题。
- #882914733: 【秒级监控】秒级监控可以自定义时间段选择日期,支持选择任意时间的 最长1天的数据。
- #887543485: 【赤兔】赤兔所有的对外 api 接口全部改为鉴权模式。
- #887392655: 【赤兔】修复赤兔页面账号授权获取表字段返回数据为空问题。
- #887638123: 【赤兔】赤兔页面"数据库管理"中"数据库参数"里面隐藏掉 sqlasyn 参数的修改。
- #886013639: 【赤兔】赤兔平台创建数据库用户/修改数据库用户密码/进行在线 DDL时,优化为不允许出现明文密码的情况,提升安全合规性。
- #114826313: 【赤兔】扩容非分布式实例时,页面展示效果优化。
- #879968759: 【赤兔】赤兔界面支持免切时间配置可选。
- #879618631: 【赤兔】DCN一致性模式切换时,增加告警弹窗,提示高危操作。
- #886965185: 【赤兔】mysql 指标监控详情里展示 innodb open files 参数。
- #886619525: 【赤兔】修复 enable 参数设置导致赤兔上有些页面无法显示问题。
- #886980135: 【赤兔】修复 consumer 存活告警上报值与赤兔配置的告警规则不匹配无法 产生告警问题。
- #873301875: 【赤兔】修复 TDSQL 业务中止触发告警问题。
- #879446983: 【赤兔】对 TDSQL 主备 DCN 数据校验功能页面进行完善。
- #871319023: 【赤兔】修复赤兔运营操作日志界面查询操作对象为 slave_delay 时跳转到错误页面问题。
- #885202761: 【Keeper】修复分布式实例跨集群回档时卡住问题。
- #114954324: 【Keeper】修复赤兔资源管理页面修改数据等操作,传入错误路径时没有必要校验导致误以为成功的问题。
- #880980629: 【Keeper】对 manger 中止任务的优化。如发起对任务的终止,可看到终止任务返回成功,但实际后台还在跑该任务。
- #875763091: 【Keeper】初始化网关组,当前占用 64 个端口太多,修改为网关组端口可配置。
- #876606761: 【lvsmanager】支持同一实例接入多个 LVS。
- #880980629: 【部署升级】解决 kafka 组件没有开机自启任务,也没有保活任务问题。
- #874649999: 【部署升级/oc_agent】修复 monitoriotop.sh 环境变量导致日志时间格式不一致问题。

10.3.22.6-1

- #115510141: 【秒级监控】tdsql exporter 采集逻辑优化。
- #115509911: 【秒级监控】tdsql_exporter 采集时,优化实例的 mysql_slow_query(慢查询数)上报指标。

- #115420070: 【秒级监控】优化 opened files 指标计算逻辑。
- #115419852: 【秒级监控】实例解除 DCN 关系后, 修复 commit_total 指标变成负数问题。
- #115373812: 【赤兔】修复告警显示中 zookeeper zxid 溢出问题。
- #115151462: 【赤兔】一键部署包22.1-6环境,修复新实例告警屏蔽时长无效问题。
- #115037114: 【赤兔】修复实例购买过程中点了指定 ip 的框会给 oss 传 is_manual=true 问 题。
- #115706827: 【agent】修复 sql_mode=ANSI_QUOTES 时, show global variables like "innodb version"失败,导致备份失败问题。
- #115628673: 【oss】修复机型/IDC 查询慢接口问题。
- #115424262: 【multisrcsync】修复 readerstate 上报失败问题。
- #118151517: 【multisrcsync】创建多源同步 tdsql 到 oracle 同步任务时,目标 oracle 连接 失败触发 core 问题。
- #115413085: 【赤兔】修复 dcn 批量取消或切换任务递交页面点击无响应。
- #115396264: 【multisrcsync】修复 decode buf 重用导致的内存泄露问题。
- #115385314: 【agent】agent 在 zk 上读到 gts 值为 0 的情况下,视为无效的 gts,不进行设置。
- #115385080: 【Keeper】Keeper 对于实例部分 proxy 上报 gts 值为 0 的情况下,取其他正常上报的 proxy 的 gts 的最小值。
- #115359474: 【analysis】迭代 17.35 告警汇聚合流兼容性问题修复。
- #115355576: 【oss】多源同步支持 binlogreader 删除操作。
- #115353959: 【agent】修复集中式一拖二 DCN 同步,在进行 DCN 主备切换后,另外一条 DCN 链路偶现同步中断问题。
- #115321997: 【Keeper】修复集中式实例的 dcn 切换, check status 超时回滚会 gtid 不一致的 bug。
- #115309611: 【Keeper】修复分布式实例多分片同时原地扩容,任务可能卡住的 bug。
- #115748963: 【Keeper】修复删除实例时 manager 发生重启有概率导致 crash 的 bug
- #115455961: 【赤兔】广播表支持一致性校验->赤兔分片间广播表校验功能。
- #115300918: 【赤兔】获取 DCN 页面体验不一致问题优化。
- #115266876: 【赤兔】修复因设置延迟备机界面,点击删除备机后在点击延迟备机,操 作按钮信息未变化问题。
- #115251405: 【赤兔】修复赤兔接口 instance/set_clientname 在迭代 22 效果和 oss 接口 TDSQL.SetInstanceDesc 不匹配问题。
- #115187045: 【collector】修复 Prepare 语句数量等指标上报值为空问题。
- #115178936: 【赤兔】资源限制策略界面,提示的文案内容优化。
- #115163948: 【oss】修复 oss 端口开启了 DES 协议可能存在安全漏洞问题。
- #115121433: 【oss】修复因 OSS 持续查询 QueryGWInstance, 会出现 coredump 问题。
- #115113167: 【oss】OSS 基于 SSL 协议的不安全配置导致的安全漏洞修复。

- #115052311: 【filebeat】filebeat 兼容老版本的 proxy 根路径获取场景。
- #115031148: 【赤兔】赤兔创建实例、添加集群、版本管理等等页面显示优化。
- #115002017: 【agent】修复赤兔 dcn 同步页面停掉 sql 线程后, dcn 主库仍会间歇回放 relay 问题。
- #114780705: 【collector】filebeat 指标任务重复采集导致的监控库死锁优化。
- #887800179: 【collector】修复/etc/mtab 文件内容长而导致 core 问题。
- #887736837: 【oss】修复 oss 写入数据库性能检测报告数据时,未进行符号转义导致写入监控库失败问题。
- #887226601: 【collector】proxy 指标规律性调零问题优化。
- #886619513: 【agent】优化 nas 使用 direct io 写备份文件。
- #886619515: 【agent】修复 agent 因 stderr 继承导致的 binlog 备份失败问题。
- #115517526: 【agent】修复赤兔页面 ns 回档无法切 vip 问题。
- #118586741: 【agent】优化创建实例时 innodb buffer pool size 的设置大小。
- #115100017: 整理更新 oss/keeper/agent/DB/proxy/MC 主要组件主要维护版本的参数文档、参数变更历史、ReleaseNote 参数说明。
- #115618771: 【filebeat】修复 filebeat_helper 清理日志线程 core 问题。
- #115602996: 【agent】修复 local 备份中, /etc/mtab 里面的内容如果超过了 1K 导致检查本地备份系统失效问题。
- #886349033: 修复连接数过多持续报 Too many connection, 导致主备切换问题。
- #115674989: 【赤兔】22.6.1 版本 SQL 注入等安全漏洞修复。

10.3.22.6-2

- #115819035: 【agent】修复 g_singleton 单例指针和对象实际地址不一致导致的 mysqlreport 进程 core 问题。
- #119018609: 【agent】修复 xtrabackup 备份存在日志覆盖无法获取 incremental lsn 而导致的备份记录入库 core 问题。
- #119690449: 【agent】修复因获取 gtid 方式而导致只获取了截断 gtid 的问题。
- #119945545: 【agent】修复 agent 长时间未运行,再次启动因读取大量 mysqld.err 日志导致 io 升高问题。
- #115464261: 【agent】修复 dcn 灾备开启审计功能,取消 DCN 后再重新创建 DCN,灾备 DCN 的 DB 启动不了问题。
- #115887709: 【秒级监控】修复秒级监控推送 Barad 后, slave_delay 指标计算逻辑偏差问题。
- #115873610: 【agent】优化 HA 切换过程,从 checkrpl 的主从关系维护线程中剥离出来。
- #115732452: 【agent】修复手动备份已经失败的任务被重复加入任务队列无法结束,阻塞其他任务执行的问题。
- #115539078: 【multisrcsync】修复多 partition 场景下 sequenceId 和 event 对应关系。

● #115538876: 【multisrcsync】修复 dbcompare 结束过快可能导致上报 zk 状态错误的问题。

- #115445277: 【agent】修复 applylog 时因为未发现 xtrabackup_info 文件存在而报错问题。
- #115419904: 【agent 】修复 agent 闪回产生的 gtidtofilepos_percona 日志将磁盘占满问题。
- #115328836: 【agent】reader 支持 txsql8.0.20 后的 binlog 压缩特性。
- #114894074: 【Keeper/agent】优化二次免切场景,只对 crash 和高负载场景免切,其余故障场景需要可切换。
- #114894069: 【Keeper/agent】优化 HA 时长,对原主降级阶段进行优化。
- #114894070: 【Keeper/agent】优化 agent 不存活, scheudler 二次探活 db 功能,提供心跳探活工具给 keeper 调用。
- #114894071: 【Keeper】优化扩容任务的免切阶段,目标实例只需要在拉镜像和追数据阶段免切。
- #114894072: 【Keeper】修复任务手动终止的情况下,实例残留的 Kpstatus 值会导致实例 无法容灾切换问题。
- #887600595: 【Keeper】修复库表授权导致二级分区无法自动新增问题。
- #114894073: 【Keeper】优化降级设只读逻辑。
- #114894066: 【Keeper】优化大事务检测逻辑。
- #114894067: 【agent】优化 checklog、checkdisk 等功能。
- #114894068: 【agent】优化磁盘不同场景 hang、网卡 linkup/linkdown、mysql 其他错误等检测项。
- #115748457: 【赤兔】修复网关汇总监控页面无法显示关联的支持业务问题。
- #120366341: 【赤兔】修复 group 实例设置资源限制策略中"cpu 实例规格"显示数据异常问题。
- #119386207: 【赤兔】修复账号授权页面中回收权限失败后,再次授权赤兔传递参数错误问题。
- #887765273: 【赤兔】修复多源同步任务全量匹配时执行顺序导致目标端视图丢失问题。
- #115999822: 【oc agent】优化 oc agent 的启动脚本会修改目录权限过高问题。
- #115691353: 【赤兔】多源同步修改操作,获取任务 info 后需要对预定义字符进行转义,解决前端报错问题。
- #116064140: 【oss】OSS 支持创建 1 主 0 备实例。
- #120249563: 【oss】优化调用修改备份设置接口,是否传递 binlog 参数,会默认开启 binlog 备份问题。
- #116000516: 【oc_agent】修复使用固定网卡名称查找客户机器网卡,导致查找失败,程序 exit 问题。

● #887351587: 【oc_agent】优化多源同步同步数据到 TDSQL v3 版本不设置 set unique_check。

• #115163944: 【oc_agent】优化执行扩容任务的 standby_sync 状态的 SQL,由 insert 调整为 update,有效降低表记录数,提升大量扩容任务效率。

10.3.22.6-4

- #118645432: 【agent】单个 dcn 多次切主+批量切主场景出现 dcn 主备延迟无法恢复问题 修复。
- #118012343: 【agent】HA 切换流程中,默认关闭切换辅助线程。
- #118123257: 【filebeat】filebeat 组件出包编译脚本存在问题导致最终出的 x86 包中, filebeat 可执行文件为 arm 架构, 最终导致 filebeat 进程无法启动问题修复。
- #116407753: 【chitu】修复赤兔管理台网关管理监控页面中使用连接数, sql 总数展示数值均为 0, 和实际不符合问题。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #115063999: 【proxy】优化 proxy 上报一致性读最小活跃事务的 gts。
- #115827379: 【proxy】优化 noshard 实例 olap 透传执行一次后所有 query 都会发到 libradb master。
- #115068119: 【proxy】修复 int 溢出导致二进制协议下长 sql 打印日志 coredump 问题。
- #115002610: 【proxy】proxy 在麒麟系统上运行优化。
- #115002609: 【proxy】优化 backend info 复制同步性能,消除对工作线程的性能影响。
- #115328291: 【proxy】修复 proxy 处理后端连接发生 coredump 问题。
- #115401448: 【proxy】执行事务中, noshard 集群发生隔离, 该事务的连接后续语句可继续使用已隔离的集群。
- #114857717: 【proxy】修复 ddl 被阻塞中断后,使用 alter repeat job 直接断连问题。
- #115913652: 【proxy】修复 delete from 广播表 where id in (select id from 单表)类型语句下推给单表造成广播表数据不一致问题。
- #115850191: 【proxy】增大 ddl_client_timeout 参数值, 修复原子性 ddl 里某些执行时间 比较久的 ddl 会误报错问题。
- #115169503: 【proxy】修复目标表为二级分区表,执行 insert...select...语句因源表分区键字段存在空值而造成 proxy 正常返回报错的问题。
- #115068111: 【proxy】修复重写 last insert id 时出现内存访问越界导致 crash 问题。
- #115068104: 【proxy】修复 ncs_config 读取共享内存异常未捕获导致 coredump 问题。
- #115068040: 【proxy】network_socket 中的 recv_queue,send_queue、raw_raw_queue 在处理完一条 sql 以后进行重置。
- #115068017: 【proxy】修复 proxy alloc_supper_conn 申请的 CNewMysql 链接被并发访问 导致 core 问题。
- #115068026: 【proxy】修复 proxy 多级分区分区名与分区键映射时产生 coredump 问题。
- #114858318: 【proxy】修复主备切换断开 COM_BINLOG_DUMP 连接引发 crash 问题。

- #115818943: 【proxy】修复 update_routes 未执行时添加 global_backend_info_update_queue 导致内存泄露问题。
- #115818919: 【proxy】修复 socket 不可写时对端关闭可能丢失事件问题。
- #115818897: 【proxy】修复 create 一个非法多自增列表并指定 collation 导致 coredump 问题。
- #115818866: 【proxy】修复 server close.timeout=60 后 tpcc 主从切换, tpcc 卡住问题。
- #115818813: 【proxy】解决 explain 偶现 AddedCond 不一致问题。
- #115818786: 【proxy】修复嵌入式拼 sql 时加了多余飘号问题。
- #115818765: 【proxy】优化 proxy 报错有时带 Join internal error 有时不带问题。
- #115818703: 【proxy】修复多级分区表多表删除执行报错。
- #115818664: 【proxy】优化鉴权时偶现权限与预期不符情况。
- #115818636: 【proxy】修复多级分区表 explain 偶现报错情况。
- #115818591: 【proxy】优化 list 表 drop table 错误码不符合预期情况。
- #115776214: 【proxy】优化复杂查询 RC 一致性读风险。
- #115507690: 【proxy】修复使用 utf8 登录 proxy 透传 sql 执行时 py 脚本报错

UnicodeDecodeError: 'utf8' codec can't decode byte 0xfb 报错问题。

- #115289742: 【proxy】修复其他表与全局索引表 join 的查询语句可能会发生 proxy coredump 问题。
- #115826161: 【proxy】添加出现类似 select had some error 错误的辅助排查信息。
- #115796529: 【proxy】解决 merge_limit_sql_number 在复杂查询加载临时表数据时失效问题。
- #115796471: 【proxy】解决 merge limit sql number 处理不当导致工作线程打满问题。
- #115786569: 【proxy】修复建表时表名前带空格而导致 proxy 无法连接问题。
- #115786531: 【proxy】修复 segno instance 权限设置错误而导致 proxy coredump 问题。
- #115784782: 【proxy】优化子查询含有 offset 和 limit 时发送后端的 sql 没有带上 offset 问题。
- #115784699: 【proxy】优化生成派生表的 select 块中若不包含表会错误下推到全部的 set 问题。
- #115785565: 【proxy】修复 m_numPrepared 计数器异常导致 get_consistency_lock 请求卡住问题。
- #114956243: 【proxy】优化 ddl 原子性关闭,新的建表语法会出现 core 的情况。
- #884526947: 【proxy】修复二级分区表名长度限制而导致的 table name is too long 报错问题。
- #116365832: 【proxy】优化 jemalloc 编译参数。
- #116055148: 【proxy】优化 proxy-php multi-query 回包协议不符合预期问题。
- #115417968: 【proxy】优化 xa 事务中, 主 db 被 kill 情况下, 数据一致性问题。
- #115186054: 【proxy】修复因 select count(*) 语句别名头部有空格,而造成返回结果不一致问题。

数据库内核 22.6.0

● #116331348: 【8.0.24】存在全局索引 columns 二级分区表实例 db 内存存在泄漏且 db 进程在但是无法连接问题修复。

- #115842357: 【8.0.24】全局索引,实例空表 alter table truncate partition 导致 crash 问题修复。
- #116331055: [8.0.24] [bugfix] range/list subpartition test problem.
- #116288525: 【8.0.24】install_mysql_innodb.sh 脚本优化,对 cnf_file_tmp 设置 chown 到 tdsql: users。
- #114899339: 【8.0.24】修复因跑 fuzz 工具测试,内核出现 core 问题。
- #114997272: 【8.0.18】修复 instant ddl add column 速度慢问题。
- #115599438: 【8.0.24】修复 smith 工具执行复杂 sql 导致 mysqld 进程 core 问题。
- #115599440: 【8.0.24】全局索引, purge 可能触发 crash 问题优化。
- #115599445: 【8.0.24】修复 distinct + with rollup 在 TXSQL 上少数据问题。
- #115599454: 【8.0.24】[bugfix] start server OOM for dd::client load large number of partition tables with autoinc.
- #115599467: 【8.0.24】修复 txsql returning 断言失败问题。
- #115599476: 【8.0.24】修复空间满时, redo 损坏引发的 crash 问题。
- #115733161: 【8.0.24】修复 keyring_kms 插件在 encrypt-key-file 文件大小为 0 时,导致 mysqlbinlog crash 问题。
- #115733542: 【8.0.24】并发事务多加了很多对二级索引的锁问题优化。
- #115842244: 【8.0.18】修复 grant 授权时,在 binlog 中记录的不符合预期,导致主备权限不一致问题。
- #115843117: 【8.0.24】优化 show create table default value 对非 utf8 字符集支持有问题情况。
- #116288368: 【8.0.24】[bugfix]执行过 xa 事务后再进行非 xa 事务请求,内核将事务标记为 xa 事务。
- #116288511: 【8.0.24】template.cnf 中注释掉 skip-log-bin。
- #116132578: 【5.7】修复 txsql 访问分区表时超出分区范围并且 order by 主键 desc 的时候 出现 crash 问题。
- #116281929: 【8.0.24】修复列数量过多,导致 binlog 回放时 unpack 失败问题。
- #114896190: 【8.0.24】 强同步 ack 逻辑,及冗余清除。
- #114896180: 【8.0.24】修复 sqlsmith 测试出 crash 问题。
- #885783529: 【8.0.24】调整配置模板 template.cnf 中的 extra max connections=128。
- #114996719: 【8.0.24】[bugfix]Bug #33712370 MySQL 8.0.23 SLAVE HUNG AFTER SEMAPHORE WAIT。

22.6.2

• #118321755 select 报错 duplicate entry。

• #117779084 优化 mysqld.err 存在较多日志。

22.6.3

- #119125258 在 template.cnf 中保留 skip-log-bin。
- #119100467 修复对全局索引表做 truncate 操作,同时伴随并发 dml 操作,有概率触发 db coredump。
- #118953873 修复压缩表数据文件使用 xtrabackup 写入到 xfs 文件系统后文件放大。

22.6.5

- #119414823: 【8.0.24】online ddl 操作 alter add primary 操作导致 crash 问题修复。
- #119384170: 【8.0.24】代码扫描过程发现内存未释放情况优化。
- #119322232: 【8.0.24】subpartition by range columns 多个相同列 crash 问题修复。
- #119320803: 【8.0.24】truncate 某 partition 指定的 subpartition 语法执行失败问题修复。
- #119313593: 【8.0.24】全局索引表 dml+ online ddl 含 inplace+rebuildtable, db 出现 coredump 问题修复。
- #119313586: 【8.0.24】长稳测试偶现 32set 环境 xa 过程中出现了不一致问题修复。
- #119313584: 【8.0.24】流水线批量替换版本,导致 xa 总账最终不一致问题优化。
- #119313583: 【8.0.24】ddl 同步报错问题修复。
- #119029700: 【8.0.24】tpcc 非故障 one phase gts 读数据不一致问题修复。
- #119029700: 【8.0.24】tpcc 非故障 one phase gts 读数据不一致问题修复。
- #118951713: 【8.0.24】使用虚拟列复合索引导致读数据不一致。

22.6.6

- #120537204: 【8.0.24】修复 derived condition pushdown 开启后会 crash 问题。
- #133968763: 【8.0.24】修复 udf 初始化时走到了 oracle connect by 函数逻辑,导致的空指针问题。

22.6.7

- #118419185: 【5.7】修复 m_is_mysql_user table 转换异常问题。
- #120822061: 【5.7】更新 mysqld 版本为 5.7.36。
- #119025252: 【8.0.30】修复 xa commit 后事务不可见问题。
- #116779668: 【8.0.24】慢日志记录等待 mutex 时间。
- #117282864: 【8.0.24】内核增加 txsql_forbid_query_internal_table 参数能动态关掉查询 data_locks, data_lock_waits, innodb_trx 三个表。
- #115599483: 【8.0.24】支持内核 8024 原地升级 8030。
- #120886644: 【8.0.24】 支持 FEDERATED 引擎。
- #119322232: 【8.0.24】在打开 txsql_subpartition_support_multiple_columns 时,如果键表 时 subpartition by range columns 出现重复列,会 crash 问题修复。
- #118266849: 【8.0.24】强同步关闭 sqlasync group slave ack 性能问题优化。
- #120723737: 【8.0.24】tce 相关漏洞修复。
- #117281935: 【8.0.24】修复 add partition rollback crash 问题。

● #117476585: 【8.0.24】修复 load data 对一个非空字段导入空数据后,导致后续 insert/update 语句失败问题。

- #117281770: 【8.0.24】修复强同步场景下开启 binlog 压缩后, 性能下降到只有原来的 10%问题。
- #117282949: 【8.0.24】修复主的 gtid 比备的少,主在重启后初始化 Executed_Gtid_Set 异常问题。
- #115124700: 【8.0.24】修复关闭 MC 时依旧生成 tlog 问题。
- #120225444: 【8.0.24】修复在 derived condition pushdown 开启后会 crash 的问题。
- #128105521: 【8.0.24】修复开启回收站后 lock table, truncate 会 coredump 问题。
- #133140753: 【8.0.24】修复 check index 在全文索引场景 crash 问题。
- #120033671: 【8.0.24】修复内存表中 PSI Mutex 内存泄漏问题。
- #131502879: 【8.0.24】修复 semi join crash 问题。
- #120725849: 【8.0.24】当索引的 cadinality 比较高时(接近主键),等值查询的全局索引代价可能本地索引代价高,导致选错索引问题优化。
- #117281968: 【8.0.24】在 truncate 子分区时,如果选中的分区数或者子分区数大于或者等于当前表中总的分区数或者子分区数,会报错问题修复。
- #125899723: 【8.0.24】修复 dml 中列名字段是 semi/anti 关键字和函数调用关键字报错问题。
- #118266982: 【8.0.24】修复 prepare statement 中包含一个全部带参数的子查询,走全表扫描导致执行慢问题。
- #118267003: 【8.0.24】修复 returning 语句 crash 问题修复。
- #118267042: 【8.0.24】修复 max 函数返回集错误。
- #117040822: 【8.0.24】修复 blob/longtext 类型导致表数据不可读写问题。
- #116464803: 【8.0.24】Innodb data pending fsyncs 统计指标异常优化。
- #116907168: 【8.0.24】使用 prepare statment 后的 where in 语句性能变差问题优化。
- #117282600: 【8.0.24】修复二级分区 create table like crash 问题。
- #117282884: 【8.0.24】修复慢查询中 query time 时间异常问题。
- #885427051: 【8.0.24】修复强同步状态 waiting thread count 显示为负数问题。
- #118267070: 【8.0.24】修复 bit 类型聚合计算结果错误问题。
- #118267114: 【8.0.24】修复 show create view 中有常量函数导致的 crash 问题。
- #118267257: 【8.0.24】修复 mpvio 中 host or ip 可能存在异常的指针的问题。
- #118267112: 【8.0.24】修复字符串带有尾空格时, group by /distinct 工作不符合排序规则 预期问题。
- #120714122: 【8.0.24】修复 tdsql oracle mode ignored users 重启未生效问题。
- #120267195: 【8.0.24】修复 connect by 语句中的 level 关键字存在问题。
- #120712941: 【8.0.24】cve 漏洞修复 CVE-2024-21015。

6 10.3.22.5.x

6.1 功能新增

管控系统和后台组件

- #872392503: 【OSS/Keeper/Agent】实现 NUMA 感知和自动绑核功能,实现 MySQL/proxy 等进程启动时自动绑定到对应的 cpu。
- #885730861: 【Agent】db 卸载工具、打包脚本适配 mysql-server-8.0.30 版本。
- #886141745: 【Agent】提供对接秒级监控 exporter 的指标查询接口。
- #886223041: 【Agent】实现扩容并行度限制和备份并行度限制需要分开,防止备份任务 阻塞扩容任务。
- #887651977: 【Agent】5.7 版本支持回收站功能。
- #885683811: 【Keeper】新增配置支持 8.0.30 逻辑扩容、多数派、dcn 一对多、强同步 dcn 等功能。
- #885730927: 【OSS】配置变动支持 8.0.30 一致性参数、多数派、kms 等功能。
- #886087499: 【OSS】8030 版本支持 innodb_statistics_cache_update_frequency 等参数修改。
- #885731013: 【tdsqlinstall】支持 8.0.30 版本新功能。
- #879131625: 【秒级监控】新增锁堵塞、主从 bin log 相差数量、redo log 使用率等七项监控告警项。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #115860795: 【Proxy】5.7 内核支持回收站后,错误码与 8.0 版本有变动, proxy 适配变更的错误码。
- #886157907: 【Proxy】增加 proxy 在获取自增 id 的时候, 获取阶段耗时信息。
- #885987087: 【Proxy】proxy 支持指定 set 的 slave 透传。
- #885987077: 【Proxy】proxy 支持通过 set 别名的方式来做 SQL 透传。
- #882942173: 【Proxy】支持动态启动 jemalloc profile 功能。
- #882165623: 【Proxy】proxy增加不定函数黑名单过滤功能, proxy增加一个开关禁止广播表使用黑名单中的不定函数。
- #877898065: 【Proxy】配合管控完成 zk 域名收敛,收敛跨地域情况下各组件对 ZK 的连接和 host 配置。
- #886367767: 【Proxy】解决明文密码解密有问题导致慢日志上报失败问题。
- #885783625: 【Proxy】通过日志快速定位 proxy 收到 sql 后是否成功转发到 db。

数据库内

- #887521881: TDSQL-5.7 支持回收站功能。
- #887488823: 全局索引版本内核支持 columns 函数或其他实现支持 varchar 字段做二级分片键的方案。

6.2 功能优化

管控系统和后台组件

- #872627331: 【Agent】修复分布式和非分布式实例三种场景下扩容后回档不了问题。
- #886205971: 【Agent】修复实例卸载备份相关进程没有清理,导致程序判断一直存在进程占用而无法进行下一步操作问题。
- #885683777: 【Keeper】修复备 dcn 跨 db 版本逻辑扩容失败后,源 set 被隔离且不能恢复问题。
- #884772185: 【Keeper】修复开启回收站功能的实例逻辑回档失败问题
- #115872601: 【Keeper】修复 GS 实例从 8.0.18->8.0.30-8.0.18 升降级过程中,偶现 8030->8018 降级过程同步阻塞问题。
- #887351755: 【tdsqlinstall】修复实例删除后对应 db 机器 port 关联的其他服务需要一并 kill 问题
- #887458205: 【秒级监控】monitor 爬取指标优化
- #887220057: 【秒级监控】修复新赤兔 monitor 管理页面查看 monitor 自身指标,指标的曲线图出现断点问题。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #886719805: 【Proxy】修复分布式实例下进行单表授权时只对 set1 进行授权存在的风险问题。
- #879968743: 【Proxy】修复新版 jdbc 驱动连接 proxy 时,查询走到内嵌 mysql 时中文乱码或连接失败问题。
- #116301939: 【Proxy】xa 事务的执行的流程中会去写 gtid_log_t 表, 修复 xa-log 的 mysql 断链之后会导致无法写 gtid log t 表问题。
- #885987091: 【Proxy】优化路由发生变化导致 xa log 线程进行重新链接而导致的时耗变长问题。
- #885986825: 【Proxy】针对 deal_resultset 的性能优化。
- #882942191: 【Proxy】针对 libevent 的性能优化。
- #882942183: 【Proxy】对于输出日志打印信息的优化。
- #874448583: 【Proxy】重 PROXY 计算的慢 SOL 导致其他 SOL 耗时超长事件优化。
- #883418995: 【Proxy】修复 proxy 对 SysDB.rebalance_task 表的频繁扫描造成 DB 的 cpu 的消耗增高问题。

- #886161435: 【Proxy】修复 item 类型转换返回空指针从而导致 core 问题。
- #886160809: 【Proxy】修复 order by 的 item 有负号的情况而导致 proxy 第二次过嵌入式 parser 的时候 core dump 问题。
- #886160517: 【Proxy】修复删除表后创建同名表,嵌入式缓存没刷新,导致后续操作失败问题。
- #886160481: 【Proxy】修复 storage_engine=1, 嵌入式 db 查询 db 表的时候把 innodb 给带上了,导致往表里插入数据的时候报错表不存在问题。
- #885987103: 【Proxy】修复查询语句中使用 all 关键字返回结果错误问题。
- #885987097: 【Proxy】修复创建视图后查询返回结果的字段名称和 desc 字段名称不一致问题。
- #885987081: 【Proxy】修复用户建表数目小于 gateway.security.table.max 时不能继续建表问题。
- #885987071: 【Proxy】修复 proxy 的 table num 统计不准确问题。
- #885987063: 【Proxy】修复关联查询带 limit 1 做查询列 load table 时查询结果出错问题。
- #885987043: 【Proxy】修复 proxy error 信息中的 deadlock 误写为 deadlock 问题。
- #885986987: 【Proxy】修复使用 replace 函数做 where 条件时嵌入式 db 计算路由错误问题。
- #885986339: 【Proxy】修复子查询上提结果集列名错误问题。
- #885007239: 【Proxy】修复使用 shard 表更新二级分区表构造的 sql 有错问题。
- #884923731: 【Proxy】解决回收站不检查用户的回收权限问题。
- #884923697: 【Proxy】解决回收站功能对几种特殊表的易用性支持方面存在的问题。
- #884923625: 【Proxy】针对回收站原子性的优化。
- #882999855: 【Proxy】解决 partfail 变量设置存在不符合预期问题。
- #882942195: 【Proxy】解决监控指标 connection detail 计算不准确问题。
- #882430635: 【Proxy】修复嵌入式创建临时表失败报错问题。
- #882424825: 【Proxy】修复 noshard db 闲时断开重连会导致丢失 prepare handler 报错问题。
- #882383485: 【Proxy】修复 proxy 二级分区表 count 函数返回错误结果问题。
- #880751293: 【Proxy】修复 interf 日志打印的时候存在重复的字段问题。
- #876420049: 【Proxy】修复 proxy 上报虚拟内存和物理内存占用时发生 coredump 问题。
- #887358103: 【Proxy】修复生成派生表的 select 块中包含子查询而导致查询数据错误问题。
- #886821525: 【Proxy】修复 bit 类型数据不能正常 insert select 问题。
- #886821375: 【Proxy】解决嵌入式报错 Join internal error: Unknown column 'database15.t1.c0' in 'where clause'问题。
- #882725223: 【proxy】对于全局 range、list 表的子表实现,支持 check 约束。

数据库内核

- #885843367: 修复 8.0.30 版本 xtrabackup 备份存在 redo 名及目录错误问题。
- #885843337: 解决 8.0.30 安装初始化缺少 libjemalloc.so.1 库问题。
- #885842483: 修复 8.0.30 安装初始化报错问题, 初始化支持参数:

tdsql compute query time for slow logging, innodb max tablespace shards.

- #885843403: 修复 8.0.30 开启强同步写心跳锁超时问题。
- #885843287: 修复 8.0.30 强同步,解决自锁问题。
- #885843217: 调整参数 extra max connections=128, 优化连接问题。
- #885843183: 屏蔽部分 tdsql 用不上的 cdb 参数。
- #885842971: 修复执行 set sqlasync wait_slave_hosts 失败问题。
- #885842861: Iothreadreport gts 的问题修复。
- #885842199: 修复 arm 环境 db 安装失败问题。
- #887185047: 修复 db 因 buf page in file 设置出现 coredump 问题。
- #887467713: 优化 tce 支撑环境 tdsql 的 db 出现 crash 问题。
- #887529727: 修复 alter table crash 社区 bug 问题。
- #115506778: 修复开启一致性读的情况下,通过透传语句下发不带 GTS 的 sql 而导致可见性判断错误问题。
- #115505835: 优化修改 txsql check 的 expression 处理字符序为 my charset bin。
- #115505833: 修复 txsql_check 操作 alter table 后显示和操作 alter table 前显示不一致问题。

7 10.3.22.4.x

7.1 功能新增

安装部署

- #885747427: Hadoop hdfs 增加鉴权功能。
- #885699923: 修复自动化升级时备份采集目录时遇到 data/setmap.*临时文件导致报错问题。
- #884754771: 升级工具支持 monitorcmd 升级。
- #886189043: 自动化升级后内核参数 extra max connections 修改为 128。
- #885842413: 内核 8.0 版本号修改为 8.0.33。
- #885740545: 优化操作系统内核参数。
- #885740707: 修复 libnsl 和 libreadline 在 Kylin、UoS 等操作系统上的适配问题。
- #git685513693: hadoop 包中 jquery 升级到 3.5.1。
- #git686513693: 修复 Nginx 安全漏洞(CVE-2022-3638), nginx 升级到 1.24 稳定版本。
- #git649513693: zookeeper jackson 版本升级到 2.13.5。
- #git642513693: zookeeper netty 漏洞修复。
- #git691513693: 修复 page cache 清理脚本在 arm 环境不生效。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #882385855: 分布式实例支持批量 rename。
- #882385853: 一致性 ddl 版本支持 ddl 后同步刷新全部 proxy 的表结构缓存。
- #874582195: TDSQL 支持批量获取 sequence。

管控系统和后台组件

- #884606743: 【赤兔】固定模式下支持设备资源管理对隔离端口进行清理操作。
- #884496897: 【赤兔】设置实例用户权限时,支持对多张表同时设置。
- #884450829: 【赤兔】【multisrcsync】多源同步任务源实例为自建 MYSQL 时支持上报 到指定的 kafka。
- #883915003: 【赤兔】创建实例用户时,客户端 IP 进一步支持%匹配: 9.%、9.194.%。
- #882234155: 【赤兔】【multisrcsync】多源同步-binlogreader 界面支持动态过滤库表、GTID。
- #879131585: 【赤兔】在线 DDL 支持对列字段增加备注。

● #879407613: 【Keeper】DCN 普通模式下切换支持任务超时回滚功能,data/zkconfig.xml 新增 check new dcn timeout 参数。默认值为 200 秒。

- #884448897: 【Filebeat】采集 Proxy 审记日志时为支持 SQL 模糊匹配,将 SQL 字段由 keyword 类型修改为 text 类型。
- #884445807: 【Agent】对于实例备份支持自定义设置备份速度上限。mysqlagent template.xml 中新增一个配置参数 cold backup max speed。
- #884435505: 【Agent】【赤兔】【OSS】主动闪回功能支持闪回 Group 维度的分布式事 务,支持库表选择。
- #85465991: 【OSS】proxy.json文件增加三个参数为赤兔端提供界面修改操作: gateway.mode.recycle_bin.recycle_bin_switch、gateway.security.unsafe_sysfunc.openflag、gateway.security.unsafe_sysfunc.sysdate_is_now。
- #884356531: Agent 支持统计各个表的行数到监控库,支持开关(默认开启),支持采集时间可配。
- #884356159: 【Agent】GTID告警完善,支持数据一致性告警。
- #884255825: 【Keeper】【赤兔】【OSS】DCN 强同步支持可退化,可修改同步类型。 完善一拖二异步切换功能,支持强制切换功能。增加相应告警功能。
- #884047679: 【OnlineDDL】在 onlineddl 之前支持检查实例所在磁盘空间是否足够,不够则拒绝。增加配置 disk remain check value、disk remain check rate。
- #881805705: 【OnlineDDL】zk 连接支持可配置开启 acl 鉴权,增加配置 open_acl。
- #113340503: 【Keeper】keeper访问zk重试次数支持配置, scheduler.xml 中 zookeeper标签新增retry num, retry sleep两个配置。
- #884573675: 【OSS】proxy 支持配置 多个 libramaster 地址, oss 的 proxy.json 新增配置 gateway.olap engine.basic.endpoint。
- #886219981: 【filebeat】filebeat 组件支持 zookeeper 鉴权访问
- #885782965: 【赤兔】赤兔上创建数据库用户支持分配 BACKUP ADMIN 权限

7.2 功能优化

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #885236965: 修复 proxy Item 类型转换有问题导致 coredump。
- #884945707: 修复内核全局索引导致的嵌入式重复行报错问题。
- #883969123: 修复更新全局唯一索引数据报错问题。
- #884912247: 修复查询请求 proxy 判断 sql 不需要发到后端时 直接回复 ok,导致程序解析结果异常。
- #882388593: 修复 insert select 语句空字符串聚合运算后在写回时变成 null 数据问题。
- #882388407: 修复 INSERT..SELECT..ON DUPLICATE KEY 语句中不支持 select ... union 问题。

● #882388345: 修复开启物化子查询时若 SQL 中有空列/重复列会导致创建临时表失败问题。

- #882388153: 修复广播表 update left join 报错 SQL should only be send to one backend 问题。
- #885927279: 修复 proxy 参数 multi query=1 时,导致 proxy 反复 coredump 问题。
- #885665497: 修复 proxy 使用 str to date 函数发生 coredump 问题。
- #885564277: 修复 proxy 的 Item 类型转换有问题导致 coredump 问题。
- #884907253: 修复复杂查询派生表内存泄漏问题。
- #884903313: 修复带子查询 update 执行时内嵌表创建报超长错误, insert 语句 now 函数精度丢失问题。
- #884903309: 修复 proxy 在 prepare sql 中存在 limit 限制时,开启 use_syntax_tree 会导致 proxy 发生 coredump 问题。
- #882385845: 修复不支持或 proxy 有 bug 导致部分 sql 无法执行问题。
- #885564523: 修复 like 谓词表现与内核不一致,导致多余数据被匹配问题。
- #885950355: 修复 xa 事务跑测发现不一致(proxy 写入异常 gts)问题。
- #884903311: 修复 DDL 建表语句带注释,分片表变成单表,且单表在每个 set 都存在问题。
- #885090415: 修复 proxy 执行 update order by limit 1 导致网关偶发性 coredown 问题。
- #885729541: 修复集群中 noshard 网关上报的/root/sessions/子节点数超过 1024,新的网关将无法启动问题。
- #885956245: 客户端 gorm 框架, proxy 22.1.7 版本查询结果为空, 修复问题, 使 sql 正常返回数据。
- #884730479: 广播表关联分区表子查询需要可以下推执行优化。
- #882385847: 使用广播表或单表的 SQL 直接下推的优化。
- #882385851: proxy 性能卡住,导致 sql 执行慢问题优化。
- #884435495: 主从切换后影响时间优化。
- #884506001: 优化使用多级分区表测试 sysbench 性能比一级分区劣化问题。

管控系统和后台组件

- #885572773: 【赤兔】优化创建实例时选择关闭 ID 校验但 idc_flag 传参错误问题。
- #884605249: 【赤兔】优化设置数据同步方式界面,选择异步状态则不支持退化,退化按钮为置灰色。
- #884435601: 【赤兔】优化多源同步界面创建和编辑显示属性不一致问题。
- #884250353: 【赤兔】优化实例用户的用户名或姓名过长时,增加提示信息。
- #884250019: 【赤兔】修复 IO 峰值的指标描述和 IO 利用率的描述配置一样问题。
- #884249757: 【赤兔】优化 IDC 管理界面,添加 IDC 时增加校验。
- #884248591: 【赤兔】修复资源管理中批量下线网关资源结果显示的为 DB 机器 IP 问题。

● #884248427: 【赤兔】优化资源管理中上报机器时间选择 IP 下拉框过短,无法完全展示问题。

- #884010337: 【赤兔】优化数据库参数开启回收站功能,修改 txsql_recycle_bin_retention、txsql_recycle_scheduler_interval 参数增加提示: 参数后必须手动修改 event scheduler 参数才能生效。即置为 off 后再修改为 on 后生效。
- #884886597: 【Collector】修复重复采集 proxy 节点导致 phaser 注册节点超过 65535 报错问题。
- #884754213: 【Collector】优化告警报文结构并对 metricName 从中文调整为英文。
- #880977679: 【Keeper】修复跨集群回档时源实例指定网关组端口,报端口占用的错误导致回档失败问题。
- #884398027: 【OSS】提供透传访问 zk 接口 TDSQL.GetNodeInfoInZK 以便给秒级监控组件获取 proxy 等组件的监控数据。
- #884370369: 【OSS】 修复 SSL/TLS 协议信息泄露漏洞(CVE-2016-2183)问题。
- #882002337: 【OSS】修复回档后赤兔页面无法对源 set 进行隔离问题。
- #877998521: 【OSS】优化备份/日志保存天数接口 TDSQL.ModifyLogSaveDays, 保存上 线由 365 修改为 1830 天。
- #873749081: 【OSS】优化赤兔端修改 innodb_max_dirty_pages_pct 参数为小数时 OSS 端报错问题,优化 OSS 允许参数为小数。
- #884456897: 【OnlineDDL】修复 DDL 操作完成后表切换出现异常耗时增加 2 秒问题。
- #884098097: 【OnlineDDL】修复 drop table 和 create table 转发给 proxy 操作的 ddl 链接超时时间未设置,导致报错,增加 sql timeout 配置。
- #883697755: 【Agent】修复特定场景下实例主从切换后存在数据丢失问题。
- #884872103: 【Agent】修复 checkgtid 在两个跨集群的备 dcn 上执行失败问题。增加 checkgtid --version 功能,用来查看不同的 checkgtid 工具版本。
- #884435495: 【Agent】【Keeper】优化主从切换时长。proxy 新增配置 setrun_update_interval、get_shm_interval。
- #883935559: 【Agent】【Keeper】【OSS】修复强制主从切换后,新主 sysdb.agent_config 的数据,如果该值较旧,会导致备库需要大量的 flashback,导致指向新主失败问题。
- #875880761: 【Agent】优化冷备任务的启动时间点,更新 agent_config 工具,支持配置 全局 backup 选项。根据配置的时间范围,随机生成一个时间点作为任务开始时间。
- #885822769: 【Agent】修复 log/dump 目录不存在导致查询 db 快照写入文件失败问题。
- #885822537: 【Agent】修复 show slave status 显示的位点信息不准确导致回档报错问题。
- #885457831: 【Agent】修复扩容实例或进行 DCN 切换时在极端情况下导致 gtid 未追上导致数据丢失问题。
- #885338187: 【Agent】修复 checkgtid 在 arm 环境下 slave dcn 上执行无响应问题。
- #885302329: 【OSS】修复环境升级后 reject create table myisam 的配置不正确问题。
- #884767431: 【Agent】修复 xtrabackuptmp 目录不为空告警问题。

● #884430195: 【Agent】修复逻辑回档加载 mysql.user.sql 时出现主键(local-host-tdsqlsys check)冲突问题。

- #884422335: 【Agent】修复分布式实例设置为强同步可退化后,实际没有退化问题。
- #884146303: 【Agent】优化 8.0 版本采用 xtrabackup 内置的多线程 lz4 解压缩,alldump.sh 参数调整。
- #884118303: 【Agent】修复回档错误提示信息不正确,LOCAL下的回档找不到 binlog 返回的错误信息显示介质类型为 HDFS 问题。
- #884246309: 【Agent】修复 root 用户启动 agent 时,xtrabackuptmp 目录会属于 root 用户,导致重做备机流程失败问题。
- #881805683: 【Agent】修复分布式实例中主降为备库,原主库无法闪回问题。
- #884427423: 【Keeper】优化孤岛场景下主备切换。
- #884392905: 【Keeper】修复备 DCN 实例配置为单主可写并且不可退化确发生退化问题。
- #884392899: 【Keeper】【赤兔】优化 DCN 切换时产生报错赤兔未显示, 优化后相关报错可在赤兔展示。
- #884370415: 【Keeper】修复组件已正常但告警节点未删除存在遗留导致持续告警问题。
- #876881173: 【Keeper】【Collector】修复 scheduler 主从切换没有告警问题。
- #884380853: 【multisrcsync】【赤兔】修复 tdsql 分区表添加分区的时候多源同步无法自动同步问题。
- #884356357: 【Keeper】修复手动切换主备在特定场景下导致数据丢失问题。
- #884098103: 【keeper】修复 manager 备机在执行 zk 备份任务期间,导致 watch 节点数量 突增问题。
- #876606767: 【multisrcsync】多源同步组件 consuemrmgn 优化。
- #886205723: 【赤兔】优化赤兔界面 DCN 关系中展示的延迟时间不准确问题,增加提示信息。
- #886373753: 【OSS】优化 OSS 服务因域名解析错误导致调用所有接口都无法返回问题。
- #885776953: 【OSS】修复 groupshard 实例垂直扩容后,旧 set 删除前,无法修改网关参数问题。
- #884772135: 【OSS】修复赤兔界面 5.7.36 数据库版本逻辑扩容对应逻辑扩容的数据库版本无法选择问题。
- #886373755: 【keeper】修复 dcn 切换补偿任务遇到 set 名称相同导致对应 set 被跳过的问题。
- #886373749: 【keeper】修复一拖二 dcn 超时 600s 切换失败问题。
- #886373751: 【keeper】优化一拖二 dcn 中 C 集群挂掉切换耗时太长问题。
- #886249761: 【keeper】优化 32 分片异步 dcn 切换时主备集群 keeper 随机重启偶现切换后个别 set 的 dcnconf 异常问题。

• #886205971: 【Agent】修复实例删除后 db 机器上对应的其他关联服务如备份未被 kill 阻塞其他实例的备份进程启动,导致程序判断一直存在进程占用而无法进行下一步操作问题。

- #886193835: 【Agent】dcn 主实例是空实例,做 dcn 主备切换时超时问题优化。
- #885561177: 【Agent】在原主 DCN 发生主备切换 flashback 期间进行 DCN 强同步主备切换,导致切换后 gtid 不一致问题修复。
- #886415183: 【赤兔】TDSQL部署初始化赤兔后仍然能通过/install的 url来访问安装页面问题优化,如已初始化则屏蔽该页面的展示。
- #886168997: 【赤兔】修复赤兔实例备份恢复页面备份文件查询所有文件却未返回 binlog 类型文件问题。
- #886571903: 【OSS】TDSQL.DcnInfo zk 域名逻辑优化及 gethostbyname 函数修复。
- #886463189: 【OSS】修改配置文件 proxy.json 中 gateway.olap_engine.basic.iplist 中的正则表达式使其能支持多个 ip。
- #886219887: 【Keeper】修复备 dcn 逻辑扩容,从 8024 版本逻辑扩容到 8018 报错问题,限制源 set 与目标 set db 版本一致。
- #886219743: 【Keeper】优化回收站不支持逻辑扩容回档问题。
- #886205881: 【Keeper】隔离 idc 测试,实例从故障到恢复,优化切换性能。
- #885994707: 【Keeper】优化 DCN 灾备实例未开启 MC 时,innodb_min_purge_gts 不符合预期问题。
- #885090161: 【Keeper】优化 GS 水平扩容后新 SET 的同步模式(sync_type)固定为默认值未与当前设置保持一致问题。
- #884444113: 【Keeper】修复备 DCN 垂直扩容,在 slave 尚未追平数据时就提前结束任 务问题。
- #886479351: 【Keeper】修复安装过程中产生 coredump 问题。
- #886205781: 【Keeper】优化 1 对 2DCN 同步,DCN 主备切换+取消 DCN 任务并行,缺少互斥限制,导致取消 DCN 后,实例依然只读问题。
- #885782957: 【Keeper】优化垂直扩容任务卡住问题。
- #885782951: 【Keeper】优化 tdsql 自动创建二级分区表不成功问题。
- #880977677: 【Keeper】因安全要求, zooKeeper 部署自动启用 acl 认证。
- #886205953: 【Keeper】优化一对多 DCN 同步任务没有完全互斥,导致流程卡住问题。
- #885756245: 【Keeper】修复强同步退化时间在赤兔上设置不生效问题。
- #886219621: 【Agent】修复 22.4 版本实例,公共包为 22.1,8024 版本到 8018 版本逻辑 扩容失败问题。
- #886135949: 【Agent】修复一个备节点出现 hang 的场景下, agent 计算其他正常备节点的延迟有误,导致出现延迟抖动问题。
- #886063249: 【Agent】修复逻辑扩容源 set 存在空 database 时,扩容出来的新 set 会缺少源的空 database 问题。
- #886013621: 【Agent】修复 mysqlagent 在进行 binlog 备份任务时,报错 binlog.index 不存在,存在误告警问题。

- #885882959: 【Agent】优化部分数据类型和特殊数据闪回不支持问题。
- #885561037: 【Agent】修复备份模式修改成 local 备份后, 手动完成全量执行回档, 回档时间选择当前时间, 物理、逻辑回档报错问题。
- #884838531: 【Agent】增长 agent 监控快照信息保留时间。
- #886479631: 【Agent】优化一拖二 dcn 切换完成后, C 实例 master 节点出现 gtid 不一致 告警问题。
- #886205997: 【Agent】修复 ns 实例指定 start_gtid 不合法时,gtidtofilepos_percona 工具 会产生 core 问题。
- #883046767: 【onlineddl】修复在线 DDL 去字段自增属性 bug。

数据库内核

- #885430193: 修复在 binlog rotate 时,由于 MySQL 写 GTID 系统表时会开启内部事务,但未被正确设置状态 transaction 的问题。
- #885430239: 修复全文索引在 fts savepoint release 中空指针引用导致的 crash。
- #885430317: 优化 8.0.24 版 mysql 的统计信息读取时可能读取到零值问题。
- #885430365: 修复 8.0.18 版 page cleaner 的 sleep 触发的 crash 问题。
- #885431989: 修复 set @eglobal.ssl fips mode=on 触发的 MySQL crash。
- #885432693: 修复 codecc 缺陷检查报错。
- #885437517: 修复 8.0.24 版模糊测试导致 crash 问题。
- #885438047: 优化备 DCN Iothreadreport gts 一直为 0 问题。
- #885439187: 修复 8.0.18 版 analyze table 导致 waiting for table flush 问题。
- #885442159: 修复 8.0.24 版临时表 table->file 为空问题。
- #885442165: 修复 8.0.24 版 Bug#32962511: Server tries to dereference a NULL pointer。
- #885442169: 修复 8.0.24 Bug#31946448:OPTIMIZE SUBQUERY CAUSES A CORE DUMP。
- #885457491: 修复 8.0.24 版 Using index for skip scan cause incorrect result。
- #885676743: 修复 SEQUENCE 取号作为分区键时,对分区表插入数据会报错"Found arow not matching the given partition set"错误问题。
- #885755113: 修复两表 union 未能使用到外表索引的问题。
- #885777919: 修复 5.7.17 版本 index_merge_intersection optimization causes wrong query results 缺陷。
- #885778163: 修复 ifnull bugfix。
- #885778177: 修复 5.7.17 版本 user 表损坏启动失败, error log 缺少完整的消息。
- #885783527: 修复 8.0.18 版本 MTS+slave_preserve_commit_order 模式下可能出现死锁的问题。
- #885783531: 优化 internal_tmp_mem_storage_engine 使用 temptable 可能导致 mysqld coredump 问题。
- #886185641: 统一增大管理端口的连接上限(extra max connections)到 100 以上。

- #886397013: 修复 db core 问题。
- #879650295: 支持 oracle 语法兼容特性, 移植 mariadb 的 oracle mode 特性。
- #883222079: 优化 install mysql innodb.sh 和 mysql-config.py 脚本中用户属组信息。
- #883470673: 更新内核审计插件 audit txsql 文档需求。
- #884156869: 修复 8.0.24 SEGV IN CTYPE-UTF8.CC:5603 OF MYSQL SERVER (LATEST VERSION)。
- #883470671: 修复主库 crash 后 core 内容为 binary log::Transaction context event 问题。
- #884156907: 修复 select count(*)类查询返回 Rows examined 为 0 的问题。
- #884563199: 优化 TDSQL 在 arm 架构下的运行性能。
- #885023921: 修复 union 列精度不同导致返回错误结果集的问题。

8 10.3.22.3.x

8.1 功能新增

安装部署

- #git647513693: tdsql hosts 增加新赤兔机器组 tdsql V3chitu。
- #git612513693: monitorcmd、mc、consumer 使用 tdsql 用户启动。
- #git590513693: 一键部署包目录结构改造, 使用 packages 存放所有组件版本包, 所有包名带版本号。
- #git643513693: 秒级监控部署兼容只部署新赤兔的情况。
- #git616513693: kafka log4j 漏洞修复。
- #git667513693: register version工具适配一键部署包目录结构改造。
- #git637513693: 修复缺少 tar 命令导致启动 web 部署服务失败问题。
- #git638513693: 修复 ocagent 从 root 切换到 tdsql 启动后, ps.log 文件的权限导致 filebeat 拉起失败。

自动化升级

- #881644577: 组件升级中支持 filebeat、mc 升级, MC 组件需全部机器一起升级。
- #881305507: 支持 DB/PROXY 增加新节点进行设备扩容。是否同赤兔的上报资源。
- #881305415: 支持部署可选组件 mc, hdfs, newchitu, consumer, kafka, lvs。
- #881305361: 增加配置管理界面,展示一键部署相关配置信息。
- #881305015: 升级时支持指定包版本升级。
- #881304891: 增加包管理,展示 packages 目录下的包和版本信息,支持上传和删除包。
- #881305139: 支持组件全自动化升级,自动生成全组件的升级顺序以及对应的目标版本,确认后自动按计划执行。

数据库内核

- #882418617: 【8.0.24】支持对自增列设置约束。
- #882418603: 【8.0.24】支持轻量约束的功能。
- #882418563: 【8.0.24】sequence 创建时关键字不在要求严格有序。
- #882418501: 【8.0.24】兼容 ORACLE add months()函数。
- #882419263: 【8.0.24】增加 murmurHashCodeAndMod CI()实现大小写不敏感。
- #882418951: 【8.0.24】增加 txsql_print_mdl_deadlock_loop_info 变量控制 MDL 死锁信息 打印到 errlog,默认关闭。

- #883935567: 全局索引版本支持单分片唯一。
- #884066257: 【8.0.24】兼容 oracle 函数 to char()、to date()、to number()。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #876687959: 支持多级分区表。
- #876590743: 支持数据库回收站基本功能,新增参数 gateway.mode.recycle bin.recycle bin switch。
- #884436063: 支持配置 proxy 慢日志上报间隔,新增 gateway.log.slow_sql.report_interval 参数。

管控系统和后台组件

- #880352587: 【赤兔-监控】filebeat 监控增加【开发者版本】属性。
- #879410719: 【赤兔-日志可视化】在运营操作日志界面增加管控日志查询界面,需安装 ElasticSearch 组件。
- #882978771: 【FILEBEAT】内核审计日志上报 ES/CTSDB 时按 key-value 格式解析上报。
- #882280891: 【FILEBEAT】支持对 KEEPER 模块日志进行解压缩上报,避免出现乱码。
- #880578737: 【FILEBEAT】PORXY的 SQL 日志上报 ES/CTSDB 时按 key-value 格式解析上报。
- #880578547: 【FILEBEAT】支持对管控模块日志未上报 trace 字段的进行解析。
- #880351837: 【FILEBEAT】支持通过 dump tool 工具设置 ES/CTSDB 数据表过期时间。
- #876612413: 【赤兔】实例数据库管理中删除库表动作增加二次确认操作。
- #876612411: 【赤兔】实例数据库管理对高危权限新增二次确认机制。目前仅 DROP 为高危权限。
- #881083215: 【KEEPER】对现有内置账号 tdsqlsys_normal,tdsql 账号添加 replication slave 和 replication client 权限,为接入 DBBRAIN 提供 DB 访问入口多。
- #883198413: 【PROXY】【OSS】【赤兔】对网关参数为 string 类型的参数增加对应的约束条件并在赤兔网关参数约束列中显示。
- #882767423: 【FILEBEAT】【赤兔】【OSS】【Keeper】新增 partition 上报规则的勾选框, filebeat 支持按顺序上报 kafka 的 partition。
- #885063267: 【赤兔】实时会话支持批量 kill 主 db session。
- #882722743: 【赤兔】增加 3 个 proxy 的 cpu 相关指标的告警策略: avg_cpu、max_cpu、proxy_cpu_usage。
- #883066105: 【赤兔】【OSS】【Keeper】支持批量主备切换。
- #883046761: 【赤兔】【OSS】【KEEPER】赤兔支持隔离网管组功能,支持网关已用端口最少优先分配的算法,资源关系中增加 iso_proxy_groups,用于添加删除需要隔离的网管组资源。

● #884308377: 【FILEBEAT】新增工具 filebeat_zk_init_tool 批量刷新历史的 grouppriv/setconfig 中的 audit config 信息。

- #883734809: 【OSS】ManualSwitchRoute接口超时时间可配置,增加 OSS 配置项 proxy_route_switch_time value="60" />单位为秒,取值范围 [60,3600000]。
- #884395325: 【Agent】flashback 改成 row 格式适配 mysql8.0。
- #876518877: 【AGENT】【赤兔】适配 8.0.24 版本 binlog 加密功能,通过 binlog encryption 参数控制是否开启。
- #877998495: 【赤兔】【AGENT】【OSS】新增精细化备份设置,备份支持按年月周保留。
- #872843337: 【AGENT】【KEEPER】隔离的实例不再备份,同时新增了 hdfs/local 下 slowlog 和 errorlog 的备份文件清理功能。
- #882659781: 【AGENT】新实例默认进行 IO 软隔离加入 cgroup/blkio 策略组,新增配置 <blkio open="0">,使秒级监控实现单实例 IO 监控。

多源同步

- #880303039: 【赤兔】
 - TDSQL任务去掉【以整库方式全量同步】,添加【允许表结构不一致】勾选框,默认不勾选。
 - TDSQL任务添加【region】属性,默认为空,适配同集群 consumer 多 region 部署策略。
 - TDSQL任务勾选【允许表结构不一致】时,库表匹配为精确或正则匹配时,增加【同步列名】属性。
- #82234159: 【赤兔】
 - reader 界面修改 reader 信息中增加【region】属性。
 - 目标实例类型为 ckafka 的同步任务可修改 batch size 属性。
- #877155863: 【赤兔】reader 界面支持批量开启/停止任务。
- #880031393: 支持同步二级分区表 add Partition 语句。

回收站

- #876590743: 【回收站】【PROXY】【AGENT】【OSS】【MANAGER】管控组件实现数据库回收站操作,实现对 DROP 库表的快速恢复,赤兔界面暂未实现该功能。
- #881919109: 【回收站】【OSS】【赤兔】mysql.xml 新增参数
 txsql_recycle_bin_enabled、txsql_recycle_scheduler_interval、txsql_recycle_bin_retention 赤兔数据库参数界面可对新增删除进行修改。
- #881919113: 【赤兔】数据库参数界面 txsql_recycle_bin_enabled=OFF 时不允许修改 txsql_recycle_scheduler_interval、txsql_recycle_bin_retention 参数。

oss-manager 融合一期

● #882344437: 【OSS】优化服务部署以及调用的复杂度,融合 oss 和 manager。 scheduler.xml 增加<manager_start enable="0"/>配置,默认不开启,重启生效。开启后 oss 将使用 scheduler.xml 中的 manager 部分配置。oss 启动脚本由 boot 目录移至 bin 目录。

- #884042465: 【KEEPER】scheduler 识别 oss-manager 融合功能是否开启,并提供自动清理日志功能。
- #883430755: 【KEEPER】新增 scheduler 的启动/重启脚本。

多级分区

- #883700767: 【赤兔】rebalance 任务针对多级分区增加对应状态并进行展示:
 - table type 字段新增: 3(表示多级分区一级 list 类型)
 - task_type 字段新增: 8(多级分区新增一级分区),9(多级分区新增二级分区),10(多级分区扩大一级分区范围),11(多级分区删除 set),12(多级分区强制删除 set),13(多级分区重分布分区)
- #882492491: 【AGENT】水平扩容删除分区时支持新增的 shardkey MULTI_PARTITION 关键字。

新赤兔管理系统

- #883835091: 集群配置支持以 JSON 格式进行导出和导入。
- #883785461: 保证扁鹊能力可用,对新老监控数据格式进行优化。
- #882883981: 当 txsql_recycle_bin_enabled 参数为 OFF 时不允许修改 txsql_recycle_scheduler_interval 和 txsql_recycle_bin_retention 参数
- #882883977: 多源同步界面增加新参数。
 - TDSQL任务去掉【以整库方式全量同步】,添加【允许表结构不一致】勾选框,默认不勾选。
 - TDSQL任务添加【region】属性,默认为空,适配同集群 consumer 多 region 部署策略。
 - TDSQL任务勾选【允许表结构不一致】时,库表匹配为精确或正则匹配时,增加【同步列名】属性。
- #882883975: 新增精细化备份设置,备份支持按年月周保留。
- #882883969: 优化扩缩容时数据对比频繁失败的问题,赤兔扩缩容界面增加数据对比任务。
- #882370057: 实例新增在线 SQL, 支持查看对象信息、数据导入导出等。
- #882260191: 切换 DCN 主备关系时新增一致性校验。
- #881933727: 支持跨集群回档。
- #881286365: 支持设置对象告警屏蔽。
- #881257855: 对象列表支持显示异常情况。
- #881186149: DCN 支持强同步、支持分布式实例一对二。
- #881186083: 支持 binlogreader 管理界面。
- #880621663: 日志管理界面增加 DBA 日志。

• #880343645: 在任务流程增加按 trace 过滤日志的功能, 需安装 ElasticSearch 组件。

数据库工具

LoadData

• #882808611: load data 兼容多级分区表。

mydumper

- #881116559: 支持指定库导出时,导出全部 sequence,新增参数--sequence、--ignore-db-seq-str、--sequence-compatible。
- #882723913: 支持导出空 dat 文件。
- #880761163: 导出 blob 类型支持使用十六进制导出,新增--hex-blob 参数,默认关闭。

8.2 功能优化

数据库内核

- #881118589: 【5.7】修复 5.7 版本 xtrabackup 备份出现 oom。
- #883222081: 修复 optimizer_switch 的 skip_scan=on 的情况下,会出现数据查询不准确的情况。
- #882419229: 【8.0.18】修复 8.0.18 版本 crash when "insert on duplicate key update "+ CAST as array 问题。
- #882419049: 【8.0.24】修复 Table_rewriter plugin 加载成功,但 mysqld.err 中展示 error 问题。
- #882418931: 【8.0.24】修复内核日志中双引号变成单引号问题。
- #882418591: 【8.0.24】优化从库 relay_log_recovery 的逻辑,确保数据安全的情况下从库可以自动恢复。
- #882418545: 【8.0.24】修复自增列写满时执行 insert on duplicate key update 异常问题。
- #882418491: 【8.0.24】修复 REGEXP INSTR 返回 null 问题。
- #881666205: 【5.7】【8.0.24】修复`mysql`.`tdsql_sequences` 表的操作记录 binlog 的时间 有问题导致 flashback 失败。
- #882418563: 【8.0.24】优化 sequence 建立时保留字被要求严格有序问题。
- #881116115: 【8.0.24】修复表名太长导致 binlog 损坏问题。
- #879626615: 【5.7.17】修复关闭并行复制之后空载 slave 的 cpu 超过 80%问题。
- #879407609: 优化 SERVER ID 的生成算法,减少 IP 相同情况下碰撞概率。
- #881803549: 【8.0.24】修复 load data 数据后,统计信息不更新导致全表扫描慢查询问题。
- #880188217: 【8.0.24】修复打开 mysql derived_condition_pushdown 特性导致子查询变量 不符合预期问题。
- #879722715: 【8.0.24】修复同线程获取 S 锁后再获取 X 锁时导致死锁问题。
- #882418575: 【8.0.24】优化 jemalloc 内存回收配置,避免内存一直涨不回收问题。

- #878832743: 【5.7】修复使用 xa 及大事务导致同步异常问题。
- #884880365: 【8.0.24】修复 rollback savepoint 后退出引发的主从数据不一致。
- #883935567: 【8.0.24】全局索引版本支持单分片唯一。
- #882419117: 【8.0.24】改进 xtrabackup 依赖关系,初始化 libgcrypt。
- #882237765: 【8.0.24】支持显示给表增加 MDL 写锁。
- #880465285: 【8.0.24】mysql 无法关闭 secondary engine 功能,导致溢出的 insert 语句 慢。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #882452317: 修复集群中集中式实例网关上报的/root/sessions/子节点数超过 1024, 导致新网关将无法启动问题。
- #884638713: 修复 update 带子查询时 SQL 较复杂报超时,以及 insert 语句时 now()函数精度丢失,新增 ateway.join.basic.simplejoin max varchar size 参数。
- #884608289: 优化 XA prepare timeout 后 XA log xid 键值重复的内部报错信息错误抛出问题。
- #884459281: 修复 DDL 建表语句带注释,导致分片表变成单表,且单表在每个 set 都存在问题。
- #884440333: 修复 prepare sql 中存在 limit 限制时,开启 use_syntax_tree 会导致 coredump 问题。
- #883980129: 修复分区表进行 update limit 导致 coredump 问题。
- #883935557: 修复接入 DBBrian 组件后出现响应时间增加问题。
- #882557665: 修复 PROXY 返回的死锁信息不准确问题。
- #882557655: 优化执行 reblance 任务的手动切换命令时, SQL 执行成功, 但返回 error 问题。
- #876268915: 修复 32 分片 kill 长事务或锁等待。
- #884436063: 支持配置 proxy 慢日志上报间隔,新增 gateway.log.slow_sql.report_interval
 参数。
- #117986551: 【proxy】修复 22.1.16 引入的查询触发大量 sys 日志输出问题。
- #117986655: 【proxy】修复 insert select 可能将原表 null 在目标表写为 0000-00-00 的问题。
- #117997850: 【proxy】修复需借助嵌入式 DB 进行聚合的 SQL 在分组列总长超过 1000 后可能报 Incorrect key file for table 错误的问题。

proxy-22.3.13

● #118069257: 【proxy】修复一致性读 RC/RR 模式下复杂更新语句开启的内部隐式事务在 遇到 MC 访问异常后可能未回滚的问题。

proxy-22.3.14

• #119364292: 【proxy】修复因 String::append 未检查返回值在内存分配失败后存在内存越界问题。

- #119364262: 【proxy】tpcc 过程不一致问题修复。
- #119368303: 【proxy】对 int 列做 sum,多个 sum 相加返回结果为 float 类型问题修复。
- #119368289: 【proxy】走 simple join 的 sql 中使用了聚合函数 + limit + offset 并且不包含 group 会导致 proxy coredump 问题修复。
- #119368273: 【proxy】一级 list 二级 range 表和一级 range 二级 range 表在 update+子查询 执行后出现 core 问题修复。
- #119368028: 【proxy】 alter table 修改列属性 table 元数据有 list 表短暂消失期间 sql 执行报 empty global list partition 问题修复。
- #119367995: 【proxy】join 查询带虚拟列,集中式和分布式返回数据行数不一致问题修复。
- #119342565: 【proxy】二级分区查询带 alias 会用 alias 无效访问 zookeeper 导致工作线程可能被阻塞问题修复。
- #119575079: 【proxy】ARM 架构下 Proxy 性能优化。
- #119766209: 【proxy】网关 22.3.1 以后的版本返回死锁信息不准确问题优化。

proxy-22.3.15

- #120119739: 【proxy】prepare use_syntax_tree=1 在后端断链时清理错误的 con->thd 导致 memory corruption coredump 问题修复。
- #120113801: 【proxy】修复因执行 select xx,1,sum(xx) from group by xxx 出现 coredump 问题。
- #120080826: 【proxy】simple join agg 当 projection 中有整数 1 时 select 结果列对应异常 间接影响 insert into select 数据问题修复。
- #132366759: 【proxy】timestamp 值小于等于 1970-01-02 02:12:15 时走 simple_join 优化返回 null 问题修复。
- #132583533: 【proxy】ARM 架构一主三备集中式环境下点查热点函数 pthread rwlock unlock 与 pthread rwlock 占比高问题优化。

管控系统和后台组件

- #879681503: 【OSS】修复 DB 参数主备不一致时,OSS 接口 listconfig 返回 json illegal 问题。
- #879407617: 【OSS】优化 TDSQL.GetDCNDelay 接口不支持查询备 DCN 的备库的延迟问题。
- #879130197: 【OSS】修复 TDSQL.CheckResEnough 传入 group_num 无效或不支持问题。
- #879130189: 【赤兔】【OSS】修复赤兔端在线 DDL 因 OSS 查询处理不当,导致显示的索引顺序与实际表的顺序不一致问题。

● #880291537: 【KEEPER】优化扩容任务只读设置失败需手动进行重试问题,对于自动切换路由的扩容任务,遇到设只读失败的情况下,提供自动重试功能。 <expansion maxdelay="18000" ro_timeout="60" ro_retry_interval="1800" ro_retry_num="5">; ro retry interval 扩容时设置的重试间隔、ro retry num 扩容时设置只读的重试次数。

- #879968749: 【KEEPER】优化备机备份时,manager 在备 db 不存活超过 slave agent alive timeout 阈值时,进行 stop slave,导致备机持续不存活问题。
- #883874971: 【KEEPER】修复 groupshard 主备分片创建过程不同,导致无法创建 DCN 关系问题。
- #879925735: 【KEEPER】修复 dcn 关系多次切换主备扩容后, dcnslave 节点丢失, 无法建立关系问题。
- #877918927: 【KEEPER】修复分布式实例删除失败,导致 manager 进程异常退出问题。
- #877481611: 【KEEPER】修复主实例扩容导致无法进行 DCN 切换问题。
- #882294031: 【多源同步】修复 consumer 上报幂等数逻辑异常出现突变导致误告警问题。
- #882283863: 【多源同步】修复 producter 开启 xa support 触发空指针异常问题。
- #883839003: 【AGENT】优化针对扩容中未准备好的新 SET 会发起一次无效的冷备导致 新 SET 回档失败问题。
- #883838999: 【AGENT】修复 8.0 实例备份导致 binlog 备份失败问题。
- #883697747: 【AGENT】修复 COS 备份的只读实例备份信息不入库,导致不停地备份问题。
- #883328727: 【AGENT】修复实例回档备机未正常 apply 备份文件问题。
- #882748915: 【AGENT】优化 tdsqlpcloud_monitor.m_backup_log 无合适索引导致慢查询问题,增加 backup_file 字段索引。
- #882722749: 【AGENT】修复 binlog 被误删以及不上传问题。
- #882413977: 【AGENT】对 create if not exists 语句做优化,避免出现卡住备份、影响闪回等。
- #881007921: 【AGENT】优化实例库表太多时, agent 库表相关的统计 sql 容易执行超时问题。
- #880562265: 【AGENT】修复 after sync 模式下,系统用户 session 存在超时事务未提交,导致无法设置只读问题。
- #877998353: 【AGENT】【OSS】【KEEPER】【赤兔】优化扩缩容时数据对比频繁失败的问题,赤兔扩缩容界面增加数据对比任务。
- #876542835: 【AGENT】优化目前 agent 对同一台机器 slave 拉取不同 master 镜像的数量 没有做限制,如果同时有多个 slave 拉取镜像会消耗机器上大量资源,从而对同机器上的实例产生影响问题。
- #876479373: 【AGENT】修复回档实例的主备在拉到回档镜像后未能成功断开主备连接问题。
- #876269957: 【AGENT】修复大事务免切机制失效问题。

● #883980733: 【AGENT】修复源实例扩容时如果有持续数据写入出现新扩容实例备机 binlog 同步失败问题。

- #882416565: 【AGENT】优化备份 binlog 判断顺序,采用数字比较,而不是字符串比较。
- #882414073: 【AGENT】优化同版本的逻辑扩容,对 mysql.slave_relay_log_info、mysql.slave master info 等表进行屏蔽。
- #874650001: 【赤兔】优化集群配置,增加 OSS 接口校验。
- #874649995: 【赤兔】集群设置界面去掉集群慢查询数据库配置模块,统一走监控库查询。
- #882722725: 【Agent】修复批量重做备机是端口未及时释放导致端口被占用问题。
- #883514503: 【Agent】优化 DCN 一致性同步切换时,由于 keeper 和 agent 超时配置不一致导致 agent 执行成功,keeper 返回失败问题。新增 compensate_log_timeout 配置。
- #884449859: 【Agent】优化 8.0 实例修改小版本号无法备份问题,调用 xtrabackup 时增加--no-server-version-check 参数。
- #883154669: 【Agent】优化由于 ddl 无法闪回,导致闪回失败的问题。
- #884465799: 【Agent】修复普通 DCN 同步, 主 DCN 所有 slave 挂掉后,错误放开读写 权限问题。
- #884312493: 【Agent】修复连接过期导致没有生成新的 mysqld.err, 执行 SQL 报错问题。
- #876340147: 【Keeper】优化 manager 重做备机时偶发跳过 check delay 情况。
- #884484263: 【Keeper】优化已隔离实例,不再备份 zkmeta 数据。
- #884460015: 【Keeper】优化实例删除后, local 备份文件并未清理问题。
- #884382585: 【Keeper】修复创建实例时指定独享集群的机器却不指定独享集群,点击校 验资源触发 coredump 问题。
- #883769923: 【Keeper】扩容回档时拷贝 partition 上报规则的字段。
- #883516005: 【Keeper】修复取消 DCN 同步并设置备实例可读写,任务成功,但实例状态仍为只读问题。
- #883515557: 【Keeper】修复 DCN 水平扩容终止任务后, zk 上存在未清理数据, 导致后续删除该节点失败。
- #882722729: 【Keeper】优化单主可写的情况下在异步模式下发生主从切换问题。
- #881803551: 【Keeper】修复网关组端口迁移,迁移成功但旧进程未卸载,导致新网关组 无法访问数据库问题。
- #883124137: 【Keeper】修复均匀模式下所有机器都是 available 状态下没有均匀分配资源问题。
- #883518961: 【OSS】优化融合版 oss 上报日志路径问题。
- #880992003: 【OSS】修复创建实例时,每个 SET 传入一组 IP,资源充足的情况下提示资源检查失败问题。

● #883518549: 【OSS】修复部署安装时,新增一个 IDC 信息,在删除会导致安装界面卡住问题。

- #873661173: 【OSS】优化孤岛隔离环境下 oss 接口慢的问题。
- #113934023: 【keeper】修复 noshard 实例 DCN 批量切换异常的 bug。
- #886275913: 【keeper】修复主备 dcn 均开启一致性读但备的 innodb_min_purge_gts 一直为 0 的 bug。
- #881256005: 【keeper】扫描更新 innodb min purge gts 的时间间隔可配。
- #119621786: 【agent】GTID 一致性检查版本回合,支持告警 slave gtid 比 master 少的场景。
- #119065265: 【agent】开启 mc, xa 补偿 xa commit 没有带 gts。
- #119157252: 【agent】agent 没有执行降级任务业务连接未 kill。

数据库工具

LoadData

- #882723911: 修复 skip error 参数行为不符预期,未跳过错误继续执行问题。
- #882723909: 修复导入 tdsql_distributed by list 表且分区键是 INT 类型的,写入错误 SET 问题。
- #882494837: 修复通过 field 模式处理带自增列的广播表时报错问题,增加在 field 模式下对广播表中不包含 shardkey 情况的判断。
- #882701629: 优化 load_data 日志显示,增加 pid 和 函数名、函数位置、tid 等信息,修改日志输出格式。
- #882494713: 优化 auto inc table 表的字段排序集。
- #884412369: 修复包含自增列的 noshard 表是出现死锁问题。

mydumper

- #882723915: 修复 mydumper 无法区分 null 与 null 串问题。
- #880761163: 修复 BLOB 类型的字段导出乱码问题。新增--hex-blob 参数以十六进制导出 BLOB 类型字段,默认关闭。
- #880468637: 修复进度输出日期显示不正确问题。
- #880200089: 修复 no-lock 导出数据时可能会出现的 core 问题。
- #879919095: 修复使用-order-by-primary 参数导出普通 shard 表数据会 coredump 问题。
- #110099535: 修复导出 csv 时二级分区表列分隔符不匹配问题。

9 10.3.22.2.x

9.1 功能新增

安装部署

● #git555513693: tdsql用户组可配,支持 users、tdsql,可在 group_vars/all 文件中进行配置。

- #git569513693: 优化针对/etc/passwd 文件权限加固导致 useradd 添加用户失败。
- #git593513693: 涉及 keeper 变更 t dcnjob 表结构, consumer 部署升级。
- #git611513693: nginx 组件改成用 nginx 用户启动。

数据库内核

- #879691231: 8.0.24 版本支持回收站功能。
- #880216505: 8.0.24 版本支持 SET 级全局索引。
- #877982311: 8.0.24 版本支持 subpartition 分区支持 list、range。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

#879166483: proxy 支持 SET 级全局索引。

管控系统和后台组件

- #877155863: 赤兔增加 binlogreader 管理页面。

数据库工具

多源同步

- #872608829: consumermgn 支持通过配置文件的 zk 信息启动、停止、重启。
- #876966499: consumer 支持集群内 region 配置,优先在 region 内容灾迁移。
- #877155419: 支持只同步部分列,允许源和目标表结构不一致。

OnlineDDL

#877132839: 限制主键中存在浮点数的表的 DDL 操作。

9.2 功能优化

管控系统和后台组件

- #879422999: 修复一主一备实例不可退化问题。
- #881278477: 修复水平扩容删除 subpartition 实现的二区分区 sql 拼装有问题。
- #880188265: 修复开启延迟复制导致压测时灾备实例无法找到对应时间点的 relaylog 问题。
- #879430151: 修复主从切换后进行回档后,回档到最近时间点少回放一个 binlog,可能会丢失数据问题。
- #876542753: 修复 8.0 xtrabackup 缺失部分超时参数问题。
- #882423459: 修复 agent 启动时未检查线程启动状态,导致有些线程没有成功启动问题。
- #879654331: 修复回档 binlog 过多会导致 change master 超时从而导致回档失败问题。

数据库工具

多源同步

- #874588461: 多源同步自动过滤 pt-osc 创建触发器相关 DDL 操作。
- #875333215: 修复部分场景全量同步时同步视图失败问题。

OnlineDDL

- #881026145: 修复 db 配置 autocommit = 0 时 ddl 事务未提交切表导致数据丢失问题。
- #877918919: 优化 gs 实例大表 onlineDDL 回滚严重滞后问题。
- #873810663: 修复 DDL 任务未开始时便发起停止,导致的 DDL 卡住无法结束的问题。

10 10.3.22.1.x

10.1 功能新增

安装部署

- #878661303: 自动化部署或升级增加登录鉴权功能。
- #877198629: 新增自动化升级功能。
- #878000185: onlineddl 支持免编译安装。
- #git381513693: 适配支持 RHEL8/CentOS8/TS3.1-TK4/UOS2.0-1020e。
- #git480513693: ocagent 改为 tdsql 用户启动。
- #git539513693: 修复 monitorcmd/srmnew 工具在 arm 包中是 x86 的问题。
- #git533513693: 默认每台机器部署 filebeat helper。
- #git527513693: 部署信息存储在监控库中。
- #git528513693: 一键部署包中存储记录各个模块的版本信息。
- #git566513693: 自动化部署放开赤兔整合版选项。
- #git545513693: DB 内核/proxy 使用带符号的 debug 包。
- #git624513693: TDSQL-JDBC 驱动升级到 v1.4.6。
- #git509513693: php 升级到 7.4.30。
- #git532513693: hadoop 升级到 3.2.4。
- #git535513693: nginx 升级到 1.22.1。
- #git604513693: 修复 tdsql hosts 文件匹配不到尾部中括号导致部署升级失败。
- #git602513693: 扩容 proxy 机器时增加是否部署 mc 的判断,如部署了 mc,则将 mc 域名写入/etc/hosts。
- #git595513693: db升级检查启动的超时时间支持可配,配置项在tdsql upgrade/remote/remote config.py。
- #git533513693: 支持 filebeat 自动化升级(从 22 升级到更高的版本)。

数据库内核

- #874666351: 支持密码复杂度检查、登录失败限制功能。
- #877116907: 8.0.24 版本新增全局强同步参数 sqlasync_wait_slave_hosts 可以等待固定某个或某几个备机返回。
- #876990059: 8.0.24 版本在在 tdsql returning 的基础上支持 returning 语法。
- #876892271: 8.0.18 版本支持 DDL 和备份能同时进行。

• #874770251: 8.0.24 版本增加 session 级别的 conn_wait_no_timeout 参数,当他设置时 interactive timeout、wait timeout 设置将无效,保证临时表连接一直不断开。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #877380519: 支持 alter sequence 语法。
- #876343165: rebalance 的 online 模式支持手动切换路由,增加参数 gateway.mode.rebalance.switchsql wait time。
- #875344925: proxy 垂直扩容和缩容时支持 proxy 的线程数目动态调整,增加参数 instance.run.event threads。
- #875129153:增加 HA 覆盖场景,支持 proxy 路由更新失败时能够自动更新。
- #875095281: 支持 RC 隔离级别全局一致性读,增加参数值 gateway.xa.basic.enable consistent read=4。
- #871851455: proxy 支持 explain analyze。
- #868276373: 支持隐式事务计入 TPS。
- #872193241: proxy interf 日志&sql 日志耗时支持微秒粒度。
- #880395963: 针对 DML 操作,访问不存在的表,是否访问 Zookeeper,增加参数开关 gateway.mode.ddl.meta_data_from_zookeeper_no_table_exists=1,,默认为 1 访问 Zookeeper,为 0 则直接返回报错。
- #880391461: 通过复用 Proxy 当前缓存的 GTS 用于读请求,减少因访问 MC 带来的性能损耗,新增 gateway.xa.basic.request_gts_reuse_time 参数用于控制 gts 复用时长。
- #879451871: proxy 检测 returning 优化,新增 gateway.mode.sequence.returning_detect_mode 参数,用于探测 returning 语法的语句模式。0: 使用 delete 语句进行探测; 1: 使用 update 语句进行探测,2:默认用 update SysDB.StatusTable 来进行探测。
- #879371011: proxy 支持 COLLATE 和 GENERATED 同时使用。

管控系统和后台组件

- #868598701: 支持秒级监控。
- #877639637: 支持对管控组件 Scheduler、Manager、OSS、agent 日志通过 Filebeat_helper 采集并实现可视化。
- #876939095: 网关任务针对 rebalance 手动切换功能,列表上增加字段: switch_begin_time; switch_end_time; task_state 字段新增两个状态: s_checking_sync_delay (19)表示正在检测延时,s_sync_ok (20)状态表示延时达标状态; task_type 字段新增两个状态: rebalance_online_switch (6)表示 optional 是 manual_switch 的手动切换 sql, rebalance_online_switch_time (7)表示 optional 是 switch_datetime+时间的手动切换 sql。
- #876881167: 分布式实例支持全局修改同步模式。
- #868600897:集群总览下可根据 IP 搜索显示资源下多个数据库节点分布信息。

● #871319009: 监控库(涉及表如下: m_alarm、classesanalysis、globalanalysis、proxy_classes_analysis、proxy_global_analysis)数据支持自动清理 根据 /data/tools/tdsql_collector/conf/conf.properties 下 sink.tdsql.clean.enable=false,默认关闭,sink.tdsql.autoClearKeepDay=7 设置保留天数,默认保留 7 天。sink.tdsql.autoClearSingleLimit=10000 设置分批删除数量,默认 10000。

- #875544999: 各组件配置支持统一管理,界面维护。目前支持 manager、oss 模块。
- #872193243: CloudDBA 检测报告支持 PDF 下载。
- #868598251: OnlineDDL 日志支持自动清理,在 ddlperformer.xml 文件中增加配置项,默认保留 90 天。<log cleaner open="1" reserve days="90"/>。
- #868686221: 跨集群回档支持备份介质支持 CSP/COS。
- #876938495: 支持 DCN 一致性故障切换后清理主集群相关 zk 节点,使用 clear_dirty_dcnnode 工具。
- #876938273: 一致性 DCN 故障切换,赤兔上支持强切操作。
- #869184651: 支持备份管控组件的配置文件冷备到 HDFS/NAS/COS, 并具备定时清理过期的备份配置文件, scheduler.xml 文件增加配置<backup_config enable="on" expire_day="30" check interval="300">。
- #877612979: 一致性切换,赤兔显示补偿信息。
- #865854713: 赤兔支持重做备机任务的中止操作。
- #869910293: 赤兔支持收敛跨地域情况下各组件对 ZK 的连接和 host 配置,新增定时任务定时检查集群和 zk ip 的映射情况,并主动上报更新映射。
- #876492425: DCN 一致性同步支持分布式事务。
- #877179551: 实例创建支持 IPV6 创建, Proxy 监控会显示选用 IPV4 还是 IPV6 信息。
- #881275621: 针对实例 30 分钟内经历过手动切换等操作得告警默认屏蔽规则改为可配置,默认不开启告警屏蔽,在tdsql_analysis/conf/conf.properties可配置。
- #881901793: 审计日志输出类型为 kafka 时,filebeat 支持按业务指定 partition 上报的能力,filebeat_helper_config_template.json 中增加 LogPartitionCfg 配置。
- #882034707: 实例在开启强同步不可退化时,一主两从 A、B、C 轮流挂机之后,A、B 恢复之后无法选举新主,新增配置增加强制选主功能,默认不开启。scheduler.xml 的 scheudler 项新增配置项,默认是 0 不开启功能,不显示<consfailover_one_election_slave value="0"/>。

数据库工具

LoadData

- #876197481: 定长导入支持函数和计算。
- #880037237: 定长解析时,表中如果包含自增列,支持补充自增列值功能,增加 generate_auto_inc_data 参数控制,默认报错处理不补充数据。
- #881346605: 定长解析是支持不用直接连接 zk 和 db 来补充自增列数据,增加 get auto inc type 参数控制。

checkgtid

● #880148571: 支持输出指定 gtid 对应的库表内容(op=getInfoByGtid); 支持给目标节点 补指定 gtid(op=setGtidToTarget)。

10.2 功能优化

数据库内核

22.1.0

- #877481679: 优化 8.0.24 版本开启 kms 后,使用普通用户查询参数会泄露密钥问题。
- #876970565: 优化 8.0.18 版本回放 xa commit 中断后再次 xa commit 找不到 xid, gtid 假提交导致回放 hang 住问题。
- #876684817: 修复查询长时间停在 "query end" 状态问题。
- #875634449: 修复 JSON 存入特殊字符时,无法正常导出与导入问题。
- #871070689: mysql 启动脚本(startmysql.sh)优化,探测过程中的结果不输出,探测结束 后统一输出日志。
- #103805107: 修复 8.0.24 版本 binlog 开启加密后 mysqlbinlog 解析报错问题。

22.1.1

- #878348611: 修复分布式数据库主节点告警 DB 不存活, arm 环境上出现从库连接不上报错 Toomany connections 的情况。
- #879593999: 修复因 enable backup dcn switch 参数引入的 DB 内存泄漏。

22.1.2

● #880695671: 修复 8.0.18 版本 xa commit 和 xa commit one phase 语句不进行强同步复制问题。

22.1.3

- #877489449: 优化 ftwrl + slave peserver commit order +并行复制导致死锁问题。
- #872843327: 修复 DCN 主备实例版本不一致导致 SQL 线程关闭问题。
- #880367401: 修复 8.0.24 版本异步删除大表(async drop)不生效问题。
- #877646887: 修复新建加密表并写入数据后,备机进行物理备份报页损坏问题。
- #877488803: 修复 8.0.18 版本使用复合 PK,设置 character_set_connection 出现非预期内的 filesort 问题。
- #877446969: 修复 8.0.24 版本处理子分区基于函数查询条件时,无法准确下推到具体子分区问题。新增参数 txsql_allow_prune_partitions_by_current_time_function 来控制是否允许使用包含 now()这类 current time 条件的剪枝分区。
- #877409919: 修复 8.0.24 版本按照索引字段顺序写的 order by 语句未使用索引排序而是使用了 filesort 问题。
- #876970869: 修复 5.7 版本 prepare 临时表是出现 crash 问题。

● #876479365: 修复 8.0.18 版本无主键模式下,主从复制数据通过 hash 计算,可能计算错误导致主从数据不一致问题。

- #873973789: 修复 xtrabackup 备份任务引起的主备执行计划不一致问题。
- #878186837: 【8.0.24】修复内核审计日志小概率乱序问题。

22.1.4

- #882467783 修复杀存储过程调用错误触发断言。
- #882467781 修复基于函数的减枝错误。

22.2.0

● #882291063: 优化全局一致性读功能对 select 语法的支持, 新增 select ... with session ... tdsql_withgts、select ... into ... tdsql_withgts 等。

22.3.0

• #879407609: 优化 server id 生成算法,减少 IP 相同时出现碰撞冲突问题。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #877918915: 优化 proxy 版本号修改后 SSL 功能受影响, scheduler.xml 新增配置 new_version: <enabled_ssl_proxy_min_version version="400" new_version="22.0.0"/>。
- #878379705: 优化 drop database, proxy 上报 start time, 会触发误告警问题。
- #878626101: 优化直连模式下 show routes 命令调整权重字段由"weight"变为 "idc weight"。
- #878654621: 优化 cpu、内存升高问题。
- #879405487: 优化开启 multi guery 后, cpu 消耗异常问题。
- #877792085: 修复范围查询条件为>=NULL 导致 coredump。
- #877759819: 优化复杂查询走嵌入式表时报错问题,增加 innodb 引擎选项,增加参数 gateway.embedded db.basic.storage engine。
- #877704885: 修复 get columns in equal()函数没有检查空指针导致异常 coredump。
- #877554091: 修复 router 在进行比较不同 set 的 table 元数据时,出现元数据比较失败问题。
- #877389181: 修复不支持 sql_mode 类型为 PIPES_AS_CONCAT, 导致查询结果错误问题。
- #877380775: 修复 start transaction WITH CONSISTENT SNAPSHOT 开启时报 Get snapshot timeout 问题,将 1s 的超时时间放开为可以修改的参数,新增 gateway.xa.basic.snapshot read timeout。
- #877380639: 修复使用 prepare 协议执行语句时,interf 日志未记录 COM_STMT_CLOSE 日志问题。
- #877380553: 分表 join 语句使用别名时 proxy 处理时延 1~3ms,导致 QPS 较低。
- #877380369: 主备切换,如果 proxy 不断开与老主的连接。有可能会发生新的更新发往老主,最后在同步新主的数据时丢失数据。

● #877379465: 优化直接下推的 sql, 判断当前 SQL 是否可以不进行聚合直接发送到 SET 上。

- #877060481: 优化分布式实例中 proxy 在对嵌入式语句进行 count 时,查询结果有误。
- #876992681: 优化使用 distinct (mediumtext) 和 group by 会导致 proxy core 问题。
- #876991027: 优化 count left join 报错别名或列不存在问题以及 count left join in 分片字段 多个值不能下推问题。
- #876787637: 优化 select count(*) from 二级分片表 where 分片字段 in (select 分片字段 from 广播表) 式样的 sql 错误丢弃 where 条件导致执行结果有误问题。
- #876555667: 优化 proxy 获取到的实例路由信息是之前实例残留的路由信息问题。
- #876555561: 修复 rebalance 流程中,如果 master 节点只读,client 会报错退出,但后台任务未受影响问题。
- #876479371: 优化 proxy 未定时去监控清理嵌入式表问题,新增 gateway.embedded_db.basic.table_num 参数。
- #876991943: 二级分区表查询性能优化,对于二级时间分区带非显式时间条件时从下推 所有分区优化下推到具体时间分区。新增参数 gateway.join.basic.enable_optimize_date_func。
- #876269665: 修复部分版本 order by 别名报错 Unknown column 'xx' in 'order clause'问题。
- #875269473: 修复 mydumper 导出二级分区表报错问题。
- #875106981: 修复 groupshard 增加列时部分 set 失败,导致 proxy 频繁 coredump 问题。
- #874126425: 修复嵌入式 SQL 在执行 delete 操作时,报错表无法创建问题。
- #866041685: 修复在广播表上执行 SELECT FOR UPDATE 时,会随机分配分片进行加锁,并发执行场景下出现非预期结果问题。
- #875841925: 修复在对分布式表执行某些跨多张子表的操作时,会触发通信异常断开链接问题。
- #875843959: 修复 proxy 子查询结果集存在函数转换时无法下推 limit 导致拉取冗余数据问题。
- #876701253: 修复 Proxy 无法保证多个实例间 GTS 单调性问题。
- #878811965: 修复 proxy 显示 sql 执行时间指标有误问题。
- #880016699: 修复使用 datetime 作为一级 range 表的分区键报错找不到分区问题。
- #880016635: 修复使用 datetime 作为一级 range 表 show create table 返回分区信息不全问题。
- #879917135: 修复 substr 访问越界导致 proxy coredump 问题。
- #877918923: 修复 decimal 类型在 select in 过滤时 proxy 自动加上引号,导致结果不正确问题。
- #880398945: 修复分布式实例在 db 死锁时不返回死锁报错信息而是直接断开连接问题。
- #880398083: 优化 proxy 执行/*proxy*/show rebalance task 没有任务时返回空。
- #880360313: 修复 DCN 一致性同步时主实例出现 auto inc core 问题。
- #880354489: 分布式自增列性能优化。
- #880188115: 修复添加备机过程中,使用备机延迟的只读账号连接 proxy 返回连接失败。

- #880024515: 优化处于非分布式模式下,默认一致性读、事务标记模式应关闭。
- #879451873: 优化使用/*proxy*/show statistic 查询统计结果时,对于没有相关信息的字段返回一个缺省值,而不是不返回字段。
- #880724697: 修复使用./restart_router_cgroup.sh instance_\$实际端口加载 jemalloc 的情况下会出现 core 问题。
- #882164069: 优化广播表更新时使用实时函数(比如 now())出现数据不一致情况,增加 参数 gateway.security.unsafe_sysfun.openflag、gateway.security.unsafe_sysfun.sysdate_is_now、gateway.security.reject.global table partdiff。
- #882324931: 修复 proxy 补建后端链接时 autocommit 丢失问题。新增 gateway.security.server_close .explicit_broken 变量,默认为 0。变量为 0,后端链接断开不影响 前端链接;变量为 1,后端链接断开同时断开前端链接。
- #870969851: 【proxy】simple join 开启的时候,对于 group by 的时候,排序语法错误修复。
- #879370801: 【proxy】通过 proxy 设置 autocommit=0 时, 出现 commit 滞后、rollback 失效、数据不一致等情况修复
- #879370339: 【proxy】修复复杂 delete 语句大写表名导致 proxy 解析失败问题
- #879369559: 【proxy】修复因 gbk 编码的复杂 sql 语句包含中文别名时 proxy 报错问题
- #879285185: 【proxy】修复/*proxy*/show statistic 语句存在返回字段缺失的情况
- #876554255: 【proxy】delete 关联子查询时更新表有别名语句报错问题修复
- #881128809: 【proxy】默认 ipv6 地址会导致 proxy 上报 start time 失败的问题修复
- #879451877: 【proxy】二级分区表查询性能优化
- #880468249: 【proxy】优化 proxy 启动时, GatewayConf::run()设置等待时间不合理问题。
- #880066657: 【proxy】修复 clean log 访问 /proc/pid/stat 发生 coredump 问题
- #105894591: 【proxy】修复 DCN 一致性同步主实例出现 auto inc core 问题
- #881812357: 【proxy】 returning 函数在使用 proxy 操作单表时发生语法错误修复

22.1.3

• #882001295: 【proxy】 修复 gts_state 默认值导致赤兔监控异常问题。

22.1.4

- #881346605: 【proxy】 load data 支持不用直接连接 zk 和 db 来补充自增列数据。
- #881977623: 【proxy】修复广播表实时函数更新异常问题。

22.1.5

#882364815: 【proxy】修复 proxy 补建后端链接时 autocommit 丢失问题。

22.1.6

• #882430787: 【proxy】优化 prepare 查询中包含 json 类型该类型数据将会返回两次问题。

22.1.7

• #883135623: 【proxy】修复分布式实例 SQL 语句别名带反撇号无法执行问题。

22.1.8

● #883277329: 【proxy】使用派生表的 SQL 和 simple_join 的 SQL 带 distinct 两种 SQL,高 并发下会触发 proxy 内存泄漏问题修复。

22.1.9

- #885729541: 【proxy】集群中 noshard 网关上报的/root/sessions/子节点数超过 1024,新的网关将无法启动问题修复。
- #885729503: 【proxy】proxy 执行 insert on duplicate key update 出现 crash 问题修复。
- #885665497: 【proxy】proxy 使用 str to date 发生 core 问题修复。
- #885564523: 【proxy】like 谓词表现与内核不一致,导致多余数据被匹配问题修复。
- #885564277: 【proxy】proxy Item 类型转换有问题导致 coredump 问题修复。
- #884903313: 【proxy】带子查询 update 执行时内嵌表创建报超长, insert 语句 now 函数 精度丢失问题修复。
- #884903311: 【proxy】DDL 建表语句带注释,分片表变成单表,且单表在每个 set 都存在问题修复。
- #884903309: 【proxy】proxy prepare sql 中存在 limit 限制时,开启 use_syntax_tree 会导致 proxy coredump 问题修复。
- #111998793: 【proxy】groupshard 创建 shard 表时,如果 DDL 后面跟换行会导致报语法错误问题修复。
- #886055967: 【proxy】嵌入式查表结构 带上了 innodb 信息问题修复。
- #885927279: 【proxy】noshard multi query=1 导致 proxy coredump 问题修复。
- #885950355: 【proxy】xa 事务跑测发现不一致(proxy 写入异常 gts)问题修复。
- #885956245: 【proxy】proxy select * + order by 查询结果为空问题修复。
- #884907253: 【proxy】复杂查询内存泄漏问题修复。
- #884903313: 【proxy】带子查询 update 执行时内嵌表创建报超长, insert 语句 now 函数 精度丢失问题修复。

22.1.10

#883980129: 【proxy】分表 update limit 导致 coredump 问题修复。

22.1.11

• #886502981: 【proxy】解决开启 optimize simple derived table 参数查询结果出错问题。

22.1.12

- #887358103: 【proxy】修复生成派生表的 select 块中包含子查询会导致查询数据错误。
- #885987063: 【proxy】修复关联查询带 limit 1 做查询列结果出错问题。

22.1.13

• #115002610: 【proxy】优化 proxy 在麒麟系统上 hang 问题。

• #115002609: 【proxy】OLP-DDL新建表影响业务延迟,优化 backend_info 复制同步性能,并消除对工作线程的影响。

- #115220663: 【proxy】修复 proxy 处理后端断开链接时打印 close_sock 结构体发生 coredump 问题。
- #115401611: 【proxy】因 noshard 集群隔离发生在事务中,导致该连接后续语句可继续使用已隔离的集群问题优化。

22.1.14

- #116522701: 【proxy】优化 proxy 返回的死锁信息不准问题。
- #116456397: 【proxy】优化 socket 不可写时对端关闭可能丢失事件问题。
- #116456384: 【proxy】补充有助于在 select had some error 再次出现时定位原因的信息。
- #116437367: 【proxy】死锁检测支持动态开关及检测周期设置。
- #116219691: 【proxy】修复 noshard db 闲时断开重连会导致丢失 prepare handler,长连接用户无法感知问题。
- #116215977: 【proxy】鉴权时偶现权限与预期不符情况优化。
- #116215818: 【proxy】proxy 报错有时带 Join internal error 有时不带问题优化。
- #116215403: 【proxy】修复嵌入式拼 sql 时加了多余飘号问题。
- #116215354: 【proxy】explain 偶现 AddedCond 不一致问题优化。
- #116210302: 【proxy】修复因 update_routes 未执行时添加 global_backend_info_update_queue 而导致内存泄露问题。
- #116210300: 【proxy】修复因 ddl_client_timeout 默认配置 10s, 而原子性 ddl 里某些执行时间比较久的 ddl 会误报错问题。
- #116210299: 【proxy】修复因 proxy 参数 prepare_rand_set 修改为 1 后 replace 语句语法解析报错问题。
- #116210295: 【proxy】修复建表的时候表名前带空格而导致 proxy 无法连接问题。
- #116210297: 【proxy】修复因 m_numPrepared 计数器异常而导致 get_consistency_lock 请求卡住问题。
- #116210290: 【proxy】优化 server_close.timeout=60 后 tpcc 主从切换 tpcc hang in rollback。
- #116210286: 【proxy】修复因主备切换断开 COM_BINLOG_DUMP 连接引发 crash 问题。
- #116210281: 【proxy】修复 proxy alloc_supper_conn 申请的 CNewMysql 链接被并发访问而导致 core 问题。
- #116210276: 【proxy】修复因 ncs_config 读取共享内存异常未捕获而导致 coredump。
- #116210272: 【proxy】修复分布式实例存在唯一键执行 insert into on duplicate key update 触发修改 last_insert_id 时导致 crash。
- #116210270: 【proxy】优化目标表为二级分区表的 insert_select 如果源表分区键字段存在空值的情况下, proxy 正常返回报错,不能 crash。

- #116210268: 【proxy】优化其他表 join 全局索引表的 select sql 可能会 proxy coredump。
- #116210265: 【proxy】修复使用 utf8 登录 proxy 透传 sql 执行时 py 脚本报错 UnicodeDecodeError: 'utf8' codec can't decode byte 0xfb。
- #116210255: 【proxy】修复因 seqno instance 权限设置错误而导致 proxy coredump。
- #116210236: 【proxy】修复多列自增非法语法创建表并指定 collation 而导致 coredump。
- #116210231: 【proxy】修复因 select count(*) 语句别名头部有空格,导致返回结果不一致问题。
- #116210206: 【proxy】优化生成派生表的 select 块中如果不包含表会错误下推到全部的 set 问题。
- #116210178: 【proxy】子查询含有 offset 和 limit 时发送后端的 sql 没有带上 offset 问题优化。
- #116210129: 【proxy】修复 delete from tb_广播表 where id in (select id from tb_单表) 语句直接下推给单表所在 set,造成广播表数据不一致问题。
- #116210126: 【proxy】RC隔离级别一致性读功能优化,避免数据不一致风险。
- #115966856: 【proxy】proxy 清理日志文件影响性能问题修复。
- #115956957: 【proxy】proxy上报 gts 由当前上报最大申请事务改为上报最小活跃事务。
- #116591235: 【proxy】mc request timecost 超时问题优化。
- #122148113: 【proxy】优化 ARM 架构下 select 业务性能下降严重 get_updated_copy 栈占比过高问题。

22.1.15

● #117479699: 【proxy】路由信息因线程并发执行顺序问题存在小概率丢失更新的问题修 复。

22.1.16

- #117628064: 【proxy】修复开启 ssl 后客户端偶发出现断链的问题。
- #117610363: 【proxy】修复 utf8mb4_bin 字符集使用谓词 or 查询且无法直接下推场景可能只返回首个分区而遗漏其他分区数据的问题。

22.1.17

- #117974088: 【proxy】修复 22.1.16 引入的查询触发大量 sys 日志输出问题。
- #117986471: 【proxy】修复 insert select 可能将原表 null 在目标表写为 0000-00-00 的问题。
- #117997820: 【proxy】修复需借助嵌入式 DB 进行聚合的 SQL 在分组列总长超过 1000 后可能报 Incorrect key file for table 错误的问题。

22.1.18

● #xxxxxxxxx: 【proxy】修复一致性读 RC/RR 模式下复杂更新语句开启的内部隐式事务在 遇到 MC 访问异常后可能未回滚的问题。

22.1.19

● #120452887: 【proxy】proxy 提供服务时, db 的拓扑结构是最新的。对外提供服务时, proxy 已经是正确的状态。

• #120450665: 【proxy】通过动态修改 proxy 配置来实现直连模式和非直连模式切换。

管控系统和后台组件

- #878654809: DCN 切换后 GTID 不一致问题, 优化补 XA 场景。
- #879693905: 优化独享集群指定 IP 后创建实例不成功。
- #879691223: 优化集中式实例进行垂直扩容任务,在任务完成以后会残留一个节点且不 会被自动清理。
- #878379413: 自动巡检优化巡检指标,包括设置容量与负载、备份检查、设备信息、参数配置、巡检报告性能优化。
- #877085247: 延迟备机功能优化,优化延迟时间与停止时间关系为'OR';延迟节点会触发告警;无法有效识别是设置还是删除延迟库功能。
- #877998907: 实例详情中的超卖配置变更为资源限制。
- #877687725: 修复实例 DB 监控中列表未显示 CPU 分析按钮问题。
- #876097393: 事务隔离模式和事务标记模式设置分开,实例详情页,将"事务隔离模式" 改为"全局一致性读";另外增加一行"事务标记模式"。
- #871324997: 优化实例监控和 DB 实例监控和 DB 监控中"汇总总连接数"指标描述有误问题。
- #871319057: 优化我的实例中实例告警按钮点击无反馈问题。
- #877649719: 优化全局一致性读开启方式,需安装 MC,方可开启。
- #878192349: 修复 rebalance 期间, onlineDDL 可进行 DDL 操作, 应禁止。
- #872300177: 机器关机优先停 oc agent 进程,以免 proxy 被反复拉起。
- #877750493: 优化跨 IDC 的实例子 Set 垂直扩容到同 IDC 时,任务卡住无返回问题。
- #877609441: 优化 DCN 一致性模式下,重做备集群备机卡在 checkdelay 阶段问题。
- #877275437: 优化在创建 DCN 在 checkdelay 阶段卡主问题。
- #876880829: 修复分布式实例多个分片同时扩容,取消一个分片扩容任务调用 stop managerjob 报错问题。
- #876675841: 修复由 19.5 升级到 21 版本后,旧实例无法完成 rebalance 问题。
- #875171527: 修复 CloudDBA 空间检测不准确问题。
- #878196815: 修复使用 iostat -xmt 1 2 命令输出的信息格式不一致,导致 iostat 数据解析失败,进而导致无法上报 IO 占比等信息问题。
- #878187115: 修复没有内存限制的实例,机器上 cgroup 内存限制数值不正确。
- #877914189: 优化 agent 心跳上报小数, keeper 无法正确识别问题。
- #877650171: 优化 agent 重启之后没有立即设置 DCN 备库只读问题。
- #877649717: 优化 agent 系统日志检测使用 posix_memalign 分配对齐内存后未对 buffer 释放,导致内存泄漏 OOM 问题。
- #877649713: 优化延迟从库心跳日志未清理问题,增加清理机制。

- #877646879: 优化备机延迟情况下添加新备机,导致 binlog 丢失问题。
- #877612987: DCN 一致性同步,对预期内告警指标进行屏蔽。
- #876145937: 修复 DCN 一致性切换不成功问题。
- #876676007: 优化 agent 调用 pt-query-digest 工具命令输出存在中文乱码、丢失少数慢日 志问题。
- #879209361: 修复实例回档失败问题。
- #875634311: 优化 agent 上报 rsinfo 出现 NULL 值,导致扩容任务失败问题。
- #875748253: 优化大量 list csp/cos 请求影响 csp/cos 可用性问题。
- #875867351: 优化 agent 判断错误导致重复发起备份任务问题。
- #879916621: 优化赤兔上 proxy 相关指标统计有误问题。
- #880001127: 优化 collector 不上报 proxy 相关监控指标问题。
- #880687723: 优化 monitor 下发的实例 cpu, 内存, 磁盘的精度, 规避小数导致精度缺失问题, exporter 做相应适配。
- #880695801: 优化 exporter 优化协程模型,增加协程防重入功能,防止协程没有有效结束,导致重入;增加超时参数防止连接不释放的处理。
- #880724017: 优化 exporter cgroup 默认设置调整为 1c3g。
- #880724007: 修复 monitor 并发启动出现 replace global metric 表死锁问题。
- #880282689: 修复实例原地扩容时, manager 设置实例的审计配置错误, 导致审计功能不可用问题。
- #881293593: 优化 checkgtid 工具没有适配完整 zk 域名收敛功能; 修复当获取不到 dcnslaves 节点、dcn_conf 节点时, 就认为没有 dcn 关系, 不对 dcn 场景进行校验, 导致没有校验, 却返回校验成功问题。
- #881275787: set 中 min purge gts 对比 binlog 中 gts, 修复超时则恢复失败问题。
- #881133453: 优化 DCN 切换时 SET 延迟校验逻辑。manager 在给 scheduler 下发 swich dcn job 之前,先遍历检测所有 set 的延迟情况,如果延迟过大,任务直接失败。下发 swich dcn 任务后,scheduler 不再检查延迟。
- #881133575: 优化 groupshard 创建 DCN 流程,增加别名校验环节,别名不一致,报错并终止流程。
- #881102585: 修复 dcn 切换失败回滚,可能存在部分 set 放开只读,写入导致 gtid 不一致问题。
- #881275405: 修复使用 clear_dirty_dcnnode 工具会产生 coredump。
- #880977673: 修复扩容、回档不指定 master_idc 或者 coldback_idc 情况下,继承该参数,该参数有概率与扩容、回档指定的购买 ip、idc 分布产生冲突,导致任务卡住问题。
- #881805721: 修复闪回进程内存超限时可能出现 core 的问题; 修复闪回 insert sql 时,表中存在 float 类型字段会失败问题。
- #882119221: 修复闪回补空 gtid 时,由于当前 master 没有其他强同步备机,导致 commit 语句强同步超时问题。

● #881805719: 修复重做备 DCN 备机时会发起两个任务出现一个任务成功,一个任务失败问题。

- #877554089: 优化 den 切换时备实例对主集群的 watch 可能失效,导致备集群路由数据不同步问题。
- #881813715: 优化主机 agent 不存活,探活 db 的逻辑在网络隔离的场景下阻塞问题,修改为异步探活,并且探活超时默认值 1 秒,轻量化探活避免影响网络隔离的 rto。
- #880148499: 优化 agent 重启之后没有立即设置 dcn 备库只读问题。
- #886963279: 【赤兔】解决回档后赤兔页面无法对源 set 进行隔离问题。
- #114813021: 【赤兔】修复 5.7.36 数据库版本赤兔界面无法选择进行逻辑扩容问题。
- #115064563: 【OSS】修复 OSS8.4.3 版本存在安全漏洞问题。
- #886465357: 【OSS】修复 5.7.36 数据库版本赤兔界面无法选择进行逻辑扩容问题。

10.3.22.1.5

- #880687921: 【agent】主实例扩容,备实例 binlog 被清理后发起 dcn 切换失败问题修复。
- #882532835: 【agent】梳理角色未明确时的影响。
- #117178067: 【filebeat】filebeat 维护 cgroup 异常导致 Mysqld OOM。
- #882783677: 【keeper】修复自动创建二级分区表,路由缺失字段问题。
- #882739715: 【keeper】 修复 DCN 切换时,t_dcnjob 表字段长度太短导致 dcn 记录插入 失败问题。
- #882533199: 【keeper】 修复 dcn 主备实例扩容时会有概率出现主备 DCN 的 gtid 不一致现象。
- #882438311: 【oss】GetGroup 返回 proxy 中缺少 master、zone 等必要字段。
- #882777189: 【chitu】DCN 切换时, t denjob 表字段长度太短导致 den 记录插入失败。

10.3.22.1.6

- #882944175: 【agent】TDSQL 闪回工具从 statement 格式调整成 row 格式。
- #883295181: 【analysis】通过 HTTP 告警支持传递 templateId。
- #118185405: 【filebeat】修复 filebeat helper 高危开源组件 1 个、高危漏洞 5 个漏洞。
- #883274945: 【oss】修复 mysql.xml

server.config.mysql_variables.character_set_server.value 中 GB18030 字母大写导致创建实例失败问题。

- #882746753: 【monitor】取消针对 proxy 监控信息的采集任务。
- #882746701: 【monitor】监控库故障转移资源回收优化。
- #882721705: 【monitor】monitor内存泄露问题规避。
- #882712109: 【monitor】exporter 默认关闭对 proxy 的监控采集。

10.3.22.1.7

• #884531509: 【agent】修复在 after sync 模式下,系统用户 session 存在超时事务未提交,而导致无法设置只读问题。

- #884531599: 【agent】修复 txsql 因连接过期而导致没有生成新的 mysqld.err 问题。
- #884435503: 【agent】修复因 dcn 切换且 checkrepl 查询从库卡住而导致新备 dcn 短暂打开只读问题。
- #884728175: 【agent】修复 dcn 切换, 并且备 dcn 主备切换过, 而导致切换任务卡住问题。
- #884164809: 【agent】修复 dcn 场景下, agent 错误放开读写问题。
- #881256005: 【keeper】支持扫描更新 global min alive gts 时间间隔可配。
- #886275913: 【keeper】修复主备 dcn 都开了全局一致性读情况下,备 dcn 的 innodb min purge gts 一直是 0 的 bug。
- #886237065: 【keeper】 支持 reserve gts 可调整。
- #866812963: 【oss】解决 openssl 扫描漏洞问题。
- #114947304: 修复因使用 tdsql 用户启动 oc_agent 而导致无法拉起 lvsmanager 和 keepalived 问题。
- #884503495: 【秒级监控】秒级监控 monitor 支持对加密的监控库的密码解密。
- #885146069: 【秒级监控】秒级监控默认关闭历史锁功能。
- #886792289: 【赤兔】SSH密码泄漏/后台文件上传/未授权密码重置 3 个高危 0day 漏洞修复。

10.3.22.1.8

- #884392905: 【keeper】修复备 DCN 上单主可写不可退化的实例退化成异步问题。
- #884356357: 【keeper】修复手动切换有可能丢数据的问题。
- #883124137: 【keeper】均匀模式,所有机器都是 available 状态下,修复没有均匀分配资源问题。
- #114861943: 【mc】mc增加参数,可以指定启动时从哪个gts开始。
- #114813021: 【oss】修复 5.7.36 版本数据库赤兔界面无法选择进行逻辑扩容问题。
- #115064563: 【oss】修复 8.4.3 版本 OSS 存在的部分安全漏洞。
- #886963279: 【oss】修复回档后赤兔页面无法对源 set 进行隔离问题。
- #886465357: 【赤兔】修复5.7.36版本数据库在赤兔界面无法选择进行逻辑扩容问题。
- #880188241: 【赤兔】修复备 dcn 实例的备份列表, 在赤兔上没有展示问题。
- #114863586: 【赤兔】修复一主一备数据库实例在修改同步模式时,不能取消退化功能问题。

10.3.22.1.9

- #116209667: 【keeper】优化对 TCS-LB 的适配。
- #116401939: 【analysis】修复 collector 主备节点均会执行清理历史监控表逻辑,导致告警异常问题。
- #116437623: 【analysis】监控组件自监控,输出的告警日志,告警 IP由 IPV6 地址转换为 IPV4 地址。

● #116390666: 【collector】修复 collector 组件因主从都会进行 drop table m_date_日期,而导致告警数据入库异常次数 1 的问题。

- #116401666: 【collector/analysis】修复 collector&analysis 组件依赖的 zookeeper client 等第三方库版本存在安全漏洞风险。
- #116907163: 【赤兔】修复 chitu 接入 https 后,接口授权页面显示异常问题,以及优化 创建用户的过程中出现明文密码的问题。
- #117073759: 【MC】修复 MC 处理切换时新建连接泄漏导致取到老 gts 的问题。

10.3.22.1.10

- #118185386: 【clouddba】修复低版本 mysql lib 的安全漏洞, 修复低版本 glib 的安全漏洞。
- #118185020: 【multisrcsync】修复低版本 glibc 安全漏洞, 修复低版本 pcre 安全漏洞。
- #118185335: 【onlineddl】修复低版本 zk lib 漏洞
- #118185358: 【agent】修复低版本的 mydumper 安全漏洞,修复低版本 Makefile 的安全漏洞,修复低版本 jsoncpp 的安全漏洞。
- #118185486: 【exporter】修复低版本 golang.org/x/net 安全漏洞,修复低版本 golang.org/x/crypto 安全漏洞,修复低版本 golang.org/x/text 安全漏洞,修复低版本 client_golang 安全漏洞,修复低版本 gin-gonic/gin 安全漏洞,修复低版本 yaml.v2 安全漏洞,修复低版本 protobuf 安全漏洞。
- #118185467: 【monitor】修复低版本 golang.org/x/text 安全漏洞,修复低版本 grpc 安全漏洞,修复低版本 golang.org/x/net 安全漏洞,修复低版本 docker/distribution 安全漏洞,修复低版本 yaml.v2 安全漏洞,修复低版本 golang.org/x/crypto 安全漏洞,修复低版本 prometheus/exporter-toolkit 安全漏洞。
- #118185392: 【keeper】修复低版本的 curl 依赖包带来的安全漏洞。
- #118185428: 【MC】修复开源依赖低版本带来的安全漏洞。
- #118914707: 【MC】修复 mc 在剔除一个节点后立即重启其他节点会引发 panic 的问题。
- #118185057: 【tdsql_collector】修复 zk client 低版本漏洞,修复 Mysql Connector Java 漏洞,修复 Jackson Databind 漏洞,修复低版本 api 漏洞,修复低版本 okhttp3 漏洞修复低版本 logback 漏洞,修复低版本 Gson 漏洞。
- #118184965: 【tdsql_analysis】修复低版本 zk client 漏洞,修复低版本 Mysql Connector Java 漏洞,修复低版本 Jackson Databind 漏洞,修复低版本 Guava 漏洞,修复低版本 logback 漏洞。
- #127643721: 【tdsql analysis】修复告警发送异常缺陷。
- #117660232: 【tdsqlpcloud】修复网关汇总监控页面无法显示关联的支持业务的缺陷。
- #117956719: 【tdsqlpcloud】修复网关汇总监控页面无法显示"使用链接数"、"sql 总数"、 "sql 错误数"缺陷。
- #118068765: 【tdsqlpcloud】支持赤兔管理的账号密码第三方安全平安的接口。

• #118185234: 【tdsqlpcloud】修复 highchart 安全漏洞,修复 jpgraph 安全漏洞,修复 My96DatePicker 安全漏洞,修复 PHPExcel 安全漏洞,修复 tcpdf 低版本安全漏洞,修复 CIemail 类低版本安全漏洞。

- #119025550: 【tdsqlpcloud】修复 CVE-2023-52286 和 CVE-2023-42387 漏洞。
- #119025671: 【tdsqlpcloud】修复 binlog 备份异常的安全漏洞。

数据库工具

LoadData

- #880243683: 修复定长导入时如果指定的字段长度比实际文件 size 还大时导致报错问题。
- #880243505: 优化当切分文件时,如果切分报错,且 skip_error=true,则应将已切好的子文件执行导入,再继续获取下一块数据。
- #880243181: 优化 ignore line 参数和 breakpoint 参数检验条件。
- #880242783: 优化日志打印大数据时越界问题。

mydumper

- #879929093: 修复 mydumper 导出时 csv 时,偶发出现文件最后一行数据出现 insert into 字符串问题。
- #879929091: mydumper 导出数据时, csv 格式和 sql 格式对于\n 处理不一致。

10.3 版本说明

本版本 10.3.22.1 是 LTS 版本(Long Term Support,即长期维护版本),会根据接收到问题反馈和修复,不断进行产品功能打磨,以及问题和漏洞修复。因此 LTS 版本也可以认为是稳定基线版本,并提供超过 6 年的维护期,维护期内会持续输出补丁版本并推荐客户升级使用。当前 10.3.22.1 已经发布了多个补丁版本,最新一个是 10.3.22.1-10,修复了近期发现的全部问题和漏洞。各补丁版本管控、计算、db 映射关系如下:

版本号	管控	计算	db	
			5.7	8.0
10.3.22.1	22.1.0	22.1.0	22.1.0	22.1.1
10.3.22.1-5	22.1.5	22.1.6	22.1.4	22.1.4
10.3.22.1-6	22.1.6	22.1.8	22.1.4	22.1.4
10.3.22.1-7	22.1.7	22.1.12	22.1.4	22.1.4
10.3.22.1-8	22.1.8	22.1.15	22.5.0	22.5.2
10.3.22.1-9	22.1.9	22.1.18	22.6.1	22.6.0
10.3.22.1-10	22.1.10	22.1.19	22.6.1	22.6.6

11 10.3.22.0.x

11.1 功能新增

安装部署

• #872843341: 优化 oc agent 安装时 DB 时,添加-l选项以应用用户级的环境配置文件。

数据库内核

- #876578955: 兼容部分 oracle 语法。 8.0.24 版本支持 to_char 时间格式 ff[1-9]字符串长度; 开启 tdsql_compat_oracle_mode 变量后,1.支持 substr('xxx', 0, n) 起始位置 0 自动转换为 1。 2.支持∥作为 字符连接串(set global sql mode='PIPES AS CONCAT)。
- #876144271: 8.0.18、8.0.24、5.7.17 版本,增加 audit_txsql_rotate_write_log 变量控制 auditlog 日志写方式,默认为 OFF,对应追加写,ON 对应循环写。
- #876143327: 5.7.17 版本, 支持内核审计插件。
- #873301803: 8.0.24 版本,通过开启 log_profile_in_slow_log 变量,DB slow log 支持输出 profile 信息。

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #872264421: 兼容 MySQL 语法,支持 UNIX_TIMESTAMP 函数进行二级分区。
- #875855589: /*proxy*/show processlist 展示所有 proxy 链接列表。
- #875581471: 单个表的 derived table, 支持 limit 优化下放到 derived table。
- #874856663: 分布式实例支持在单表执行插入语句时使用 sequence。
- #876893971: proxy 监控指标增加重启指标 proxy_is_restart。

管控系统和后台组件

- #876659291: 赤兔实例列表页面增加"实例名称"列。
- #875795395: 赤兔数据库管理支持批量创建用户。
- #875794761: 赤兔数据库管理支持批量修改用户权限。
- #867126775:赤兔监控管理指标趋势中增加指标单位信息。
- #875795059: 实例界面增加批量重启操作。
- #875794993: DB 汇总监控界面增加批量重做备机操作。
- #872343639: 赤兔页面增加用户手册官网链接。
- #874468191: consumer-mgn 监控界面增加"版本"列。
- #869416643:赤兔告警策略中增加恢复出厂策略、对比出厂策略差异操作。

● #875964757: 赤兔集中式实例实例详情页、分布式实例 set 管理-set 基本信息页,显示"超 卖配置"属性。

- #873358255: 实例告警策略下增加指标 kafka_topic_isr_not_three, 该指标会探测 kafka topic isr 的数量, 当小于 3 时指标会为 1, 配置相应的告警规则就会产生告警。
- #875384729: Proxy 告警策略增加日志目录大小告警(MB)告警项。
- #875945871: MYSQL 告警策略中增加 gtid 是否一致(gtidIsSame), 默认开启。
- #872641875: 支持在/data/website/tdsqlpcloud/www/config/config.php 路径下配置 DBbrain 服务。
- #874114779: 统一集群内 kafka 配置信息入口,在 zk 上增加一个 kafka 的全局节点。
- #876310599: 完善 alarm test.sh 告警参数,用户可获取完整的告警信息。
- #876354611: collector&analysis 在 zk 节点添加 restart_path 和 start_time 两个字段,支持使用 oc tool 重启。
- #876354637: OnlineDDL 在 zk 节点添加 restart_path 和 start_time 两个字段,支持使用 oc tool 重启。
- #876354659: CloudDBA 在 zk 节点添加 restart_path 和 start_time 两个字段,支持使用 oc tool 重启。
- #876354605: oc_agent 在 zk 节点添加 restart_path 和 start_time 两个字段,支持使用 oc tool 重启。
- #874324575: keeper 中 scheduler.xml 增加 alarm_zknode 属性,用于定期清理 zk 中的 alarm 节点。
- #876668319: agent 备机支持降级, stop slave, 便于在主 agent 不存活时可以正常切换.
- #875796979: agent 检查加密表是否出错时,增加开关 check_encrypt_table, 控制这种行为的开启/关闭,<kms need copy keyfile="1" check encrypt table="1" />。

可选组件

- #873787717: 新增工具 modify_kafka_zk_param 支持配置 kafka。
- #877174399: 新增工具 config tool, 统一维护 mc 在 zk 中的配置信息。

数据库工具

多源同步

- #868688353: 多源同步支持通过加密认证的方式访问 kafka, 并支持参数化配置。
- #876350129: 多源同步生产者不上报 rebalance 临时表的 binlog。

LoadData

- #874609633: 支持感叹号分隔符, --field_terminated="|\!"。需在导入程序开始时执行 set +H 关闭 histexpand 模式,导入结束时执行 set -H 复原。
- #873632749: 支持定长解析入库,新增参数: --set_length 开启定长解析功能; --remove space mode 当开启定长解析时,设置去除空格的方式。

● #873711743: 支持临时文件和日志支持指定目录,新增参数--tmp_file_path、--log file path。

● #868163671: load_data 导入数据保障自增 id 的唯一,新增参数--generate_auto_inc_data=false 来控制是否自动生成自增列数据导入。

11.2 功能优化

数据库内核

- #876144173: 8.0.18、8.0.24 版本, 执行 install 命令安装内核审计插件时, 由默认开启优化为默认关闭审计日志, 待需要开启时再开启, 开关由 OSS 下发。
- #875506375: 优化 8.0 执行 modify [column]后,数据为 0 问题。
- #875505565: 调整配置模板中的 max binlog size 由默认 100MB 调整为 512MB。
- #875505569: 优化 5.7.17 DCN 备实例开启 query rewriter 插件导致备机 crash。
- #874327765: 优化 8.0.24 中 union 中出现别名结果集不正确为空问题。
- #874264761: 优化 8.0.24 内核版本编译构建时,版本信息中去掉精确到小时分钟的编译时间,保留日期,X86/ARM 包同版本的日志一致。
- #873652225: 8.0.24、8.0.18、5.7.17 版本,优化主从切换后 server_id 相同问题。
- #872421355: 优化 8.0.24 版本开启 MC 时, 执行 sql 包含变量+ tdsql_withgts 报语法错误。
- #872072031: 优化 8.0.24 版本记录 proxy 的 query id 到 慢查询日志中。
- #875131527: 优化 union all 过多,导致实例 crash。
- #874577711: xtrabackup 或 8018 内核问题,影响变配/创建 DCN/创建 groupshard 实例/添加(重做)备机功能。
- #871160529: 优化 8.0 版本客户端 SSL 适配问题。
- #875865075: 优化 8.0.24 版本 group_concat 空表 ,导致 crash。
- #874729689: 优化实例通过 Prepare stmt 方式访问时,结果集的 bigint unsigned 列可能被 当成 int64 处理,导致返回的查询结果错误。在 Java JDBC 驱动:设置参数 useServerPrepStmts=falsegolang,go-sql-driver/mysql 驱动:设置参数 interpolateParams=true

SQL 引擎 (Proxy) /分布式特性

- #876997335: 优化 proxy 进程在被 kill -19 未自动重启。
- #873749079: 优化 proxy 计算 sum(int)的时候会得出浮点型结果。
- #875230191: 优化分布式实例中 select count('column')如果 column 带飘号,报语法错误。
- #875842343: 优化广播表等特殊 shardkey 检查不严格, 只校验了前缀的问题。
- #875842211: 优化 query timeout handler 时引用空指针 mailbox 导致 coredump。
- #875842115: 优化 start.sh 脚本重启时,没有删除旧的路由。
- #875854383: 优化 proxy 子进程 fork 失败时不再拉起。

● #875855015: 优化只允许/*proxy*/ set(set 前有空格)的方式,现/*proxy*/set(set 前没有空格)能正常设置 proxy 参数。

- #875854523: 优化 table.column 中 table 未转换为别名导致 db 报错字段不存在。
- #875866539: 优化网关读写分离(rw_split=2)的条件下, union 会被误传到 slave 执行并报错。
- #875959145: 优化建立新链接 write 管道时, 出现阻塞问题。
- #875854523: 优化 proxy create view 报错 unsupported query。
- #876140245: 优化 show variables where 时导致 coredump。
- #876183009: 优化分布式实例,网关端口迁移时, proxy进程自动停掉问题。
- #873301873: 死锁的检测是短连接,会造成机器上产生 timewait 状态,优化为长连接。
- #875581239: 优化 shardkey 等值的 outer join 不能下推到 db。
- #875855233: 优化 proxy 启动时报错,实际执行成功导致误判。
- #875959529: 优化多列 in 多值下推导致全表扫描。
- #876538919: 优化 benchmarksql 压测时, 出现内存泄漏问题。
- #876477339: 优化 rebalance 临时表的表名格式,格式为 db_info_.db + "." +
- db info.table.substr(0, 43) + "bak" + NCS::to string(db info .ID) + " tdrb".
- #873655585: 优化 proxy 无法上传带特殊字符的慢查询。
- #872627341: 优化 JDBC 使用 rewriteBatchedStatements=true 是,会让 db 的 multi query 失效,导致分布式事务失败。
- #875039991: 优化设置 proxy group_concat_max_len 后, 执行动态赋值的 SQL 该变量不生效问题。

管控系统和后台组件

- #867430897: 实例初始化时如果默认字符集是 utf8mb4,则保证 default collation for utf8mb4 和默认排序规则一致。
- #869579497: 赤兔告警屏蔽时必须录入"屏蔽原因"。
- #871849647: 在多 set 情况下, 支持备 DCN 单 set 重做备机。
- #875079105: 固定资源组模式下,不建议在实例下添加删除备机,增加风险提示。
- #876675837: 优化同一实例,相同告警重复发送问题。
- #876310673: 优化 collect /analysis 因 pid 冲突导致脚本启动失败。
- #872843331: 优化 DCN 备实例的主节点 SQL 线程、IO 线程关闭未触发告警问题。
- #875573923: mc 地址优化为自动从 zk 中采集,增加上报信息 mcserver ip lists。
- #876318047: 优化 mc 的监控 alive 指标和告警判断无法对齐问题, mc 的 alive 上报调整为 0/1。
- #875092061: 优化 manager 配置项 expansion mem 过滤掉 5.7, 避免 5.7 内核原地变更。
- #873104847: 优化增删备机时, scheduler 执行过快, 导致任务卡主问题。
- #868276033: 优化 zk 备份。
- #869746127: 备机 agent 不存活、db 存活的切换优化。

- #875133525: 主节点系统盘只读场景,切换优化。
- #876542855: 优化修复 group 回档不能访问 sequence 的问题。
- #876343223: 优化单主可写模式下,异步复制状态可切换的问题。
- #871851451: 优化添加 lvs 的接入层脚本执行失败, 却返回成功的问题。
- #102185481: 优化合并网关组, 网关机器的网关组没有更新的问题。
- #872843319: 优化克隆账户不支持库表名带特殊符号的问题。
- #876013533: 优化 scheduler manager 启动时未判断 zk 连接成功导致偶发重启后不存活的问题。
- #874579985: 优化 set backup zkmeta 到 cos 功能不可用的问题。
- #873655545: 优化 CloudDBA 未正确识别 range/list 分区表问题。
- #872843355: 优化 CloudDBA 性能分析中 DB 不存活显示的时间和实际 存活的实际不一致问题。
- #872627347: 优化 CloudDBA 配置文件中只有一个 zk 域名信息,无法高可用。
- #871574209: 优化 CloudDBA 请求分发机制,增加后端操作超时机制。
- #872843349: 优化主备切换无法 kill 掉所有 session 问题。
- #875619237: 优化 DB 重启依赖 mysqlagent 开启 mc。
- #876274199: 优化 after sync 模式下备库全挂无法设置 read only。
- #876497817: 优化水平扩容后,一级 range/list 表数据冗余。
- #876287983: 优化 oc_agent 上报 hostname 节点, 在 zk 连接中断时无法恢复问题。
- #873655805: 优化实例管理中批量删除免切点失败问题。
- #876046215: 优化跨集群回档时 agent 过滤掉 setrun 中的源集群信息。
- #875796921: 优化自动安装插件必须在写入 keyring file 之后, 避免空档期间用户创建加密表, 导致无法读取。
- #875753257: 优化回档出来的实例的加密表出现问题,导致实例无法备份。
- #875133259: 优化分布式实例回档以后,在目标实例中无法通过网关查询表,但是使用 SOL 透传可以访问表。
- #870613043: 优化快速批量切换 DCN 任务的性能。
- #875093801: DCN 一致性切换日志优化。

数据库工具

LoadData

• #877031037: 优化导入数据时,频繁 crash,导致数据导入中断。

mydumper

● #875872571: mydumper 针对二级分区表进行优化, 避免因 proxy 查询 DB 的 SQL 过于复杂, 导致报错。