

分布式数据库中间件

最新动态

文档版本 01
发布日期 2025-06-01



版权所有 © 华为技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

产品生命周期政策

华为公司对产品生命周期的规定以“产品生命周期终止政策”为准，该政策的详细内容请参见如下网址：
<https://support.huawei.com/ecolumnsweb/zh/warranty-policy>

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：
<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>
如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：
<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

华为初始证书权责说明

华为公司对随设备出厂的初始数字证书，发布了“华为设备初始数字证书权责说明”，该说明的详细内容请参见如下网址：
<https://support.huawei.com/enterprise/zh/bulletins-service/ENEWS2000015766>

华为企业业务最终用户许可协议(EULA)

本最终用户许可协议是最终用户（个人、公司或其他任何实体）与华为公司就华为软件的使用所缔结的协议。最终用户对华为软件的使用受本协议约束，该协议的详细内容请参见如下网址：
<https://e.huawei.com/cn/about/eula>

产品资料生命周期策略

华为公司针对随产品版本发布的售后客户资料（产品资料），发布了“产品资料生命周期策略”，该策略的详细内容请参见如下网址：
<https://support.huawei.com/enterprise/zh/bulletins-website/ENEWS2000017760>

目 录

1 最新动态..... 1

1 最新动态



本文介绍了分布式数据库中间件DDM各特性版本的功能发布和对应的文档动态，新特性将在各个区域（Region）陆续发布，欢迎体验。

2025 年 04 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	DDM支持手动变更内核版本。	支持用户手动变更内核版本，包括版本升级和版本降级。根据变更时间不同，版本变更分为立即变更和定时变更两种方式。	-	-

2024 年 06 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	参数模板中新增ddl_flowcontrol_threshold参数	您可以根据业务需求对创建的参数模板中的参数进行调整，新增单位时间（1小时）内DDL执行操作次数的参数设置。	-	-

2024 年 04 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	DDM实例的监控指标支持实例维度	用户可以通过云监控提供的API接口来检索DDM产生的监控指标信息。监控指标支持DDM实例级别的指标ID：ddm_global_sequence_threshold_exceeded_count	-	-

2024 年 01 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	分片变更中增加物理分表个数限制检查项	在增加分片场景中，源表每一条数据都需要重新计算路由并分发到新的物理分表中。如果分片变更后物理分表数过多，分片变更耗时过长，需检查单个DN节点的物理分表个数是否超过限制。	-	-

2023 年 10 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持会话管理功能。	当DDM实例的连接数达到上限无法正常登录时，您可以通过会话管理功能查看会话并执行Kill操作。DDM支持查看应用与DDM之间的连接会话信息和DDM与数据节点（RDS for MySQL）之间的连接会话信息。	-	-

2023 年 09 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持独占式分片变更方式。	独占式将从默认读写组中随机选择正常节点来变更，选择的节点资源全部用于分片变更，分片变更性能更优。	-	-

2023 年 03 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	DDM支持手动升级和回滚内核版本。	DDM内核版本通常由4位数字组成（如3.0.8.x），取前三位数字作为大版本号（如3.0.8）。每个大版本会在版本迭代过程中发布一系列小版本，本系列优选版本是当前大版本下的推荐版本，通常是最新且最稳定的小版本。对于同一大版本下的DDM实例，将内核版本升级至本系列优选版本属于小版本升级，通常涉及问题修复和优化，语法兼容风险较小，推荐客户将实例升级至本系列优选版本。	-	-

2023 年 02 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持手动开启读写分离功能。	DDM对读写分离功能进行了优化，由之前的添加只读实例后自动开启读写分离变更为添加只读实例后，手动开启读写分离然后设置主实例和只读实例读的权重。	-	-

2023 年 01 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	新增Online DDL操作。	DDM支持通用的Online DDL操作：增加字段、删除字段、修改字段、设置默认值、修改编码、修改表名等。	-	-

2022 年 08 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	新增API。	新增API：变更DDM实例规格、DDM管理员账号密码管理、弱密码校验。	-	-

2022 年 04 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持通过Hint指定分片直接执行SQL。	支持通过Hint指定分片直接执行SQL。	-	-

2022 年 02 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持Metadata恢复。	Metadata恢复特性用于误删库或者RDS for MySQL本身出现异常等业务场景，可根据过去的某个时间点，将Metadata数据与已经PITR恢复完成的RDS for MySQL实例进行匹配，重建DDM和RDS for MySQL的关联关系，恢复DDM。当前该特性仅支持RDS for MySQL引擎。	-	-

2022 年 01 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持DN管理。	DN管理提供数据节点管理服务，管理DDM实例关联的RDS for MySQL实例，展现实例的状态、存储、规格、读权重等信息，提供设置读权重、增加只读实例的快捷操作。	-	-

2021 年 11 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持单节点重启功能。	DDM实例支持单个节点重启功能。	-	-

2021 年 10 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持绑定和解绑弹性公网IP。	DDM支持用户绑定弹性公网IP，通过公共网络访问数据库实例，绑定后也可根据需要解绑。	-	-
2	支持修改实例和组内网地址。	DDM开启了负载均衡之后，支持修改实例以及组的内网地址。	-	-

2021 年 8 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	任务中心	支持在任务中心查看分片变更进度。	商用	任务中心分片变更

2021 年 7 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	SQL语法	新增MOD_HASH_CI算法。	商用	MOD_HASH_CI算法

2021 年 6 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	访问控制	支持通过访问控制功能做访问的安全控制。	商用	访问控制

2021 年 5 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	只读业务隔离	只读业务隔离是DDM服务通过“组”的形式，实现对计算资源和存储层资源进行物理隔离的一种扩展能力，避免在线读写业务与只读业务互相干扰。	商用	只读业务隔离

2021 年 4 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	支持审计功能	支持通过云审计服务，记录与DDM实例相关的操作事件，便于日后的查询、审计和回溯。	商用	支持审计的关键操作列表

2021 年 3 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	功能总览	增加功能总览章节。	商用	功能总览

2021 年 2 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	目录结构调整	用户指南目录结构调整。	商用	用户指南

2021 年 1 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	创建表语法	SQL语法章节新增4种创建表的建表语法。	商用	详情请参见 创建表 。

2020 年 12 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	全局序列	SQL语法章节增加全局序列等内容。	商用	详情请参见 全局序列 。

2020 年 11 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	连接DDM实例	修改快速入门目录，新增连接DDM实例或逻辑库章节。	商用	详情请参见 连接DDM实例 。
2	SQL兼容性	修改了SQL兼容性部分语句的前提条件等内容。	商用	详情请参见 SQL兼容性 。

2020 年 10 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	网络访问使用限制	刷新产品功能、网络访问使用限制等内容。	商用	详情请参见 网络访问使用限制 。
2	使用流程	刷新使用流程、连接DDM实例等内容。	商用	已合入快速入门场景化需求。
3	一致性备份	新增一致性备份、节点扩容、节点缩容、数据恢复等内容。	商用	-
4	RDS相关类FAQs	增补RDS相关类常见问题。	商用	详情请参见 RDS相关类 。

2020 年 9 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	应用场景	刷新产品规格、应用场景等内容。	商用	详情请参见 应用场景 。
2	节点缩容	刷新参数配置管理、增加节点缩容、数据迁移等内容。	商用	详情请参见 节点缩容 。

2020 年 8 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	权限管理-产品介绍	刷新权限管理等内容。	商用	详情请参见 权限管理 。
2	购买DDM实例	刷新购买DDM实例等内容。	商用	详情请参见 购买DDM实例 。
3	权限管理-用户指南	增补SQL兼容性内容、权限管理等内容。	商用	详情请参见 权限管理 。

2020 年 6 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	逻辑库扩容	新增平滑扩容、翻倍扩容等内容。	商用	服务名称变更，详情请参见 逻辑库扩容 。

2020 年 5 月

序号	功能名称	功能描述	阶段	相关文档
1	分布式数据库中间件	DDM2.0第一次发布。	商用	-

历史变更

关于分布式数据库中间件（DDM）更多历史版本变更内容，请单击“[查看PDF](#)”详细了解。

历史变更

表 1-1 DDM1.0-版本变更

发布时间	说明
2020-03-12	第二十五次正式发布，本次修改包括： - XA事务使用说明； - MYSQLDUMP工具使用说明； - EXPLAIN使用说明。

发布时间	说明
2020-02-10	第二十四次正式发布，本次修改包括： 策略名称修改： - 将DDM Admin修改为DDM FullAccess。 - 将DDM Viewer修改为DDM ReadOnlyAccess。 - 将DDM User修改为DDM CommonOperations。
2020-01-21	第二十三次正式发布，本次修改包括： - 因IAM产品调整，适配DDM具体权限策略操作章节内容。 - 增加range算法使用介绍。 - 下线读写分离相关内容。
2020-01-15	第二十二次正式发布，本次修改包括： 修改不同版本的navicat对ddm的兼容性问题。
2019-12-27	第二十一次正式发布，本次修改包括： - 新增mysqldump使用限制。 - 新增navicat的使用建议。 - 新增配置逻辑库SQL黑名单。 - 支持修改自增序列初始值。
2019-12-07	第二十次正式发布，本次修改包括： - 将事务模型中的最终一致模型类别改名为最终原子性，同时，取消强一致性事务模型类别。 - 添加配置参数相关内容等。 - 优化调整其他内容。
2019-11-15	第十九次正式发布，本次修改包括： 修订监控管理相关内容。
2019-09-30	第十八次正式发布，本次修改包括： 优化分库拆分算法，平滑扩容、SQL兼容性等特性。
2019-08-30	第十七次正式发布，本次修改包括： 调整文章跳转链接及其他已知问题项。
2019-07-25	第十六次正式发布，本次修改包括： 新增分库拆分算法以及其他小的优化项。
2019-05-31	第十五次正式发布，本次修改包括： - 优化权限管理。 - 优化SQL兼容性。

发布时间	说明
2019-02-28	第十四次正式发布，本次修改包括： • 新增支持REPLACE语法。 • 新增变更DDM实例规格的功能。
2019-01-30	第十三次正式发布，本次修改包括： • 新增支持客户端创建逻辑表的功能。
2018-12-28	第十二次正式发布，本次修改包括： • 新增企业用户操作权限细粒度管理功能。
2018-09-17	第十一次正式发布，本次修改包括： • 连接DDM帐号被锁定时，支持手工解除锁定。 • DDM任务中心界面优化。 • 新增云监控。
2018-08-13	第十次正式发布，本次修改包括： • DDM全局序列新增自动判断。 • DDM支持向CSB提供实例名称标识。 • DDM自定义参数配置增加字符集charset。 • DDM推出更高端实例规格。
2018-07-22	第九次正式发布，本次修改包括： • DDM支持分布式事务。
2018-07-06	第八次正式发布，本次修改包括： • DDM支持日期函数。 • DDM支持不同AZ不同flavor的售罄。 • DDM支持自定义实例参数。 • DDM支持删除RDS for MySQL实例时不删除关联RDS for MySQL实例上的数据。
2018-06-05	第七次正式发布，本次修改包括： • DDM支持RDS for MySQL实例主备切换。 • DDM支持查询系统库information_schema。 • DDM数据迁移优化。

发布时间	说明
2018-05-12	第六次正式发布，本次修改包括： • DDM、ECS、RDS支持同VPC跨子网互通。 • DDM实例支持秒删。 • 新增Range分片。 • DDM支持包周期模式实例退订。 • DDM实例支持重启。 • DDM支持自定义分片数。 • 支持php连接DDM负载均衡。
2018-03-31	第五次正式发布，本次修改包括： • 支持逻辑库平滑扩容。 • DDM实例计费支持包周期模式。
2018-02-28	第四次正式发布。本次修改包括： • 支持跨可用区部署。 • 实例由单机升级集群部署。
2017-12-18	第三次正式发布。本次修改包括： 增加了数据迁移说明。
2017-11-02	第二次正式发布。本次修改包括： 增加了SQL兼容性说明。
2017-07-29	DDM1.0第一次正式发布。