

阿里云 分析型数据库MySQL版

版本变更记录

文档版本：20200530

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意： 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击 设置 > 网络 > 设置网络类型 。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面，单击 确定 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者[a b]	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 公告.....	1
2 版本发布记录.....	2

1 公告

本文主要记录AnalyticDB for MySQL的版本发布时间和注意事项。

注意事项

AnalyticDB for MySQL版本升级期间，有以下注意事项需要您知晓。

- 集群升级时间段内，数据库的访问、账号管理、数据库管理以及IP白名单设置默认不会受到影响。
- 集群升级时间段内，写入和查询类操作可能会产生小概率抖动，请确保应用程序具有重试机制。
- 集群升级时间段内，集群可能会发生连接闪断，请确保应用程序具有重连机制。

2020-04-13软件升级

- 升级操作时间：2020-04-13 00:00:00~2020-04-15 23:59:00
- 升级版本：V3.0.9.6

2020-03-20软件升级

- 升级操作时间：2020-03-20~2020-03-27
- 升级版本：V3.0.9

2020-02-20软件升级

- 升级操作时间：2020-02-20~2020-02-27
- 升级版本：V3.0.8

2019-12-26软件升级

- 升级操作时间：2019-12-26~2019-12-31
- 升级版本：V3.0.7

2019-10-21软件升级

为提升服务品质，AnalyticDB for MySQL将于2019-10-21进行数据库软件升级，修复缺陷、优化性能或发布新的功能。

- 升级操作时间：
 - 2019-10-21 20:00:00~2019-10-22 02:00:00
 - 2019-10-22 20:00:00~2019-10-23 02:00:00
- 升级版本：V3.0.6

2 版本发布记录

本文主要记录AnalyticDB for MySQL的产品功能。

V3.0.9.6 (2020年4月)

为提升服务品质，AnalyticDB for MySQL将在本次升级中对基础版用户进行数据库软件升级，升级内容如下所示：

- **New Feature**

- 新增#unique_5。
- 支持#unique_6/unique_6_Connect_42_section_prb_wkt_zkb函数。
- 支持INSERT INTO VALUES(FROM_UNIXTIME(...))。
- 支持Nested Loop Join关联方式。
- 协议层支持Power BI连接。
- 数据库名支持包含中划线 (-) 。



说明：

需要通过反引号 (``) 将中划线 (-) 引起来。

- **Improvement**

- 将零日期（零月或者零日）转换为NULL。
- Decimal类型的#unique_7/unique_7_Connect_42_section_7lm_ghp_s7x函数与MySQL保持一致。
- #unique_8类型中CAST转换对齐MySQL和Hive。
- 慢查询记录阈值调整为1秒。

V3.0.9 (2020年3月)

- **New Feature**

- 新增#unique_8数据类型以及相关#unique_6。
- 支持SELECT NOW()。

- **Improvement**

- 集群版最小集群（2个节点组）支持最大表数量由512提升为800。
- 提升了AnalyticDB for MySQL 2.0 DDL兼容性，便于用户无感迁移到AnalyticDB for MySQL 3.0。
- 持续提升BI工具兼容性，本次全面兼容#unique_9。

- **Bugfix**

修复LOAD DATA时磁盘空间超阈值时报错信息不明确的问题。

V3.0.8 (2020年2月)

- **New Feature**

- 支持MariaDB JDBC Connector。
- 支持将SLS中的日志数据实时投递到AnalyticDB for MySQL，极大降低了企业进行日志分析的门槛。
- 新增#unique_11产品系列，该系列主要面向中小企业客户，低成本、高性能快速提升企业核心竞争力。
- 集群版新增S8（存储密集型）规格，S8主要适用于并发稍低以及性能要求不高的场景。
- 支持新购和扩容偶数节点组，增加用户购买集群的灵活性，大幅度降低用户成本。
- 金融云华东1（杭州）、华东2（上海）和华南1（深圳）开服。
- 国际站香港、印度尼西亚（雅加达）、马来西亚（吉隆坡）、印度（孟买）和澳大利亚（悉尼）开服。

- **Improvement**

时间类型TIMESTAMP和DATETIME兼容MySQL SQL_MODE的NO_ZERO_DATE模式。

- **Bugfix**

修复#unique_13/unique_13_Connect_42_section_8hz_use_6z4函数边界处理的兼容性问题。

V3.0.7 (2019年12月)

- **New Feature**

- 新增高计算密集型规格C24，更好的满足用户复杂计算的诉求。
- 新增升配功能，用户可以在C8、C4、C24三个规格之间在线秒级切换。
- 新增**监控报警**功能，用户通过云监控设定所有监控项的阈值，超过阈值将触发报警。
- 新增**终止查询**功能，用户可以在控制台实时查看正在运行的查询并进行终止查询操作。
- 新增DRDS同步至AnalyticDB for MySQL链路，用户可以通过DTS把DRDS数据实时同步到AnalyticDB for MySQL中进行分析。
- 国际站首度开服，本次开服区域为新加坡和日本。

- **Improvement**

- 创建视图支持窗口函数。
- 丰富CTE使用场景，#unique_15子句中支持CTE。

V3.0.6 (2019年9月)

- **New Feature**

- 新增学习型规格C4，降低用户的使用门槛。
- 支持COLLECT_SET函数。

- **Improvement**

优化集群生产和扩容时间，大大节约用户时间成本。

- **Bugfix**

修复外联表IF NOT EXIST不生效的问题。

V3.0.5 (2019年8月)

- **New Feature**

- 支持将列的默认值设置为当前时间，例如gmt_create datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP。
- OGG支持AnalyticDB for MySQL，增强Oracle数据同步至AnalyticDB for MySQL。
- 新增磁盘优雅扩容功能，极大提升了灵活性，降低用户成本。
- 支持金融云售卖。
- 支持虚商平台物流云和聚石塔。

- **Improvement**

优化非自增键改成自增属性报错信息。

V3.0.4 (2019年7月)

- **New Feature**

- 新增增量备份和备份恢复功能，通过备份集和时间点恢复数据，使数据具有最大的可恢复性。
- 新增LOAD DATA LOCAL INFILE功能。
- 新增购买任意偶数节点组功能，例如在控制台上勾选2、4、6或者8等偶数节点组，极大的增强了灵活性。
- 新增#unique_17数据类型以及部分重要函数。

- **Improvement**

完全兼容Navicat、FineReport和FineBI三款工具，大幅度提升SequelPro兼容性。

- **Bugfix**

修复子查询比较时不支持多列问题。