

Alibaba Cloud 云原生数据仓库 AnalyticDB PostgreSQL 版

发布记录

文档版本：20200619

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 6.0发布公告.....	1
2 版本发布记录.....	2

1 6.0发布公告

云原生数据仓库PostgreSQL版即将于2019年12月30日结束公测并正式启动商用。商用后新购实例和存量6.0实例续费将按照商业定价进行收费。6.0版本定价和4.3版本同规格定价相同，请您实时关注自己的实例到期时间并及时续费，以免影响实例和服务的正常运行。

产品规格和定价请参考 [云原生数据仓库PostgreSQL版规格定价表](#)

2 版本发布记录

通过控制台[#unique_5](#)，可以升级至当前最新发布的小版本。

6.0 版本发布记录

- 2020年5月6日
 1. 特性：OSS FDW外表支持扫描ORC格式文件。
 2. 特性：gptransfer 增加实时清单日志。
 3. 特性：新增orafce插件，兼容oracle语法、函数。
 4. 特性：支持字段名大写显示。
 5. 特性：gptransfer功能增强：支持交换分区表；支持传输单行超长时自动修改上限并重试；支持包含serial字段的表；表名支持双引号；支持带有external table的分区表。
 6. 缺陷：修复开启ORCA优化器时 plancache direct dispatch 功能报错。
 7. 缺陷：修复gptransfer操作继承表的问题。
- 2020年4月17日
 1. 特性：支持intarray extension。
 2. 特性：gptransfer单库单表模式索引数据分离。
 3. 特性：支持向量结构化条件融合查询功能。
 4. 特性：通过临时Token加载CREATE LIBRARY中的OSS资源。
 5. 特性：AOCS表适配odyssey引擎。
 6. 特性：支持hyperloglog extension。
 7. 缺陷：gptransfer中临时表、extension数据表不做迁移的问题。
 8. 缺陷：VACUUM FULL pg_class表报错的问题。
- 2020年3月27日
 1. 特性：血缘分析功能支持DMS链路。
 2. 特性：支持fast decimal功能。
 3. 特性：支持OSS foreign data wrapper功能。
 4. 特性：支持pg_trgm插件。
 5. 缺陷：修复OSS账号失效带来的问题。
 6. 缺陷：修复MadLib的动态库版本兼容性问题。
 7. 缺陷：修复DTS大量事务场景下，Master内存持续增高的问题。

- 2020年02月26日发布
 1. 特性：发布Odyssey向量化计算引擎，可以通过session级别变量 `set enable_odyssey=true|off` 控制查询是否按Odyssey计算引擎进行查询加速。
 2. 特性：支持PostGIS extension，支持空间数据分析。
 3. 特性：基于PostgreSQL foreign data wrapper框架实现的OSS外表分析加速。
 4. 特性：修改oss external的sdk代码引入方式，便于统一管理oss sdk代码版本。
 5. 特性：支持fastann extension，支持向量检索索引。
 6. 缺陷：修正oss external外表导入时，cancel操作偶发性导致segment core down。
 7. 缺陷：修复pg_dumpall没有dump rds_superuser。
- 2019年12月26日发布
 1. 修复 madlib 在某些机型上无法使用的问题
 2. 修复偶发性无法 create extension 的问题
 3. 修正无法创建临时表/索引问题
 4. 增加 tablefunc 插件
- 2019年12月21日发布
 1. 增加 postgres_fdw 插件
 2. resource queue 默认并发限制从 20 调整到 500
- 2019年11月25日发布
 1. 关闭或开启全局死锁检测机制时不再需要实例重启
 2. 修正系统 OOM 保护机制中内存计算逻辑，避免高并发下误报 Out of memory
 3. 系统超级用户现在可以对普通用户进行授权或者撤销普通用户的权限
 4. 增加 roaringbitmap 插件
- 2019年10月17日发布
 1. 修复偶发性地实例无法创建成功的问题
- 2019年10月15日发布
 1. TP 性能提升，基于分区键的单点查询/插入/更新/删除可以走1阶段提交，减少了网络广播等开销
 2. ORCA 版本升级为 v3.77.0
 3. 全局死锁检测机制现在会默认开启

- 2019年09月12日发布
 1. ORCA 版本升级为 v3.67.0。
 2. 单表简单查询场景下优先选择PostgreSQL自带优化器
 3. 实例扩容升配性能提升
 4. 修复同一事务内多次truncate AO表后abort事务，导致备机checkpoint进程PANIC错误的问题。

4.3 版本发布记录

- 2019年12月24日发布
 1. 修复实例扩容过程中，SET等命令无法执行的问题
 2. 修复计算节点间版本不一致时，无法进行分布式查询的问题
 3. 加入 AUTO VACUUM/AUTO VACUUM FREEZE/AUTO ANALYZE 支持，现在当插入或者删除行数超过一定阈值时，系统会主动触发相应的 VACUUM 或者 ANALYZE 操作避免性能回退
- 2019年12月18日发布
 1. 修复实例扩容过程中无法显式开启只读事务的问题
 2. 修复resource queue打满情况下，产生死锁时，实例几率性崩溃的问题
- 2019年11月13日发布
 1. metascan优化：升级metascan的meta信息，增加block offset信息，可以通过block offset直接读取满足过滤条件的block，减少磁盘IO。[#unique_6](#)
 2. rds_superuser拥有执行grant/revoke非superuser的对象的权限。
 3. 新增adbpg.sql脚本，定义批量赋予/回收权限函数（**提示**：请提工单联系后台执行）。
- 2019年10月16日发布
 1. 修复全局死锁检测机制在 segment 上 xid 到达 xid_warn_limit 限制时崩溃的问题
- 2019年10月15日发布
 1. 数据库扩容升配对具有唯一索引的表传输性能优化
 2. 全局死锁检测性能提升
 3. 全局死锁检测机制现在会默认开启
 4. 修复 hll 插件存在的几处内存越界读写问题

- 2019年09月10日发布
 1. 引入全局死锁检测机制 UPDATE/DELETE 的执行不再需要加表锁
 2. gp_max_slices 默认值由 50 调整为 500
 3. uuid-oss extension 支持 order by
 4. 数据库扩容升配速度提升
- 2019年09月02日发布
 1. 支持实例迁移从 4.3 版本到 6.0版本
 2. 修复列存表LOB列建立索引后，查询不到数据的问题；
 3. 修复数据库扩容gpexpand退出异常问题；
 4. 支持 UUID-OSSP extension 插件；
 5. 新增 gp_max_slices 配置参数，限制一次 query 中的 slice 数目，防止过多进程启动引擎的内核不稳定；