

**GBASE**

GBase8cV5\_S3.0.0B55 版本

Release Notes



**Release Notes, 南大通用数据技术股份有限公司**

GBase 版权所有©2022, 保留所有权利

**版权声明**

本文档所涉及的软件著作权及其他知识产权已依法进行了相关注册、登记, 由南大通用数据技术股份有限公司合法拥有, 受《中华人民共和国著作权法》、《计算机软件保护条例》、《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规以及其它知识产权法律和条约的保护。未经授权许可, 不得非法使用。

**免责声明**

本文档包含的南大通用数据技术股份有限公司的版权信息由南大通用数据技术股份有限公司合法拥有, 受法律的保护, 南大通用数据技术股份有限公司对本文档可能涉及到的非南大通用数据技术股份有限公司的信息不承担任何责任。在法律允许的范围内, 您可以查阅, 并仅能够在《中华人民共和国著作权法》规定的合法范围内复制和打印本文档。任何单位和个人未经南大通用数据技术股份有限公司书面授权许可, 不得使用、修改、再发布本文档的任何部分和内容, 否则将视为侵权, 南大通用数据技术股份有限公司具有依法追究其责任的权利。

本文档中包含的信息如有更新, 恕不另行通知。您对本文档的任何问题, 可直接向南大通用数据技术股份有限公司告知或查询。

未经本公司明确授予的任何权利均予保留。

**通讯方式**

南大通用数据技术股份有限公司

天津市滨海高新区华苑产业园开华道22号普天大厦20-23层(300384)

电话: 400-013-9696

邮箱: info@gbase.cn

**商标声明**

**GBASE<sup>®</sup>** 是南大通用数据技术股份有限公司向中华人民共和国国家商标局申请注册的注册商标, 注册商标专用权由南大通用数据技术股份有限公司合法拥有, 受法律保护。未经南大通用数据技术股份有限公司书面许可, 任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯南大通用数据技术股份有限公司商标权的, 南大通用数据技术股份有限公司将依法追究其法律责任。

## 目 录

目 录.....	II
1 版本概述.....	1
2 支持的平台和兼容性.....	1
2.1 支持平台.....	1
2.2 升级兼容.....	1
2.3 功能兼容.....	1
3 新功能说明.....	2
4 修复问题说明.....	2
5 遗留问题.....	2
6 使用限制.....	3
7 注意事项.....	3

## 1 版本概述

GBase8cV5\_S3.0.0B55 版本具有严格的事务一致性，优化了高可用和执行计划，提升了系统处理能力，丰富了插件能力。

## 2 支持的平台和兼容性

### 2.1 支持平台

GBase8cV5\_S3.0.0B55 版本支持 X86、ARM、MIPS 多种处理器平台；可以运行于多款操作系统，包括：RHEL 和 CentOS 等 Linux 操作系统、麒麟、统信、中科方德等国产操作系统；支持通用服务器和飞腾、鲲鹏等国产服务器。

适配麒麟桌面版、麒麟 V10 国防版、UOS V20 1020 企业版、中科方德等操作系统。

### 2.2 升级兼容

首次发版不涉及。

### 2.3 功能兼容

兼容 SQL 92、99、03 标准。

CREATE SCHEMA 和 CREATE INDEX 支持 IF NOT EXISTS 子句

支持 CREATE TABLE...WITH OID 语法

支持 COPY table\_name FROM STDIN (format binary) 语法

支持 REINDEX opt\_concurrently 语法参数

支持 INSERT ON CONFLICT opt\_conf\_expr DO UPDATE SET set\_clause\_list where\_clause 和 INSERT ON CONFLICT opt\_conf\_expr DO NOTHING 语法

支持游标 scroll、move last 功能

支持 current of 语法

支持 ORACLE 扩展包的创建和删除

支持 XML 数据类型

支持全局 SEQUENCE

支持临时序列

支持列的注释

支持 GCI 接口和 ECPG

### 3 新功能说明

支持高可用管理，新增支持 GTM、CN 节点的扩缩容和 GTM 主备切换。

支持 log 黑名单，禁止黑名单中的命令信息输出到日志。

支持 SQLPARSE 工具，通过命令对 SQL 语句进行语法和词法解析。

优化分布式死锁检测算法，全局秒级检测，减小系统开销，且无单点故障。

支持分布式自动分区管理，在集群全部节点上同步支持自动触发分区创建。

优化分布式执行计划 stream 模块，新增：stream for update、支持 smp 使能、支持递归、支持列存表。

支持 dblink、pg\_trgm、oracle\_fdw、mysql\_fdw、postgres\_fdw、zhparser、sqldecoding、uuid-osp、pgrouting、wal2json 等插件。

### 4 修复问题说明

首次发版不涉及。

### 5 遗留问题

TRUNCATE 表后进行闪回时报错 ERROR: timecapsule does not support astore yet。

TRUNCATE 表后进行闪回时报错 ERROR: recycle object "tc\_test2" desired does not exist.

etcd 主节点进程异常后，该节点立即宕机，使用 cn select 校验，与日志相比少了一条数据。该问题为偶发现象。

删除数据库报错，显示有其他连接；clean connection 命令强行清除连接，仍删不掉。

某一节点故障期间其他节点执行 gha\_ctl monitor 查询集群状态报错 load cluster failed.

卸载集群后执行 destroy dcs 报错 load cluster failed.

## 6 使用限制

无

## 7 注意事项

无

The logo for GBASE, featuring the word "GBASE" in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to its upper right. To the left of the text is a vertical bar with a red top half and a grey bottom half.

南大通用数据技术股份有限公司  
General Data Technology Co., Ltd.



微信二维码

■ ■ 技术支持热线：400-013-9696

