

**GBASE<sup>®</sup>**

**Release Notes**  
**GBase 8s V8.8\_3.5.1**



**Release Notes, 南大通用数据技术股份有限公司**

**GBase** 版权所有©2004-2030, 保留所有权利。

**版权声明**

本文档所涉及的软件著作权、版权和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公司的版权信息由南大通用公司合法拥有, 受法律的保护, 南大通用公司对本文档可能涉及到的非南大通用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。

**通讯方式**

南大通用数据技术股份有限公司

天津市高新区开华道 22 号普天创新产业园东塔 20-23 层

电话: 400-013-9696

邮箱: [info@gbase.cn](mailto:info@gbase.cn)

**商标声明**

**GBASE**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公司合法拥有, 受法律保护。未经南大通用公司书面许可, 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。凡侵犯南大通用公司商标权的, 南大通用公司将依法追究其法律责任。

## 目 录

1	版本概述.....	1
2	支持平台和版本兼容.....	1
2.1	支持平台 .....	1
2.2	版本兼容 .....	1
3	新特性说明.....	1
3.1	字符集扩展 .....	1
3.2	SQL 语法.....	1
3.3	导入导出工具 .....	2
3.4	GBase 8s 中的限制新增 .....	2
3.5	可靠性提升 .....	2
4	修复问题.....	2
5	技术支持.....	4

# 1 版本概述

GBase 8s V8.8\_3.5.1 版本主要为 GBase 8s V8.8\_3.5.0 版本的完善，包括：

- 支持国标 GB18030-2022 标准；
- 合并重点项目问题修复；
- 收束各定制化专版分支，合并可产品化部分；
- 修复 GBase 8s V8.8\_3.5.0 版本中的部分遗留问题；

## 2 支持平台和版本兼容

### 2.1 支持平台

GBase 8s 产品支持多种处理器平台，除国际主流的 x86\_64 处理器（包括 Intel 和 AMD）外，全面支持飞腾、鲲鹏、兆芯、海光等国产处理器。

GBase 8s 产品可以运行于多款操作系统，包括：RHEL 和 CentOS 等 Linux 操作系统、统信 UOS、麒麟V10 等国产操作系统。

### 2.2 版本兼容

该版本为重大升级，因此与GBase 8s V8.8\_3.5.0版本不能兼容，升级时需通过数据导入导出（dbexport/dbimport）方式实现。

## 3 新特性说明

### 3.1 字符集扩展

1. 新增字符集 GB18030-2005、GB18030-2022

数据库服务器、客户端应用程序C接口（ODBC、GCI）、JAVA接口（JDBC）均支持 GB18030-2022、GB18030-2005 字符集字符的输入输出。

有关详细信息，请参阅《GBase 8s V8.8 What's new\_3.5.1》“1.3.1 字符集扩展”中“新增字符集 GB18030-2005、GB18030-2022”。

### 3.2 SQL语法

### 1. 扩展物化视图用法

进一步兼容 ORACLE 物化视图用法，全量刷新物化视图的查询语句支持跨库查询。

有关详细信息，请参阅《GBase 8s V8.8 What's new\_3.5.1》“1.3.2 SQL语法”中“扩展物化视图用法”。

### 2. 扩展SQL支持?作为占位符

CASE WHEN 表达式、DECODE 函数通过 ? 作为占位符兼容 Boolean 类型。

有关详细信息，请参阅《GBase 8s V8.8 What's new\_3.5.1》“1.3.2 SQL语法”中“扩展SQL支持?作为占位符”。

## 3.3 导入导出工具

### 1. 涉及 Oracle 兼容调整

dbexport/dbimport 工具，导出脚本 库名\_ora.sql 调整为 Oracle模式下创建对象均在该脚本内，如表、视图、同义词、索引、物化视图、存储过程等。

dbschema 导出工具使用方法保持不变，导出语法为原生或Oracle兼容取决于创建对象时所在模式，同时导出对应 set environment sqlmode 模式设置语句。

有关详细信息，请参阅《GBase 8s V8.8 What's new\_3.5.1》“1.3.3 导入导出工具”中“涉及Oracle兼容调整”。

## 3.4 GBase 8s 中的限制新增

单表列的最大数目限制为 32767 列。

有关详细信息，请参阅《GBase 8s V8.8 What's new\_3.5.1》“1.3.4 GBase 8s 中的限制新增”。

## 3.5 可靠性提升

### 1. LST监听线程绑定SOC VP组

数据库实例根据 ONCONFIG 及 SQLHOSTS 配置的监听数量创建对应 LST 线程，由原本的基于 VP CLASS 创建，变更为 每一个 LST 线程创建专属的 SOC VP。

有关详细信息，请参阅《GBase 8s V8.8 What's new\_3.5.1》“1.3.5 可靠性提升”中“LST监听线程绑定SOC VP组”。

## 4 修复问题

本版本修复了以下问题:

序号	问题描述
5130	open for select 使用 unpivot 无引号报错 674
5131	PLSQL 内使用 pivot, 报错 1213
5132	PLSQL 内 insert with as 报错 206
5177	视图 union all, 抛出 af
5178	系统库 sys 在非 en_US.819 下无法连接
5210	connect by 子查询内部 hash join 创建索引, 16k 临时表空间下索引按照 2k 页计算报错 9664
5169	视图创建别名冲突, order by 序号
5203	a.* 报错 9951
5296	关键字 IGNORE、PAGE 省略 AS 做表别名、列别名
5297	报错 CASE 表达式或 DECODE 函数中的相应数据类型必须兼容
5276	listagg 复杂 SQL 内嵌套为子查询, 报错 201
5227	关于拆分区表现有分区新增 split partition 语法
5264	CONNECT BY 查询, 别名为保留字报错 201
5289	oracle 视图跨库查询, 导出错误
5300	gbk+GLU, 语句带 order by 绑定变量
4641	四川银行 listagg 函数异常, V 段
4645	rownum 绑定变量 抛 af 文件
4862	四川银行反洗钱系统数据库压测宕机 (同 rownum)
4984	四川银行反洗钱系统数据库压测宕机 (GLU 修复)
4933	偶发抛 af 文件, to_date('? ','yyy-MM-dd')
4642	IFX_FOLDVIEW=1, full join 报错 229
4621	监听相关问题, soctcplst 类型改为 soc
4697	SDS 集群会话数超过 32694 后备机节点异常宕机
3727	chunk 自增长到 4T 后出现页损坏
5327	数据库启动 online.log 报错 can't get real path of linux-vdso.so.1
4668	sqlhosts 配置了 ssl 协议后 DRAUTO=1 的时候集群无法正常切换
4637	金山 csdk 查询时有内存泄漏
4564	使用 ODBC 连接插入 clob 类型数据卡住
4517	使用 ODBC 连接插入 blob 类型数据报错
4394	人行报送明细系统_af 错误
4422	金民项目东软数据库实例报 202 错误
3988	instr 函数返回结果集不正确问题
3850	STACKSIZE 设置 64 时, 查询系统表 sysfeatures 宕机
4896	格尔版本跨实例查询报 934 错误
5106	csdk 的 Entity Framework 模块提供批量插入数据功能
5497	应用联调过程中出现 959 内部错误
5023	START WITH sql 导致性能慢
5253	NETTYPE 设置为 CPU 宕机

## 5 技术支持

技术支持热线：400-013-9696

版权信息：GBase 版权所有©2004-2030

**GBASE<sup>®</sup>**

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

