

GBase 8s 3.0.0_1 Release Notes



GBase 版权所有©2004-2019, 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。

通讯方式

南大通用数据技术股份有限公司

天津华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 J座(300384)

电话: 400-013-9696 邮箱: <u>info@gbase.cn</u>

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将依法追究其法律责任。



目 录

1		版本	概述	1
	1.	1	版本的变更概述版本的核心功能	1
2		应用	平台支持	1
			性说明	
	3.	1	数据类型	2
	3.		ROWS I ZE	
4		修复	的问题	2
5		遗留	问题和局限性说明	2
6		技术	支持	2



1 版本概述

1.1 版本的变更概述

GBase 8s 3.0.0_1 版本新增多项特性,完善了产品功能。

1.2 版本的核心功能

本版本的核心功能:联机事务处理(OLTP),主要包括动态服务器(IDS)和软件开发工具客户端(CSDK)两大部分,支持高可用集群技术,采用 DAC 保护数据。

- ➤ 安装/卸载:产品主要包括动态服务器(IDS)和软件开发工具客户端(CSDK)两大部分。有关 GBase 8s 产品安装指南,请参阅《GBase 8s 安装手册》和《GBase 8s 客户机产品安装指南》。
- ▶ 联机事务处理(OLTP): 联机实时增、删、改数据,并支持并行事务和高并发。
- ➤ 高可用集群技术 —— HDR 技术:通过数据库的事务日志的方式实现了主、备机 互相接管的功能。当主机工作时,备机提供只读功能,因此,备机可以提供查询、 报表等功能,实现负载分担的功能。当主机发生故障,备机会自动接管,实现主 机及备机的接管功能。
- ➤ 高可用集群技术 —— ER(Enterprise Replication)数据库复制技术:通过读取数据库日志的方式实现了数据同步的功能。ER 作用于一个表,可以灵活定义需要复制哪些数据列及数据行。
- ➤ 高可用集群技术 —— SDS(Shared Disk Secondary)、RSS(Remote Standalone Secondary):提供了更加强大的高可用能力。提供连接管理器 (Connection Manager)功能部件,实现透明故障接管能力。
- ➤ 基于角色的访问控制 (DAC): 它是主要的访问控制机制,支持使用特权和角色 访问 SQL 对象。使用 DAC 保护的对象包括数据库、表、列、视图、类型、例程 和语言。

2 应用平台支持

本版本数据库服务器的编译平台为 RedHat Enterprise Linux 6.2 x86_64,可支持的运行平台为 RedHat Enterprise Linux 6.2。

本版本客户端软件开发工具包(CSDK)支持的应用平台为 Windows 32 位(x86)。



3 新特性说明

3.1 数据类型

▶ VARCHAR 、NVARCHAR 数据类型扩容

本版本支持 VARCHAR 数据类型和 NVARCHAR 数据类型的最大长度由原来的 255 个字节扩充至 32765 个字节。

有关详细信息,请参阅 《GBase 8s SQL 指南:参考》中的 "3.3.40 VARCHAR 数据类型"和 "3.3.28 NVARCHAR 数据类型"章节。

3.2 ROWSIZE

➤ ROWSIZE 扩容

本版本 rowsize (行长) 支持的最大长度由原来的 32767 字节增至 40 M 字节。也就是说, 创建或修改表时, 支持字段定义的总长度最大为 40 MB。

但是,外部表不支持此功能。外部表支持的最大行长仍为 32767 字节。

4 修复的问题

无。

5 遗留问题和局限性说明

使用本版本产品时,请注意:

1. JDBC 端执行包含 VARCHAR、NVARCHAR 列的 UDR 时会产生执行结果错误。

6 技术支持

技术支持热线: 400-013-9696

版权信息: GBase 版权所有(©2004-2019)



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



微信二维码

