



GaussDB (for openGauss) 数据库

——用户管理



管理用户

- ❖ 通过CREATE USER创建的用户，默认具有LOGIN权限；
- ❖ 通过CREATE USER创建用户的同时系统会在执行该命令的数据库中，为该用户创建一个同名的SCHEMA；其他数据库中，则不自动创建同名的SCHEMA。
- ❖ 系统管理员在普通用户同名schema下创建的对象，所有者为schema的同名用户（非系统管理员）。

步骤1：选择SQL操作，单击SQL查询，进入SQL查询页面：

The screenshot displays the Huawei Cloud console interface for managing GaussDB (for openGauss). The top navigation bar includes links for "Data Admin Service", "GaussDB(for openGauss)", "SQL操作", "库管理", "导入-导出", and "账号管理". The "SQL操作" menu is expanded, showing "SQL查询" (SQL Query) and "SQL执行记录" (SQL Execution Record). The "SQL查询" option is selected, leading to the SQL query page.

The page shows the current database as "postgres" and the instance name as "g". The "Schema" is set to "root". The "SQL执行记录" (SQL Execution Record) tab is active, displaying a list of SQL queries. The first query is "1 SELECT * FROM".

On the left side, there are input fields for "库名" (Database Name) set to "postgres" and "Schema" set to "root". Below these are tabs for "表" (Table) and "视图" (View), and a search bar labeled "请按关键词搜索" (Please search by keyword).

At the bottom, there are buttons for "执行SQL(F8)" (Execute SQL), "格式化(F9)" (Format), "执行计划(F6)" (Execution Plan), and "我的SQL" (My SQL). The "SQL执行记录" (SQL Execution Record) and "消息" (Message) tabs are visible at the bottom of the query list.

创建用户

步骤 2：创建用户。

创建用户stu，登录密码为buptdata@123，在SQL查询页面，输入如下SQL语句：
CREATE USER stu PASSWORD 'buptdata@123';

The screenshot displays the GaussDB Admin Service web interface. The top navigation bar includes links for 'Data Admin Service', 'GaussDB(for openGauss)', 'SQL操作', '库管理', '导入-导出', and '账号管理'. The main header shows the current database as 'postgres' and the instance name as 'gauss-fc46'. The left sidebar contains a search bar and a 'Table' tab. The main content area shows the SQL query 'CREATE USER stu PASSWORD 'buptdata@123';' being executed. Below the query, the 'SQL执行记录' (SQL Execution Record) tab is active, displaying the execution details: '【拆分SQL完成】：将执行SQL语句数量：(1条)', '【执行SQL：(1)】', 'CREATE USER stu PASSWORD 'buptdata@123';', and '执行成功，耗时：[60ms.]'.

Data Admin Service GaussDB(for openGauss) SQL操作 库管理 导入-导出 账号管理

首页 SQL查询 X

当前所在库: postgres | 实例名称: gauss-fc46 | 192.168.0.156,192.168.0.108,192.168.0.134:8000 | 字符集: UTF8 | 时区: PRC

库名: postgres Schema: root

表 视图

请按关键词搜索

▶ 样例

执行SQL(F8) 格式化(F9) 执行计划(F6) 我的SQL v

```
1 CREATE USER stu PASSWORD 'buptdata@123';
```

SQL执行记录 消息

-----开始执行-----

【拆分SQL完成】：将执行SQL语句数量：(1条)

【执行SQL：(1)】

CREATE USER stu PASSWORD 'buptdata@123';

执行成功，耗时：[60ms.]

管理用户

❖ 步骤 3：选择账号管理，单击角色管理，进入角色管理页面：

The screenshot displays the '角色管理' (Role Management) page in the GaussDB Admin Service. The top navigation bar includes 'Data Admin Service GaussDB(for openGauss)', 'SQL操作', '库管理', '导入-导出', and '账号管理'. The '账号管理' (Account Management) tab is selected. Below the navigation bar, the current database is 'postgres', and the instance name is 'gauss-3902'. The page shows a list of roles with columns for '角色名' (Role Name), '角色ID' (Role ID), '可以登录' (Can Login), and '操作' (Actions). The role 'stu' is highlighted with a red circle.

角色名	角色ID	可以登录	操作
bupt2019522120	17505	是	编辑 重命名 删除
bupt2019522121	17501	是	编辑 重命名 删除
bupt2019522122	17497	是	编辑 重命名 删除
bupt2019522124	17493	是	编辑 重命名 删除
bupt2019522125	17489	是	编辑 重命名 删除
buptesting	17333	是	编辑 重命名 删除
bupttea	24828	是	编辑 重命名 删除
llu	26223	是	编辑 重命名 删除
root	16721	是	编辑 重命名 删除
stu	27226	是	编辑 重命名 删除



管理用户

- ❖ **步骤 4：修改用户等登录密码：**单击角色名stu，进入编辑角色页面，在密码框和确认密码框输入新密码，将用户stu的登录密码由buptdata@123修改为Abcd@123，单击保存：

SQL预览

```
1 ALTER ROLE "stu" PASSWORD '*****';
```

确定

取消



管理用户

❖ 步骤 5：为用户stu追加可以创建数据库的权限。

常规	所属角色组	权限
* 角色名	<input type="text" value="stu"/>	
角色ID	<input type="text" value="27226"/>	
可以登录	<input checked="" type="checkbox"/>	
* 密码	<input type="password" value="*****"/>	
* 确认密码	<input type="password" value="*****"/>	
Node Group ?	<input type="text" value=""/>	
连接限制数 ?	<input type="text" value="-1"/>	
生效时间	<input type="text" value="请选择日期"/>	
到期时间	<input type="text" value="请选择日期"/>	
可以创建数据库	<input checked="" type="checkbox"/>	
可以创建角色	<input type="checkbox"/>	
继承权限 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	



管理用户

❖ 步骤 6: 设置用户权限。创建数据库yiqing:

新建数据库

数据库名称

yiqing

只能创建用户数据库

字符集

UTF8

Template

template0

Collation ?

Ctype ?

DBCMPATIBILITY ?

PostgreSQL

确定

取消



管理用户

❖ **步骤 7：** 设置用户权限。单击库管理，创建root用户的同名Schema



管理用户

步骤 8： 设置用户权限。创建成功后，单击SQL窗口，用以下语句在窗口中创建一张样例表，具体如下：



The screenshot displays the GaussDB SQL interface. The top navigation bar includes '首页' (Home), '库管理-yiqing' (Database Management-yiqing), and 'SQL查询' (SQL Query). The main header shows the current database 'yiqing', instance name 'gauss-fc46', IP addresses, character set 'UTF8', and time zone 'PRC'. On the left sidebar, the '库名' (Database Name) is 'yiqing' and the 'Schema' is 'root'. The '表' (Table) tab is selected, and a search bar is present. The main SQL editor contains the following statement:

```
1 CREATE TABLE 样例(testid int);
```

Buttons for '执行SQL(F8)' (Execute SQL), '格式化(F9)' (Format), '执行计划(F6)' (Execution Plan), and '我的SQL' (My SQL) are visible. Below the editor, the 'SQL执行记录' (SQL Execution Record) tab is active, showing the execution details:

```
-----开始执行-----  
【拆分SQL完成】：将执行SQL语句数量：（1条）  
【执行SQL：（1）】  
CREATE TABLE 样例(testid int);  
执行成功，耗时：[10ms.]
```



管理用户

步骤 9： 设置用户权限。单击账户管理->角色管理->单击角色名stu->权限->添加，类型选择数据库，数据库选择yiqing，然后单击编辑：



Data Admin Service

GaussDB(for openGauss)

SQL操作

库管理

导入·导出

账号管理

首页

库管理-yiqing X

SQL查询 X

角色管理 X

返回角色管理列表 / 编辑角色 - stu

常规

所属角色组

权限

添加

删除

<input checked="" type="checkbox"/>	类型	数据库	Schema	对象名称
<input checked="" type="checkbox"/>	数据库	yiqing		

总条数: 1 < 1 >



管理用户

步骤 10: 设置用户权限。单击账户管理->角色管理->单击角色名stu->权限->添加，类型选择数据库，数据库选择yiqing，然后单击编辑：勾选授予CONNECT权限：

请选择权限

权限	授予 <input type="checkbox"/>	具有授予权限 <input type="checkbox"/>
CONNECT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CREATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPORARY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

确定取消

首页 库管理-yiqing SQL查询 角色管理

角色管理列表 / 编辑角色 - stu

常规 所属角色组 权限

数据库	Schema	对象名称	列	权限
yiqing				CONNECT编辑

取消保存



管理用户

步骤 11：设置用户权限。单击账户管理->角色管理->单击角色名stu->权限->添加，类型选择数据库，数据库选择yiqing，然后单击编辑：再次单击添加，类型选择Schema，数据库选择yiqing，Schema选择root，单击编辑：

首页 库管理-yiqing X SQL查询 X 角色管理 X

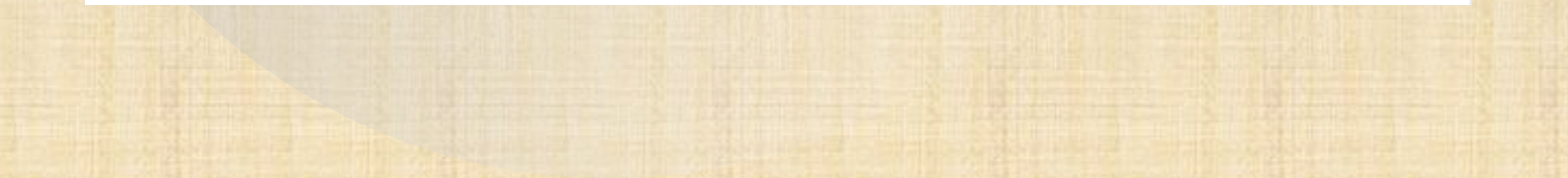
返回角色管理列表 / 编辑角色 - stu

常规 所属角色组 权限

添加 删除

<input checked="" type="checkbox"/>	类型	数据库	Schema	对象名称	列	权限
<input type="checkbox"/>	Schema	yiqing	root			编辑
<input checked="" type="checkbox"/>	数据库	yiqing				CONNECT编辑

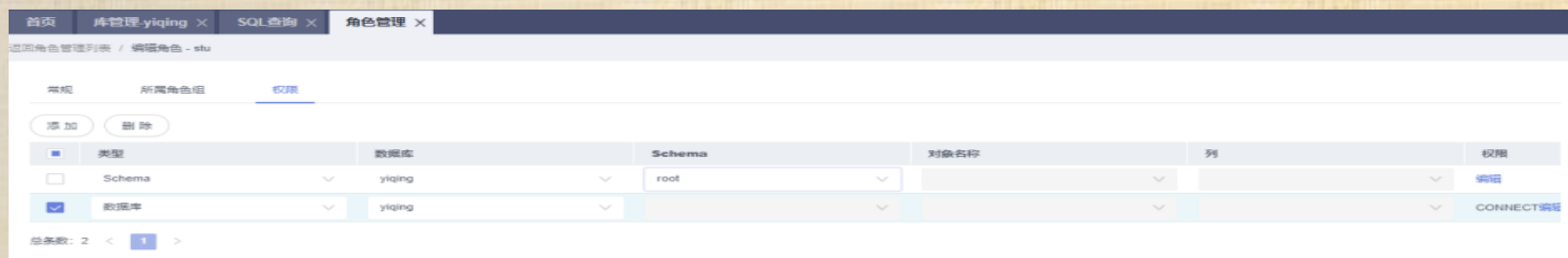
总条数: 2 < 1 >





管理用户

步骤 12: 设置用户权限。单击账户管理->角色管理->单击角色名stu->权限->添加，类型选择数据库，数据库选择yiqing，然后单击编辑：再次单击添加，类型选择Schema，数据库选择yiqing，Schema选择root，单击编辑：

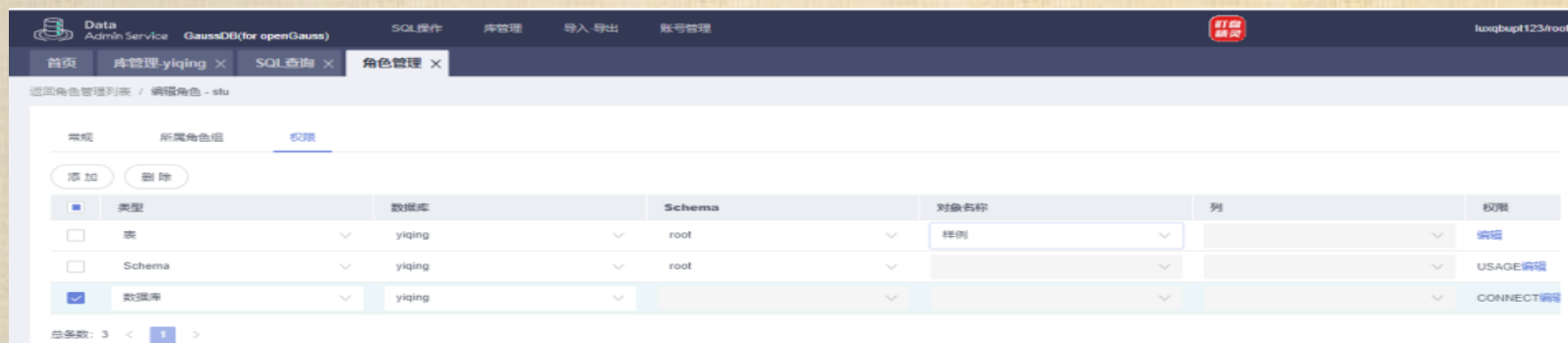


勾选授予**USAGE**权限，单击确定：

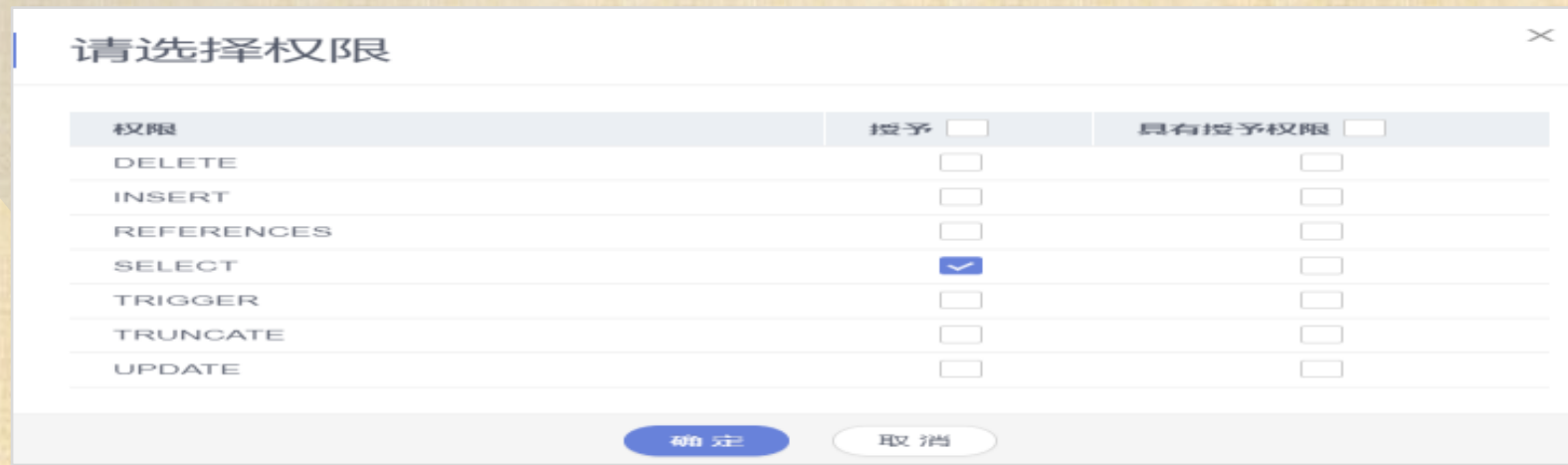


管理用户

步骤 13: 设置用户权限。单击账户管理->角色管理->单击角色名stu->权限->添加，类型选择数据库，数据库选择yiqing，再次单击添加，类型选择表，数据库选择yiqing，Schema选择root，对象名称选择样例，单击编辑



勾选授予**SELECT**权限:





管理用户

✦ 步骤 14: 验证用户权限





管理用户

✦ 步骤 15: 验证用户权限

数据库登录

✕

当前实例: gauss-fc46

gauss-fc46 - 192.168.0.156,192.168.0.108,192.168.0.134:8000

▼

* 数据库名称:

postgres

* 登录用户名:

stu

密码:

.....|

✕

☐ 记住密码


☐ SQL执行记录 ③

开启此项后，您可以在DAS中，方便的查看到您的SQL窗口执行历史记录，并且可以直接再次执行，无需重复输入。

登录


管理用户

❖ 步骤 16: 选择yiqing数据库的SQL查询, 输入查询语句: select * from 样例;

 Data Admin Service GaussDB(for openGauss)

SQL操作 库管理 导入-导出 账号管理

首页 库管理-yiqing X SQL查询 X

 当前所在库: **yiqing** ⓘ | 实例名称: gauss-fc46 | 192.168.0.156,192.168.0.108,192.168.0.134:8000 | 字符集: UTF8 | 时区: PRC ▼

库名: yiqing ▼
Schema: root ▼
表 视图
请按关键词搜索 | 🔍 🔄
▶ 📄 样例

▶ 执行SQL(F8) 格式化(F9) 执行计划(F6) 我的SQL ▼

1 **SELECT * FROM 样例**

SQL执行记录 消息 结果集1 X

以下是**SELECT * FROM 样例**的执行结果集 ⓘ 该表不可编辑。

testid



谢谢！！！！