Archlinux postgreSQL 安装配置

1. 安装postgreSQL：

# sudo pacman -S postgresql

1. 添加postgres用户：

# useradd -m -s /usr/bin/bash postgres

1. 初始化数据库：

# sudo su - postgres -c "initdb --locale en\_US.UTF-8 -E UTF8 -D '/var/lib/postgres/data'"

或者：

# su - postgres

# initdb --locale $LANG -E UTF8 -D ’/var/lib/postgres/data’

# exit

1. 启动和开机运行服务：

# sudo systemctl start postgresql

# sudo systemctl enable postgresql

1. 本地shell通过psql连接数据库：

在postgres用户下：

# psql

在其他用户下：

# psql postgres://user:password@localhost:5432/dbname

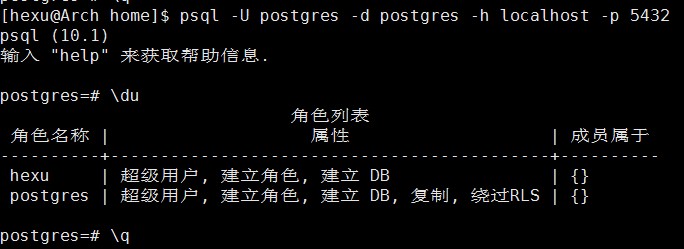
或者

# psql -U postgres -d postgres -h localhost -p 5432

postgres=#

1. 查看postgreSQL的用户/角色

postgres=# \du

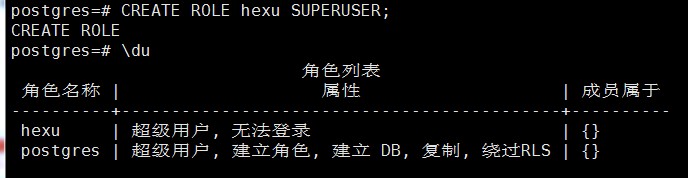


或者：

postgres=# select rolname, rolsuper from pg\_roles;

1. 创建超级用户/角色：

postgres=# CREATE ROLE hexu SUPERUSER;



1. 修改用户/角色密码：

postgres=# alter role hexu password '123456';

1. 增加登录权限：

postgres=# alter role hexu login;

1. 删除用户/角色：

Postgres=# drop role hexu;

1. 创建数据库：

参考资料：

<https://wiki.archlinux.org/index.php/PostgreSQL_(%E7%AE%80%E4%BD%93%E4%B8%AD%E6%96%87)>