[关于postgresql——常用操作指令](http://blog.chinaunix.net/uid-22920230-id-3493064.html)

分类： LINUX

**创建数据库**

**CREATE DATABASE test WITH OWNER = postgres ENCODING = 'UTF8';**

**进入控制台方法，在postgreSQL的安装目的bin下执行命令： psql 数据库名，  
 例： /usr/local/pgsql/bin/psql mydb**

**指定host、用户名和数据库的话，如：**

**/usr/local/pgsql/bin/psql -h localhost -U postgres -d test**

**查看版本： psql --version 或 SELECT version();**

**查看所有数据库：\l**

**查看所有数据库（包括详细参数）：select \* from pg\_database;**

**选择数据库：\c databasename**

**查看所有表：\dt**

**查看某个表的结构：\d tablename**

**退出psql控制台：\q**

**查看表的索引：**

**select \* from pg\_indexes where tablename='log';**

**导出备份数据库：**

**pg\_dump -h localhost -U postgres databasename > /tmp/databasename.bak.yyyymmdd.sql**

**导入恢复数据库(sql文件是pg\_dump导出的文件就行，可以是整个数据库，也可以只是单个表，也可以只是结构等)：**

**psql -h localhost -U postgres -d databasename < /tmp/databasename.bak.yyyymmdd.sql**

**导出数据结构，主要是加上参数-s：**

**pg\_dump -U username -W dbname -f /tmp/filename.sql**

**导出某个表：  
pg\_dump -h localhost -U postgres -t tablename dbname > test.sql**

**导出某个表的结构，同样是加参数"-s"：  
pg\_dump -h localhost -U postgres -t tablename -s dbname > test\_construct.sql**

**导出某个表的数据，加参数"-a"：  
pg\_dump -h localhost -U postgres -t tablename -a dbname > test\_data.sql**

**查看序列：select \* from information\_schema.sequences where sequence\_schema = 'public';**

**查看数据库大小：select pg\_size\_pretty(pg\_database\_size('test'));**

**查看表的大小：select pg\_size\_pretty(pg\_relation\_size('test'));**