**1.创建用户**   
  
添加用户命令格式。   
createuser 是 SQL 命令 CREATE USER的封装。   
命令：createuser [-a] [-A] [-d] [-D] [-e] [-P] [-h 主机名] [-p port] 用户名   
  
参数说明：   
[-a]：允许创建其他用户，相当于创建一个超级用户；   
[-A]：不允许此用户创建其他用户；   
[-d]：允许此用户创建数据库；   
[-D]：不允许此用户创建数据库；   
[-e]：将执行过程显示到Shell上；   
[-P]：创建用户时，同时设置密码；   
[-h 主机名]：为某个主机上的Postgres创建用户；   
[-p port]：与-h参数一同使用，指定主机的端口。   
  
1.1添加用户;   
  
1.1.1不带参数的创建用户;   
xiaop@localhost~$ createuser testuser   
Shall the new user be allowed to create databases? (y/n) n --------是否可以创建数据库：否   
Shall the new user be allowed to create more new users? (y/n) n ---------是否可以创建新用户：否   
CREATE USER   
注：不带参数创建用户时，Postgres会询问此用户的权限，上面的例子创建了一个普通用户;   
  
1.1.2 为指定的主机和端口上创建用户 ;   
xiaop@localhost~$ createuser -h 172.28.18.51 -p 5000 -D -A -e testuser   
CREATE USER joe NOCREATEDB NOCREATEUSER;   
CREATE USER   
注：这个命令为主机172.28.18.51的5000端口创建用户testuser， 此用户不可以创建数据库和其他用户。   
  
1.1.3创建超级用户;   
xiaop@localhost~$ createuser -P -d -a -e testuser   
Enter password for new user: testuser   
Enter it again: testuser   
CREATE USER joe PASSWORD 'testuser' CREATEDB CREATEUSER;   
CREATE USER   
注：这个命令在本地创建一个超级用户(-a)，可以创建数据库(-d)， 同时要求设置密码。   
  
1.2 删除用户：   
命令：dropuser [-i] [-h] [-p] [-e] 用户名   
参数说明：   
[ -i]：删除用户前，要求确认；   
[-h 主机名]：删除某个主机上的Postgres用户；   
[-p port]：与-h参数一同使用，指定主机的端口；   
[-e]：将执行过程显示到Shell上。   
  
1.2.1 删除本地的Postgres用户;   
xiaop@localhost~$ dropuser testuser   
DROP USER   
  
1.2.2 删除远程Postgres服务器上的用户;   
xiaop@localhost~$ dropuser -p 5000 -h 172.28.18.51 -i -e testuser   
User "testuser" and any owned databases will be permanently deleted.   
Are you sure? (y/n) y   
DROP USER "testuser"   
DROP USER   
注：此命令删除主机172.28.18.51(-h)的5000端口(-p)的用户testuser，并且需要确认(-i);   
  
**2. 创建和删除数据库；**  
2.1创建数据库   
看看您能否访问数据库服务器的第一个例子就是试着创建一个数据库;   
要创建一个新的数据库，在我们这个例子里叫 mydb，您可以使用下面的命令：   
xiaop@localhost~$ createdb mydb   
它应该生成下面这样的响应：   
CREATE DATABASE   
如果这样，那么这一步就成功了，如果您看到类似下面这样的信息   
createdb: command not found   
那么就是PostgreSQL没有安装好,要么是就根本没装上;   
您还可以用其它名字创建数据库。 PostgreSQL 允许您在一个节点上创建任意数量的数据库。 数据库名必须是以字母开头并且小于 63 个字符长。 一个方便的做法是创建和您当前用户名同名的数据库。 许多工具假设该数据库名为缺省数据库名，所以这样可以节省您的敲键。要创建这样的数据库，只需要键入 :   
xiaop@localhost~$ createdb   
  
2.2 删除数据库   
如果您再也不想使用您的数据库了，那么您可以删除它。 比如，如果您是数据库 mydb 的所有人（创建人）， 那么您就可以用下面的命令删除它：   
xiaop@localhost~$ dropdb mydb   
注:（对于这条命令而言，数据库名不是缺省的用户名。这样您就必须声明它。） 这个动作物理上将所有与该数据库相关的文件都删除并且不可取消， 因此做这件事之前一定要想清楚;   
  
**3.访问数据库**   
一旦您创建了数据库，您就可以访问它，您可以运行PostgreSQL交互的终端程序，叫psql，它允许您交互地输入，编辑，和执行 SQL 命令。（图形化登录请参见6. Postgresql图形化管理工具pgAdmin3）  
  
3.1 激活数据库   
您需要启动psql，试验刚才的例子。您可以用下面的命令为 mydb 数据库激活它：   
xiaop@localhost~$ psql mydb   
如果您省略了数据库名字，那么它缺省就是您的用户账号名字。   
Welcome to psql 8.2.4, the PostgreSQL interactive terminal.   
Type: \copyright for distribution terms   
\h for help with SQL commands   
\? for help with psql commands   
\g or terminate with semicolon to execute query   
\q to quit   
mydb=#   
注：最后一行 mydb=#，这个提示符意味着您是数据库超级用户。   
  
3.2 帮助和退出数据库   
psql 程序有一些不属于 SQL 命令的内部命令。 它们以反斜杠开头，""。 有些这种命令在欢迎信息中列出。比如，您可以用下面的命令获取各种PostgreSQL SQL 命令的帮助语法：   
mydb=> \h   
要退出 psql，键入   
mydb=> \q   
然后 psql 就会退出并且给您返回到命令行 shell; （要获取更多有关内部命令的信息，您可以在 psql 提示符上键入 \?。）