1、postgresql yum安装

1.CentOS6安装postgresql9.0 yum 仓库：直接网盘下载：https://pan.baidu.com/s/1o7PF5ua   执行：rpm -i pgdg-centos92-9.2-7.noarch.rpm

2.安装新版本的Postgresql：yum install postgresql92-server postgresql92-contrib

在centos用yum安装postgresql的路径为：/var/lib/pgsql/。

注：如果已安装postgresql或有旧版本可以卸载删除，下边有详细介绍旧版本卸载（由于我安装了一个8.0版本postgresql，安装时出了点问题，所以卸载了重装装了个9.2版本的postgresql）

3.初始化数据库：/etc/init.d/postgresql-9.2 initdb

4.启动数据库：/etc/init.d/postgresql-9.2 start

注意：postgresql启动后就可以利用servicepostgresql-9.2 start、restart或者stop来控制它了。

5.把postgresql加入自启动列表

cd /etc/init.d

chkconfig --add postgresql-9.2

6.查看一下自启动列表：chkconfig --list。

7.PostgreSQL 数据库默认会创建一个postgres的数据库用户作为数据库的管理员，默认密码为空，我们需要修改为指定的密码，这里设定为’postgres’

 在控制台输入以下命令：

# su - postgres

$ psql

# ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'postgres';

# select \* from pg\_shadow ;

# create database 数据库名;

# \c数据库名

david=# 写SQL语句

**2 Postgresql控制台命令**

§\q：命令退出控制台

§\password：为XXX用户设置一个密码。

§\h：查看SQL命令的解释，比如\h select。

§\?：查看psql命令列表。

§\l：列出所有数据库。

§\c [database\_name]：连接其他数据库。

§\d：列出当前数据库的所有表格。

§\d [table\_name]：列出某一张表格的结构。

§\du：列出所有用户。

§\e：打开文本编辑器。

§\conninfo：列出当前数据库和连接的信息。

**3、数据库操作**

基本的数据库操作，就是使用一般的SQL语言。

# 创建新表

CREATE TABLEuser\_tbl(name VARCHAR(20), signup\_date DATE);

# 插入数据

INSERT INTOuser\_tbl(name, signup\_date) VALUES('张三', '2013-12-22');

# 选择记录

SELECT \* FROM user\_tbl;

# 更新数据

UPDATE user\_tbl setname = '李四' WHERE name = '张三';

# 删除记录

DELETE FROM user\_tblWHERE name = '李四' ;

# 添加栏位

ALTER TABLE user\_tblADD email VARCHAR(40);

# 更新结构

ALTER TABLE user\_tblALTER COLUMN signup\_date SET NOT NULL;

# 更名栏位

ALTER TABLE user\_tblRENAME COLUMN signup\_date TO signup;

# 删除栏位

ALTER TABLE user\_tblDROP COLUMN email;

# 表格更名

ALTER TABLE user\_tblRENAME TO backup\_tbl;

# 删除表格

DROP TABLE IF EXISTSbackup\_tbl;

**4、登录数据库**

添加新用户和新数据库以后，就要以新用户的名义登录数据库，这时使用的是psql命令。

psql -U dbuser -d exampledb -h 127.0.0.1 -p5432

上面命令的参数含义如下：-U指定用户，-d指定数据库，-h指定服务器，-p指定端口。

输入上面命令以后，系统会提示输入dbuser用户的密码。输入正确，就可以登录控制台了。