

1、配置YUM库

```
1 vi /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo
```

在 [base] 和 [updates] 区段添加：

```
1 exclude=postgresql*
```

配置完yum库之后卸载之前安装的Postgresql：

```
1 yum erase postgresql*
```

为了避免有遗留，可以多删除几遍，直到有如下提示：

```
1 已加载插件：fastestmirror, langpacks
2 参数 postgresql 没有匹配
3 不删除任何软件包
```

删除所有数据：

```
1 rm -rf /var/lib/pgsql
```

2、安装PGDG RPM文件

打开网页（[下载yun源](#)），找到正确的RPM。

比如，为CentOS7 64位的系统，安装PostgreSQL 9.5：

打开（<http://yum.postgresql.org/repopackages.php#pg95>）后，找到CentOS 7 - x86_64

然后，执行如下命令：

```
1 yum localinstall https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/9.5/redhat/rhel-7-x86_64/pgdg-centos95-9.5-2
```

安装contrib第三方包和分布式包，可以选择不安装：

```
1 yum -y install postgresql95-server postgresql95-contrib
```

3、初始化数据库：

```
1 /usr/pgsql-9.5/bin/postgresql95-setup initdb
```

4、Postgresql服务控制：

```
1 service postgresql-9.5 start/stop/restart/reload
```

5、开机自启动

```
1 sudo chkconfig postgresql-9.5 on
```

6、卸载

```
1 yum erase postgresql95
```

yum安装官方资料说明：[yum安装说明](#)

7、修改密码：

修改linux系统用户postgres的密码，PostgreSQL 数据库默认会创建一个linux 系统用户postgres，通过passwd 命令可设置系统用户的密码。

直接在控制台输入以下命令：

```
1 su postgres
2 psql
3 ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'postgresql';
4 \q
5 su root
```

这样就把 postgres 的密码改为 postgresql 了。

8、修改PostgresSQL数据库配置实现远程访问

①、修改 postgresql.conf 文件：

```
1 vi /var/lib/pgsql/9.5/data/postgresql.conf
```

将 listen_addresses 前的 # 去掉，并将 listen_addresses = 'localhost' 改成 listen_addresses = '*' ；

②、修改客户端认证配置文件pg_hba.conf，将需要远程访问数据库的IP地址或地址段加入该文件。

```
1 vi /var/lib/pgsql/9.5/data/pg_hba.conf
```

将IPv4区下的 127.0.0.1/32 修改为 0.0.0.0/0 ； 将ident修改为md5

③、重启服务使设置生效

```
1 service postgresql-9.5 restart
```

9、设置防火墙，开放5432端口：

```
1 #为public域开放tcp协议的5432端口
2 firewall-cmd --zone=public --add-port=5432/tcp --permanent
3 #为public域添加http服务
4 firewall-cmd --zone=public --add-service=postgresql --permanent
5 #重启firewall服务
6 firewall-cmd --reload
```

10、简单使用：

连接数据库：

```
1 psql -h 127.0.0.1 -p 5432 -U postgres testdb
```

显示所有数据库：

```
1 \l
```

创建数据库：

```
1 createdb -h 127.0.0.1 -p 5432 -U postgres testdb
```

删除数据库：

```
1 dropdb -h 127.0.0.1 -p 5432 -U postgres testdb
```

说明：-h表示主机（Host），-p表示端口（Port），-U表示用户（User）

创建数据表：

```
1 create table tbl(a int);
```

删除数据表：

```
1 drop table tbl;
```

插入数据：

```
1 insert into tbl(a) values(1);
```

查看数据：

```
1 select * from tbl;
```

备份数据库：

```
1 pg_dump -U postgres testdb > d:/testdb.dmp
```

恢复数据库：

```
1 psql -U postgres testdb < d:/testdb.dmp
```

说明：这种方法，实际上是SQL的转储，可加参数（-t）指定多个表。

退出：

1	\q
---	----

这样就完成了PostgreSql的安装，使用方法除了可以参考以上的说明外还可以参考Wiki。