

最近需要使用postgresql，所以安装了postgresql9.4。下面说说在centOS6环境下，在网络联通的情况下，使用YUM安装postgresql。（仅供大家参考）

### (1) 查看系统环境

```
[root@hadoop201 Desktop]# uname -a
Linux hadoop201 2.6.32-504.el6.x86_64 #1 SMP Wed Oct 15 04:27:16 UTC 2014 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
```

### (2) 首先屏蔽centos系统上yum源的postgresql自动升级

[plain]

1. vim /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo

在[base]和[updates]下添加exclude=postgresql\*。如图:

```
[base]
name=CentOS-$releasever - Base
mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=os&infra=$infra
#baseurl=http://mirror.centos.org/centos/$releasever/os/$basearch/
gpgcheck=1
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6
exclude=postgresql*
#released updates
[updates]
name=CentOS-$releasever - Updates
mirrorlist=http://mirrorlist.centos.org/?release=$releasever&arch=$basearch&repo=updates&infra=$infra
#baseurl=http://mirror.centos.org/centos/$releasever/updates/$basearch/
gpgcheck=1
gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-CentOS-6
exclude=postgresql*
```

### (3) 也可以获取postgresql rpm包，使用rpm安装。下载地址：

<https://yum.postgresql.org/repopackages.php>

### (4) YUM安装postgresql9.4:

[sql]

1. #yum install postgresql94 postgresql94-server postgresql94-contrib

使用该方式安装postgresql。它的默认路径如下：

data路径： /var/lib/pgsql/9.4/data

主目录： /usr/pgsql-9.4

### (5) 进入data目录初始化postgresql安装

[sql]

1. #sudo -u postgres /usr/pgsql-9.4/bin/initdb

```
[root@hadoop201 Desktop]# sudo -u postgres /usr/pgsql-9.4/bin/initdb
```

### (6) 配置postgresql服务器监听地址和端口号

**[sql]**

1. #vim /var/lib/pgsql/9.4/data/postgresql.conf
2. listen\_address = '\*'
3. port = 5432

(7) 可以设置postgresql访问权限，在文件最后加上：

**[plain]**

1. #vim /var/lib/pgsql/9.4/data/pg\_hba.conf

**[plain]**

1. host all all 0.0.0.0 0.0.0.0 md5

(8) 启动postgresql服务

**[plain]**

1. #service postgresql-9.4 start

```
[root@cent1 Desktop]# service postgresql-9.4 start
```

```
Starting postgresql-9.4 service:
```

```
[root@cent1 Desktop]#
```

[ OK ]

<http://blog.csdn.net/xianSky2015>

(9) 修改postgresql默认postgres数据库密码

**[plain]**

1. #sudo -u postgres psql
2. postgres=#ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'postgres';

**[plain]**

1. 或者直接：
2. postgres=#\password postgres

(10) 创建数据库与用户，并且授权

**[plain]**

1. postgres=#create user "tuser" with password '123456' nocreatedb;
2. postgres=#create database "testdb" with owner ="tuser";
3. postgres=#grant all privileges on database testdb to tuser;

(11) 使用制定用户登陆指定数据库

**[plain]**

1. `#sudo -u postgres psql -U tuser -d testdb -h 127.0.0.1 -p 5432` 或者在postgres用户下: `psql -U tuser -d testdb -h 127.0.0.1 -p 5432`

```
[cent1@cent1 bin]$ psql -U tuser -d testdb -h 127.0.0.1 -p 5432
psql (9.4.10)
Type "help" for help.
```

testdb=> █

<http://blog.csdn.net/xianSky2015>

## (12) 修改postgresql数据库配置，实现远程登录

[plain]

1. `#vim /var/lib/pgsql/9.4/data/postgresql.conf`

[plain]

1. a) 监听地址
2. `#listen_addresses = 'localhost'改为 listen_addresses = '*'`
3. b) 启用密码验证
4. `#password_encryption = on改为password_encryption = on`
5. c) 可访问的用户ip端
6. `# vim /var/lib/pgsql/9.4/data/pg_hba.conf 在最后添加`
7. `host all all 0.0.0.0 0.0.0.0 md5`
8. d) 重启postgresql数据库
9. `#service postgresql-9.4 restart`

## (13) 修改postgresql防火墙配置：

[plain]

1. `#vim /etc/sysconfig/iptables` 添加以下内容

[plain]

1. `-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 5432 -j ACCEPT`
2. `-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 80 -j ACCEPT`
3. `#重启防火墙`
4. `#sudo service iptables restart`

## (14)修改postgres用户密码

[plain]

1. `#sudo -passwd -u postgres`
2. `#sudo -u postgres passwd`

done.

配置了postgresql9.4版本，并且修改了一些数据库默认的选项。

参考文章：

[http://blog.sina.com.cn/s/blog\\_6af33caa0100ypck.html](http://blog.sina.com.cn/s/blog_6af33caa0100ypck.html)

<http://www.cnblogs.com/mchina/archive/2012/06/06/2539003.html>

<http://www.wvser.com/archives/install-postgresql-on-fedora-centos-red-hat-rhel.html>

[http://www.ruanyifeng.com/blog/2013/12/getting\\_started\\_with\\_postgresql.html](http://www.ruanyifeng.com/blog/2013/12/getting_started_with_postgresql.html)