

注意：1、需要 PG 数据库端口 5432

2、PG 数据库安装在 postgres 用户下，安装目录可自定义，根据实际部署情况修改 pg_start.sh 和 pg_stop.sh 脚本

一、PG 安装（步骤 1-3 用 root 用户操作），步骤 4 用 postgres 用户操作

1、将安装包 copy 到 opt 目录，并解压

```
cp postgres.tar.gz /opt
tar zxvf postgres.tar.gz
```

2、创建用户 postgres

```
useradd postgres
passwd postgres
```

3、将 opt 下的 postgres 目录赋权给 postgres 用户

```
chown -R postgres:postgres /opt/postgres
```

4、用 postgres 用户启动 PG 数据库

```
su postgres
cd /opt/postgres/pgsql
./pg_start.sh
```

5、检查 postgres 数据库是否启动

```
ps -ef | grep postgres
netstat -anp | grep 5432
```

```
[root@kvm-aiswd2d-bclinux73-node1 pgsq]# ps -ef | grep postgres
root      4641  4822  0 12:25 pts/0    00:00:00 grep --color=auto postgres
postgres 18474    1  0 6月12 ?        00:00:03 /opt/postgres/pgsql/bin/postgres -D /opt/postgres/pg_data
postgres 18911 18474  0 6月12 ?        00:00:00 postgres: checkpointer process
postgres 18912 18474  0 6月12 ?        00:00:01 postgres: writer process
postgres 18913 18474  0 6月12 ?        00:00:02 postgres: wal writer process
postgres 18914 18474  0 6月12 ?        00:00:02 postgres: autovacuum launcher process
postgres 18915 18474  0 6月12 ?        00:00:05 postgres: stats collector process
postgres 18916 18474  0 6月12 ?        00:00:00 postgres: bgworker: logical replication launcher
[root@kvm-aiswd2d-bclinux73-node1 pgsq]#
```

```
[root@kvm-aiswd2d-bclinux73-node1 pgsq]# netstat -anp | grep 5432
tcp        0      0 0.0.0.0:5432          0.0.0.0:*              LISTEN      18474/postgres
tcp6       0      0 :::5432              :::*                    LISTEN      18474/postgres
unix 2      [ ACC ]     STREAM  LISTENING   6888127  18474/postgres      /tmp/.s.PGSQL.5432
[root@kvm-aiswd2d-bclinux73-node1 pgsq]#
```