参考：https://blog.csdn.net/wangzhi291/article/details/123052724

1.1：上传压缩包并解压

tar -xzvf postgresql-12.9.tar.gz -C /usr/local/src

1.2：编译&安装

cd /usr/local/src/postgresql-12.9

./configure --prefix=/usr/local/postgresql-12.9 --without-readline --without-zlib

make && make install

耗费时间可以比较多，耐心等待，成功提示如下图：



1.3：创建数据库目录和日志目录

mkdir -p /usr/local/postgresql-12.9/data

mkdir -p /usr/local/postgresql-12.9/log

touch /usr/local/postgresql-12.9/log/pgsql.log

#由于pg\_ctl不能使用root账号运行，创建另外的账号进行维护

groupadd shenlan

useradd -d /home/shenlan -g shenlan -m shenlan

chown -R shenlan:shenlan /usr/local/postgresql-12.9

1.4：初始化postgresql

su shenlan

/usr/local/postgresql-12.9/bin/initdb -D /usr/local/postgresql-12.9/data

1.5：启动数据库

su shenlan

以下为一行命令

/usr/local/postgresql-12.9/bin/pg\_ctl -D /usr/local/postgresql-12.9/data -l /usr/local/postgresql-12.9/log/pgsql.log start

1.6：开启端口，重启防火墙

su root

firewall-cmd --zone=public --add-port=5432/tcp --permanent

firewall-cmd --reload

1.7：配置数据库

su shenlan

/usr/local/postgresql-12.9/bin/createuser -s -d -P postgres

连续输入两次密码，例如：postgres

1.8：设置允许远程登录

vi /usr/local/postgresql-12.9/data/postgresql.conf

进行如下修改：

#listen\_addresses= 'localhost'去掉注释改为listen\_addresses = '\*'

#password\_encryption= md5去掉注释改为password\_encryption = md5

max\_connections = 100改为max\_connections = 1000

修改可访问的用户ip段

vi /usr/local/postgresql-12.9/data/pg\_hba.confvi postgresql.conf

在末尾增加一行：

host all all 0.0.0.0/0 trust

1.9 重启服务

/usr/local/postgresql-12.9/bin/pg\_ctl -D /usr/local/postgresql-12.9/data -l /usr/local/postgresql-12.9/log/pgsql.log

1.10 登录postgreSQL

/usr/local/postgresql-12.9/bin/psql -h 127.0.0.1 -p 5432 -U postgres

1.10.1 创建一标地址库数据库

create user gistooluser with password 'Shenlandt@2018';

create database ybk owner gistooluser;

grant all on database ybk to gistooluser;

1.10.2 创建数据抽取工具数据库

create user dituser with password 'Shenlandt@2018';

create database dit owner dituser;

grant all on database dit to dituser;

