1. 安装readline：命令行编辑的支持库apt-get install libreadline5 libreadline5-dev
2. 安装zlib：数据压缩支持库apt-get install libzip-dev
3. 安装flex：词法分析 apt-get install flex
4. 安装bison：语法分析 apt-get install bison
5. 修改文件权限为可执行(chmod +x configure)
6. 执行sudo ./configure --prefix=/usr/local/postgres --enable-debug CFLAGS=-O0，./configure是当前文件夹下的configure，--prefix=/usr/local/totem是把软件安装到指定目录,
7. 执行sudo make进行编译，成功编译后执行sudo make install.安装完毕
8. 为数据库创建存放数据的目录 mkdir /usr/local/postgres/data
9. 添加非管理员账户，adduser postgres
10. 把按照好的数据库目录的拥有者改为创建的非管理员账户，chown –R postgres /usr/local/postgres
11. 切换到非管理员账户su postgres
12. cd /usr/local/postgres/bin
13. 初始化数据库 ./initdb –D ../data
14. 启动数据库服务 ./pg\_ctl –D ../data start
15. 创建一个数据库 ./createdb student
16. 登录数据库 ./psql –d student

Gdb调试

select pg\_backend\_pid(); //30979

在另一窗口

$sudo gdb /usr/local/postgres/bin/postgres 30979 挂接

source 源代码目录

在原数据库窗口，执行某查询语句

在gdb调试窗口

在某函数处设置断点：b exec\_simple\_query

continure或者c，让程序继续运行，直到碰到下一个断点才暂停

next或者n，这个命令不会进入函数

step或者s，这个命令在下一条语句为函数时会进入函数内部执行

q，退出gdb调试