第 5 章 openGauss 编译与安装实验报告

学号: 3022005055 姓名:李燚坡 班级:人工智能 4 班

1. 按照步骤成功完成 openGauss 源代码编译, 并安装 openGauss 数据库。

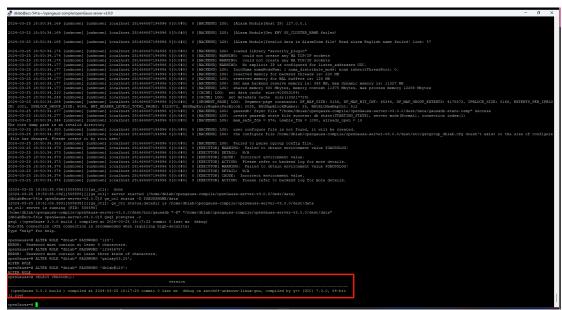
```
The schematic expension of the content of the conte
```

```
### Activation of the control of th
```

2. 完成 openGauss 数据库初始化, 并启动数据库服务器。

```
### Auto-One of the Company of Company and Company of C
```

3. 完成 gsql 客户端连接数据库服务器并成功执行"SELECT version();"语句。



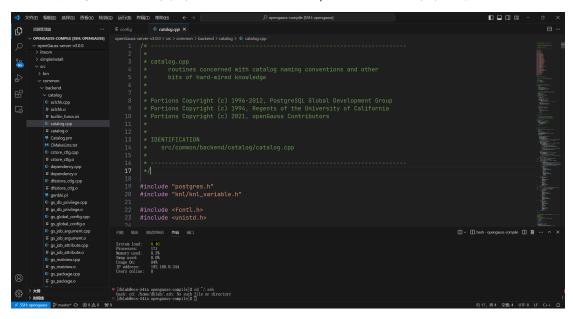
实验讨论与总结

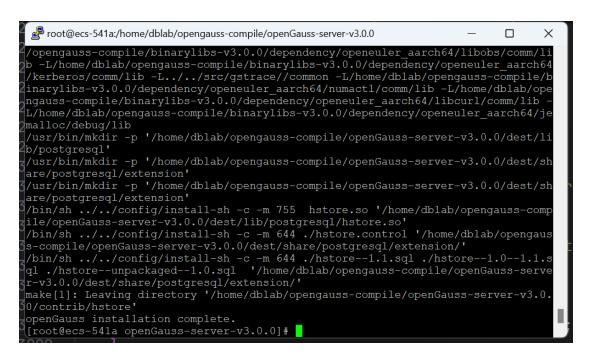
- 1. 编译 Open Gauss-server 时出现各种各样的软件包缺失 检查环境变量/.bashrc 中的 BINARYLIBS 指向哪里, 是否指向下载的第三方包的解压目录
- 2. 下载源代码时速度很慢 可以调节弹性网卡的带宽
- 3. Config 配置出现报错 具体报错忘了截图了,但是文档中的命令多了个换行,多了个空格(lib/)

第 6 章 openGauss 调试实验报告

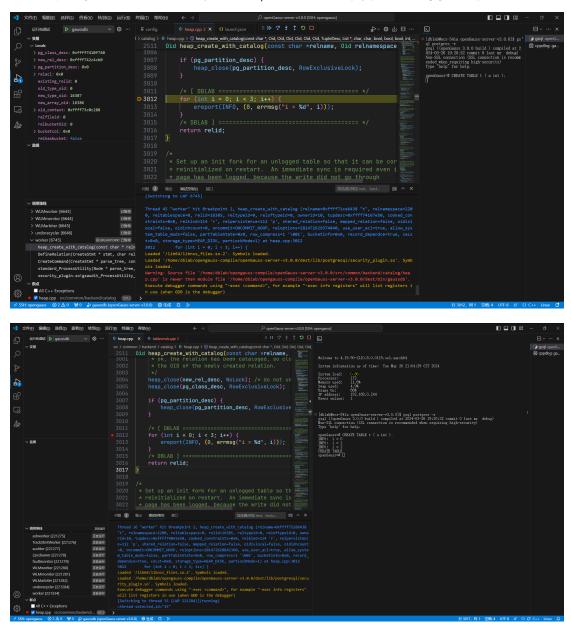
学号: 3022005055 姓名:李燚坡 班级:人工智能 4 班

1. 完成实验步骤 6.4.1 节, 在 VS Code 中查看 openGauss 数据库源代码。

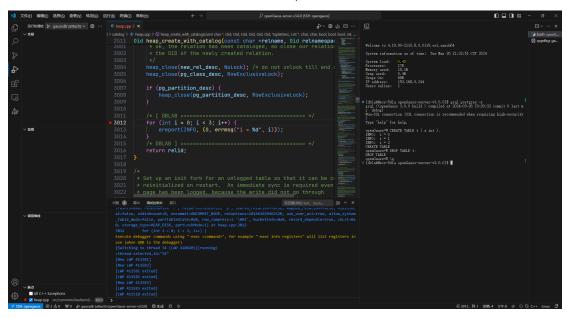




2. 完成实验步骤 6.4.2 和 6.4.3, 进行 openGauss 调试环境配置与单步调试



3. 完成实验步骤 6.4.2, 以 attach 方式进行 openGauss 调试



实验讨论与总结

1. 启动 gdb 调试后出现报错

/home/dblab/opengauss-compile/openGauss-server-v3.0.0/dest/bin/gaussdb: error wh ile loading shared libraries: libeSDKOBS.so: cannot open shared object file: No such file or directory

解决: locate 找了一下,将相应位置加入环境变量中在 ldconfig 加入目录

将源码总目录所有权给 dblab,后重新启动调试后出现新的报错,如下:

2. 报错如下

```
0 LOG: [Alarm Module]can not read GAUSS_WARNING_TYPE env.

0 LOG: [Alarm Module]Host Name: ecs-541a

0 LOG: [Alarm Module]Host IP: 127.0.0.1

0 LOG: [Alarm Module]Get ENV GS_CLUSTER_NAME failed!

0 LOG: [Alarm Module]Invalid data in AlarmItem file! Read alarm English name failed! line: 57

0 WARNING: failed to open feature control file, please check whether it exists: FileName=gaussdb.version, Errno=2, Errmessage=No such file or directory.

0 WARNING: failed to parse feature control file; gaussdb.version.

0 WARNING: failed to load the product control file, so gaussdb cannot distinguish product version. The core dump path is an invalid directory gaussdb cannot access the server configuration file "/home/dblab/opengauss-compile/openGauss-server-v3.0.0/dest/data/postgresql.conf": No such file or directory [dblab@ecs-541a dest]$ ■
```

解决: 重新初始化 opengauss, 若提示 data 存在的话就 cp data data1

(出现情况太多, 忘记记录了==)