miniob调试.md 2024-04-10

## 本文档将教大家如何使用vscode的dev containers插件对miniob进行调试

- 1. 首先对于docker用户,需要更改.vscode目录下的launch.json,将第14行的true改为false
- 2. 在代码的左边左键单击打上断点。比如我们在src/observer/sql/parser/parse\_stage.cpp的第40行打上断点:

4. 按下f5进行调试,在下方的终端执行show tables,可以发现程序执行中断

```
parse(sql.c_str(), &parsed_sql_result);
40
          if (parsed_sql_result.sql_nodes().empty()) {
            sql_result->set_return_code(RC::SUCCESS);
            sql_result->set_state_string("");
            return RC::INTERNAL;
          if (parsed sql result.sql nodes().size() > 1) {
            LOG WARN("got multi sql commands but only 1 will be handled");
  问题 6
           輸出
                 调试控制台
                            终端
                                  端口
 Welcome to the OceanBase database implementation course.
  Copyright (c) 2021 OceanBase and/or its affiliates.
  Learn more about OceanBase at https://github.com/oceanbase/oceanbase
  Learn more about MiniOB at https://github.com/oceanbase/miniob
  Successfully load /root/miniob/etc/observer.ini
  miniob > show tables
```

miniob调试.md 2024-04-10

5. 可以在左上角查看对应变量的值等信息方便我们debug,执行继续就可以退出调试

6. Gdb调试还有很多的功能,感兴趣的同学可以自行搜索学习