

工作日志：

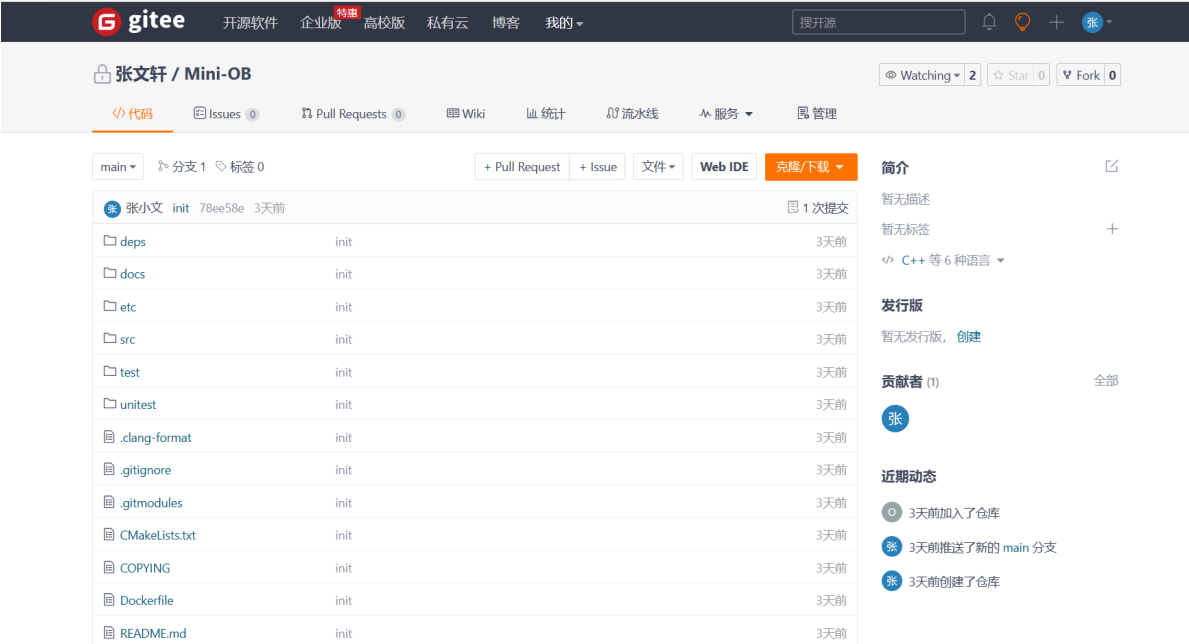
3月2日：讨论任务分工，确定每个人要完成的任务。浏览了MiniOB学习笔记并且注册了MiniOB实训营。

3月3日：完成了任务三的思索与回答。

3月4日：了解任务四关于皮卡地里电视台广告售卖系统用例图中的include。

3月5日：完成了基于MiniOB的数据库管理系统内核实现实验的实验准备，以及Gitee的配置工作。

下图为配置好的Gitee：



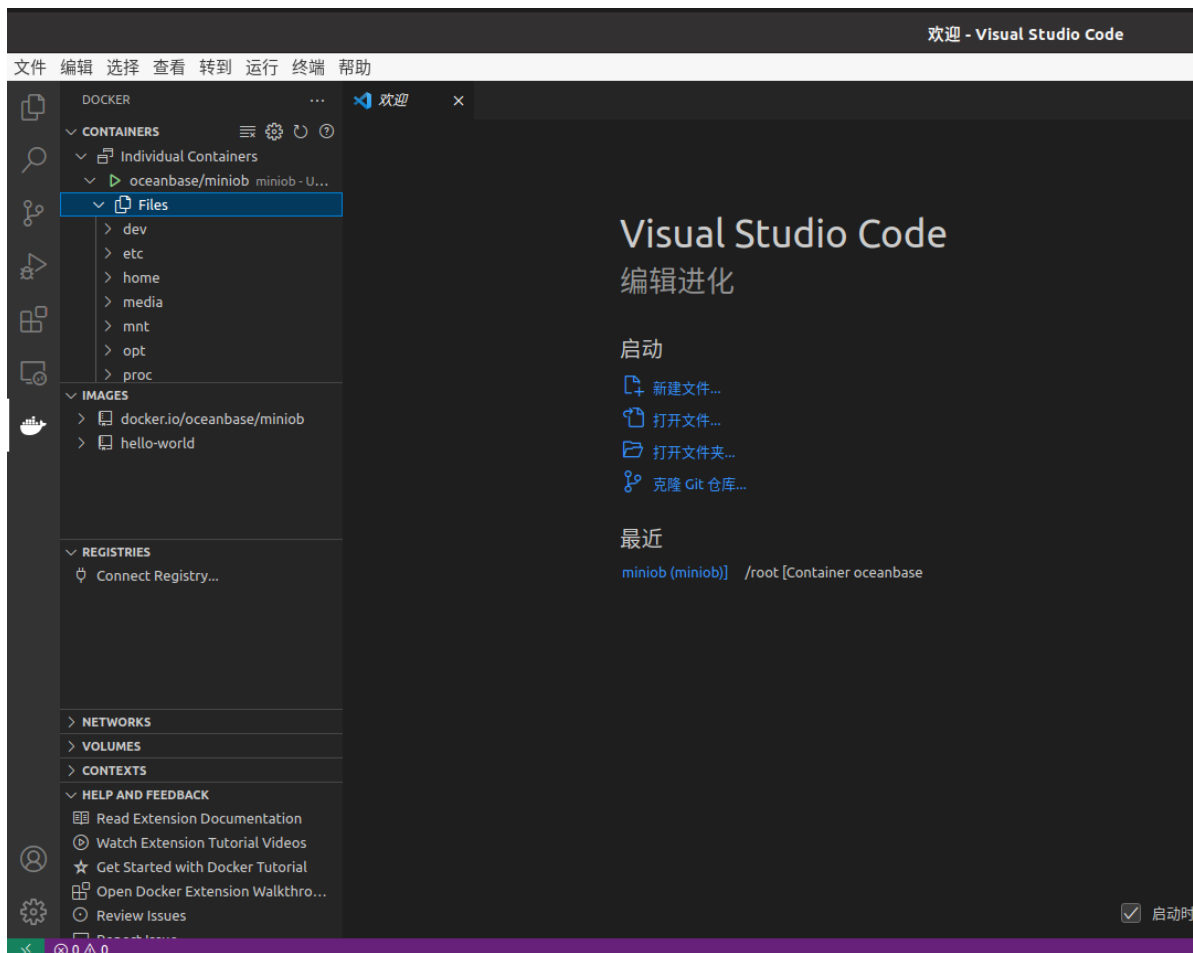
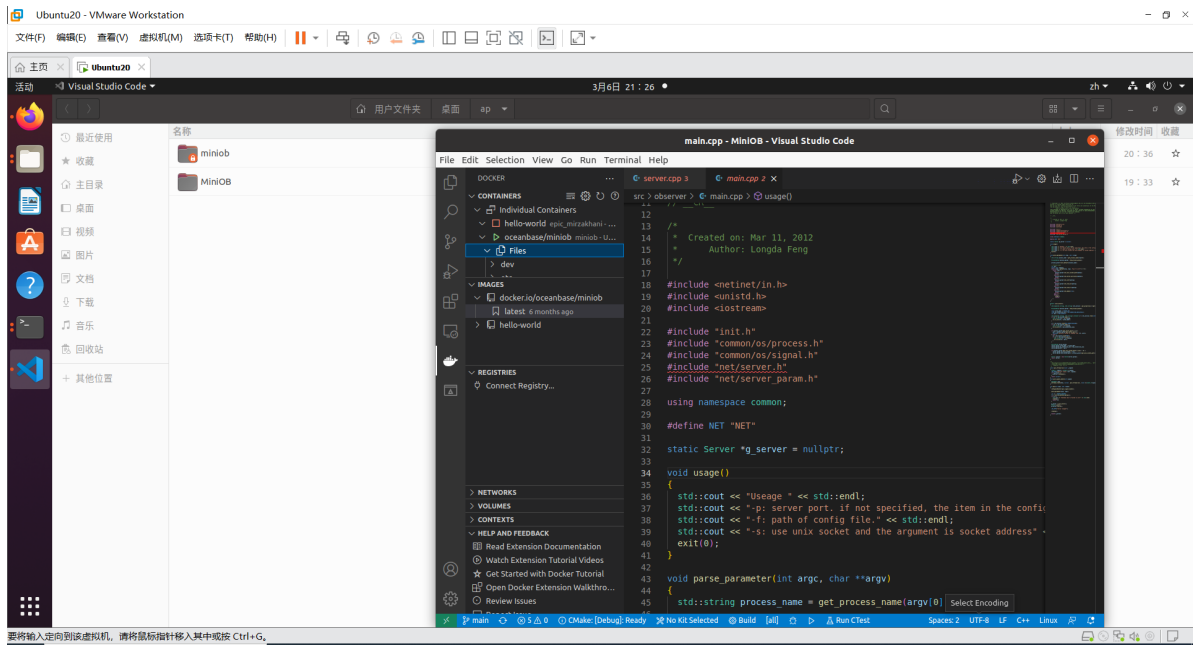
3月6日：完成了VSCode+Docker开发MiniOB的环境搭建与代码调试。

首先是搭建Docker环境并挂载本地目录到docker镜像中，第一遍操作时将我自己Gitee中的代码加载到了虚拟机中并且因为复制了下面的命令（含换行符），导致oceanbase/miniob与前面的指令分隔开导致出错。

```
docker run -d --name miniob --privileged -v $PWD/miniob:/root/miniob
oceanbase/miniob
```

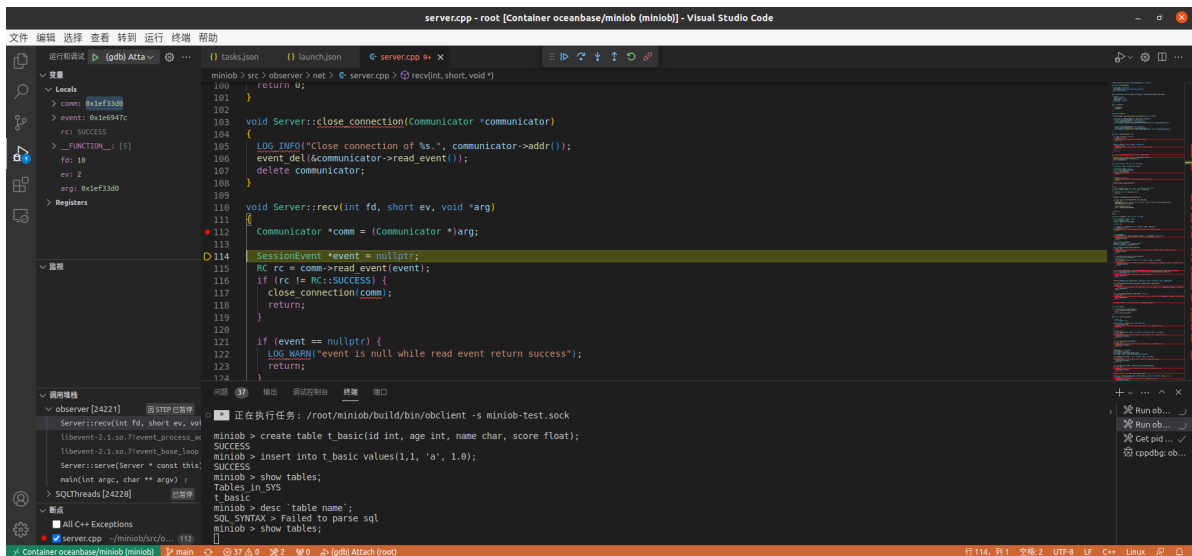
![image-20230307112832944](C:\Users\12739\AppData\Roaming\Typora\typora-user-images\image-20230307112832944.png)

将上述指令修改，由于clone时出现的错误，导致出现了两个MiniOB文件夹，而miniob中只含有创建的build文件夹，导致vscode中相应的目录为空，如下图所示：




```
@fd6693cca6:~/miniob/build
[root@fd6693cca6 miniob]# cd build
[root@fd6693cca6 build]# ls -l
total 64
-rw-r--r-- 1 root root 15434 Mar  7 02:31 CMakeCache.txt
drwxr-xr-x 5 root root  4096 Mar  7 02:36 CMakeFiles
-rw-r--r-- 1 root root 15318 Mar  7 02:36 Makefile
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Mar  7 02:35 bin
-rw-r--r-- 1 root root  2322 Mar  7 02:31 cmake_install.cmake
drwxr-xr-x 4 root root  4096 Mar  7 02:36 deps
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Mar  7 02:34 lib
drwxr-xr-x 5 root root  4096 Mar  7 02:36 src
drwxr-xr-x 3 root root  4096 Mar  7 02:31 test
drwxr-xr-x 3 root root  4096 Mar  7 02:36 unittest
[root@fd6693cca6 build]# ls -l
total 96
-rw-r--r-- 1 root root 15434 Mar  7 02:31 CMakeCache.txt
drwxr-xr-x 5 root root  4096 Mar  7 02:43 CMakeFiles
-rw-r--r-- 1 root root 15318 Mar  7 02:43 Makefile
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Mar  7 02:35 bin
-rw-r--r-- 1 root root  2322 Mar  7 02:31 cmake_install.cmake
drwxr-xr-x 4 root root  4096 Mar  7 02:43 deps
drwxr-xr-x 2 root root  4096 Mar  7 02:34 lib
drwxr-xr-x 3 root root  4096 Mar  7 02:43 miniob
srwxr-xr-x 1 root root    0 Mar  7 02:43 miniob-test.sock
-rw-r--r-- 1 root root 26251 Mar  7 02:43 observer.log.20230307
drwxr-xr-x 5 root root  4096 Mar  7 02:43 src
drwxr-xr-x 3 root root  4096 Mar  7 02:31 test
drwxr-xr-x 3 root root  4096 Mar  7 02:43 unittest
[root@fd6693cca6 build]#
```

SQL语句测试以及配置Debug环境，如下图：



3月7日：提测代码。

OCEANBASE | 社区

文档问答学习中心专栏活动加入社区

请输入关键词

回到官网

训练营 / 查看提测记录

提测记录

立即提测

最高成绩 ①

20.000

最新成绩 ②

20.000

提测次数 ③

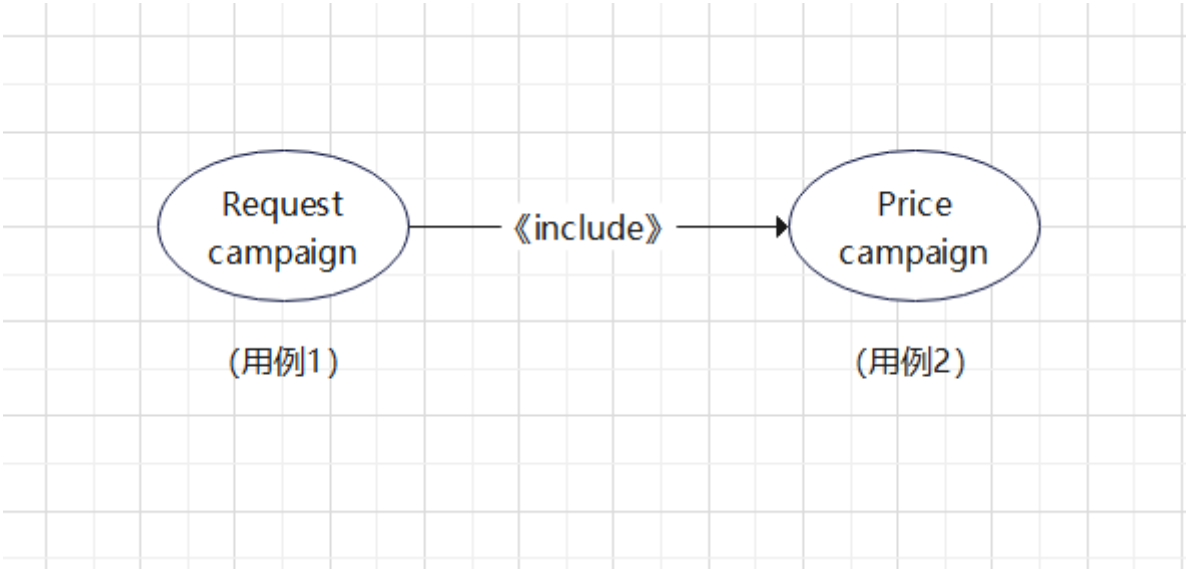
1

提测时间	代码仓库地址	Branch	Commit id	任务状态	成绩	结果
2023-03-07 11:36	https://gitee.com/Robert-xuan/...	main	78ee58e6c4cccc3...	● 执行成功	20.000	成功 2失败 16

<1>

任务四：

1.9.1：



《include》：包含关系，指用例可以简单地包含其他用例具有的行为，并把它包含的用例行为作为自身行为的一部分。包含关系代表着基础用例会用到被包含用例，将被包含用例的时间流插入到基础用例的时间流中，其基于分解出两个或更多用例所共有的行为，来实现用例的复用，简化用例图。

箭头指向：从包含用例指向被包含用例。

用例2对于了解用例1的主要目的并不是必须的，但是用例2必须在执行用例1前先执行，用例2只有其结果才是比较重要的。