

# clion链接远程docker miniob环境进行开发

首先需要clion+docker。

## 1 docker 配置

在docker运行命令获取镜像。

```
docker pull quay.io/oceanbase/miniob && docker tag quay.io/oceanbase/miniob
oceanbase/miniob # pull from github # pull from quay.io
```

然后执行命令，运行镜像并进入到容器内部。

```
# 简历端口映射并启动容器，如果是服务器，端口要打开。
docker run --privileged -d -p 10000:22 --name=miniobtest oceanbase/miniob

# 进入容器
docker exec -it miniobtest bash
```

参考以下文章将clion文件格式编码设置，否则上传的脚本存在格式错误，不能运行，那就需要再在docker中拉取代码。

[\[win + Linux\] 使用CLion进行C++远程开发 clion 远程编译-CSDN博客](#)

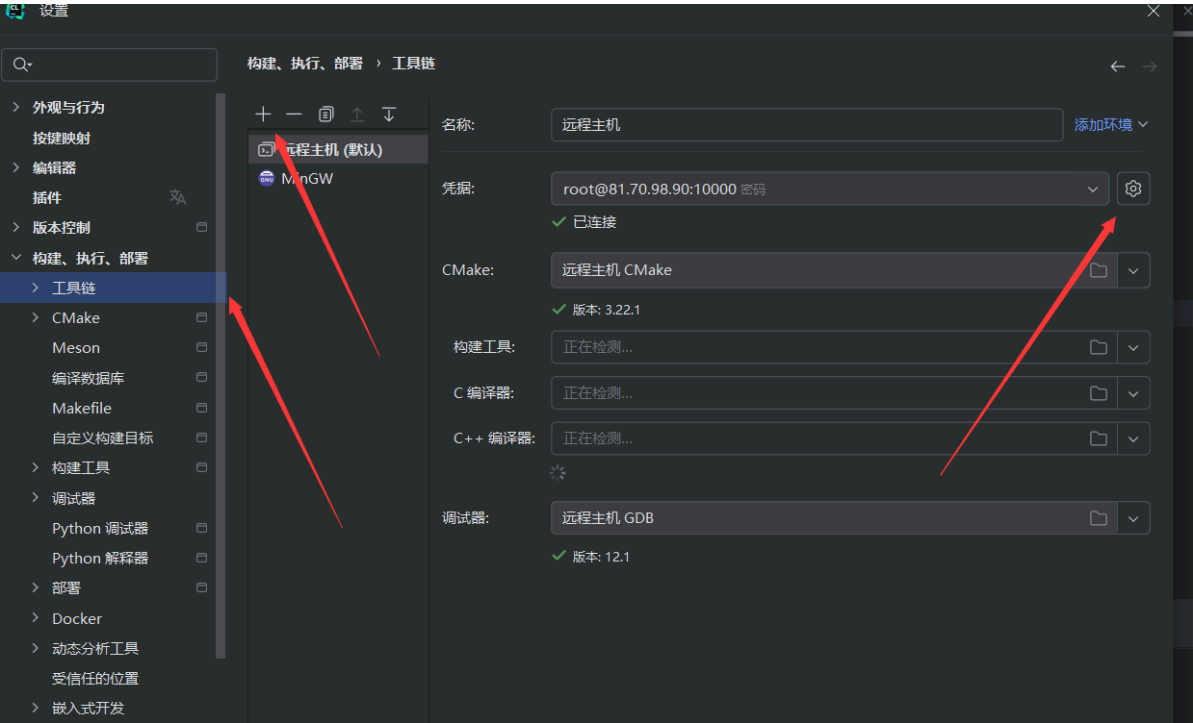
目前测试的还是上传的代码有问题，那可能需要在docker中拉取miniob官方代码（不要用私人的，否则需要配置密钥做身份认证。）

然后在项目根目录下运行 `bash build.sh init` 下载第三方库依赖并安装。之后这个项目也不要丢弃，改动yacc生成脚本还需要用到，可能需要cp过去，除非解决clion上传的脚本格式问题。

## 2 clion 配置

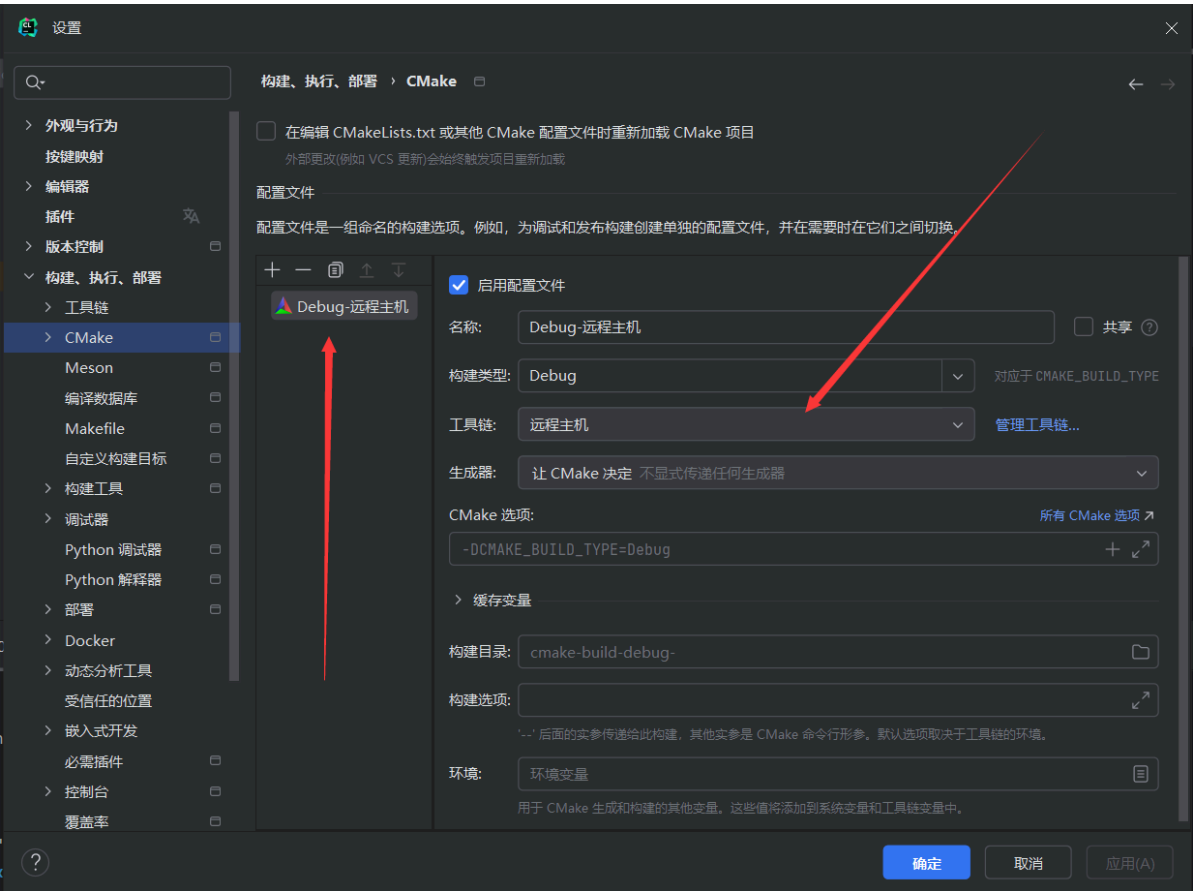
在本地拉取 `git@github.com:huanghuoguoguo/miniob.git` 项目代码后，用clion打开。

## 2.1 配置远程主机

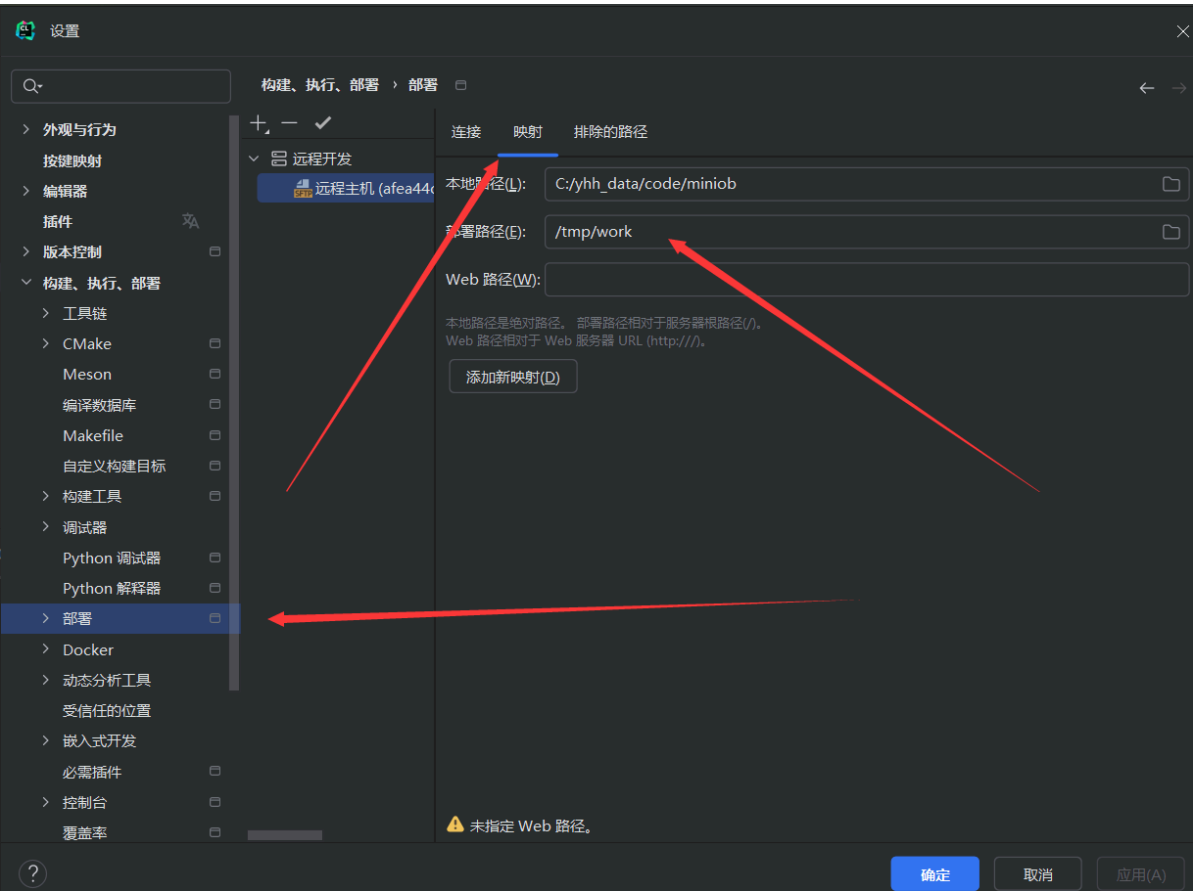


添加远程主机，会自动选择工具链。

## 2.2 CMake

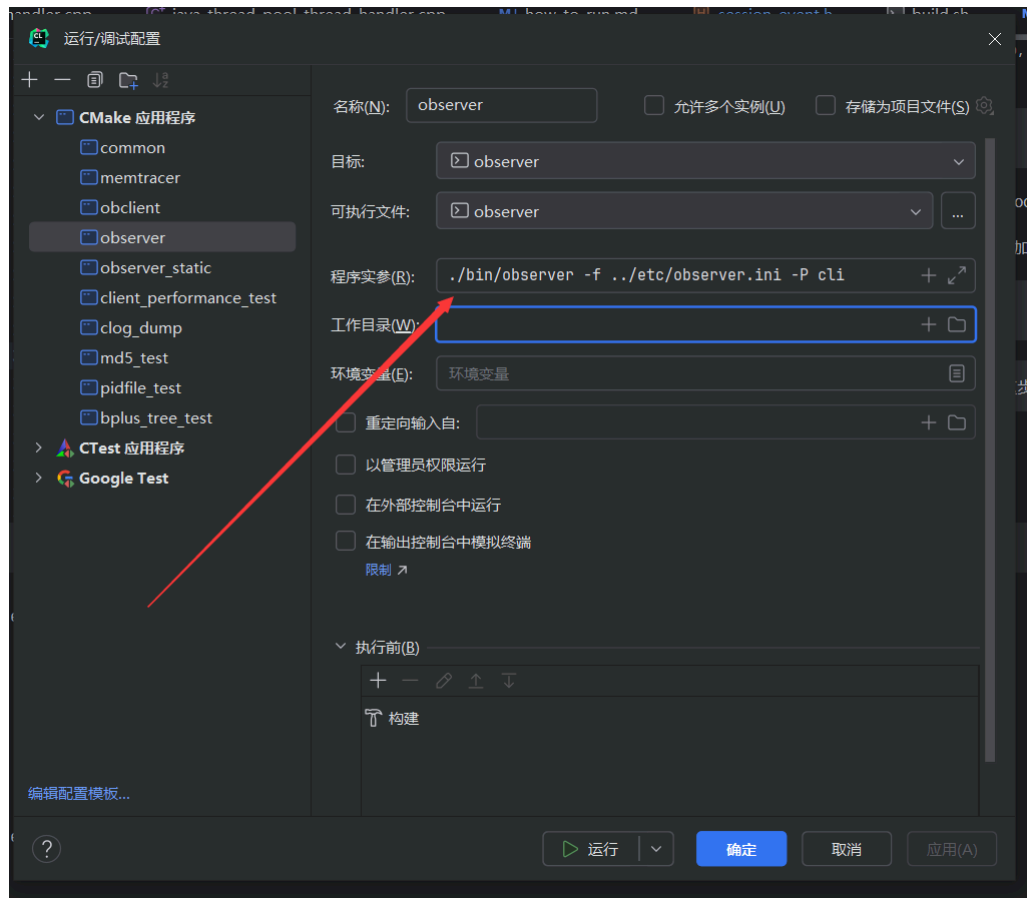


## 2.3 部署



这个的意思就是将本地路径的文件夹上传到远程的部署路径中，部署路径可以自己改，改在home中是比较好的，不影响使用。

## 2.4 运行



在程序实参中添加 `./bin/observer -f ../etc/observer.ini -P cli` 可以直接在clion运行的控制台中交互。

确保已经在之前运行过 `bash build.sh init` 下载好了第三方库。