视觉算法组考核

23211121-陈冠宇

P1Git

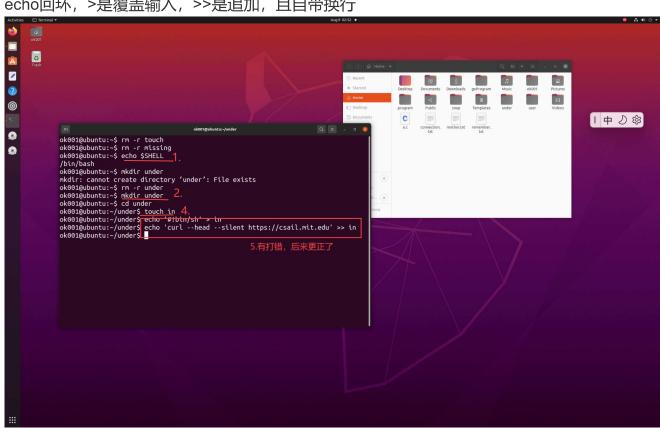
P2Linux

1. task1命令行

- i. echo返回后面内容的返回值,\$SHELL是个变量名,内容为SHELL编译器的地址
- ii. mkdir产生文件夹under

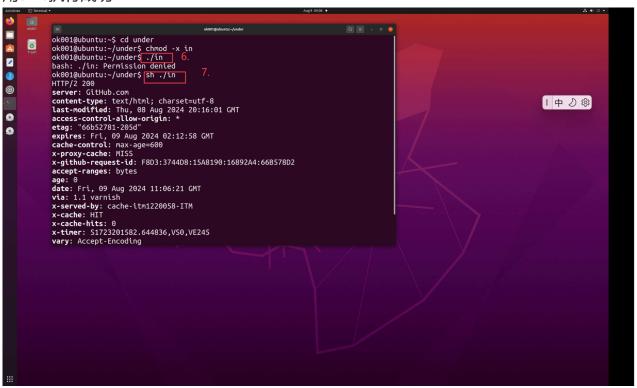
iii.

- iv. touch产生文件in
- v. echo回环, >是覆盖输入, >>是追加, 且自带换行

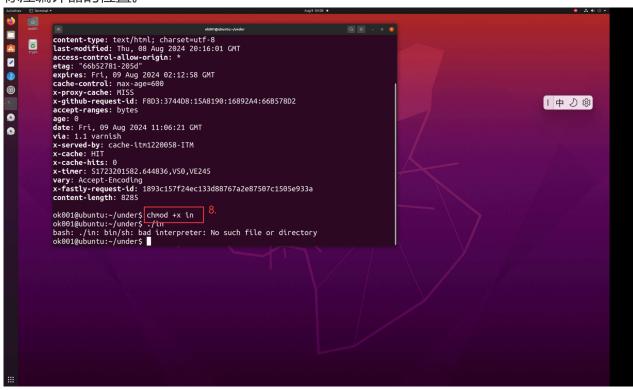


vi. /直接执行,执行失败,反馈不允许

vii. 用sh ./执行成功

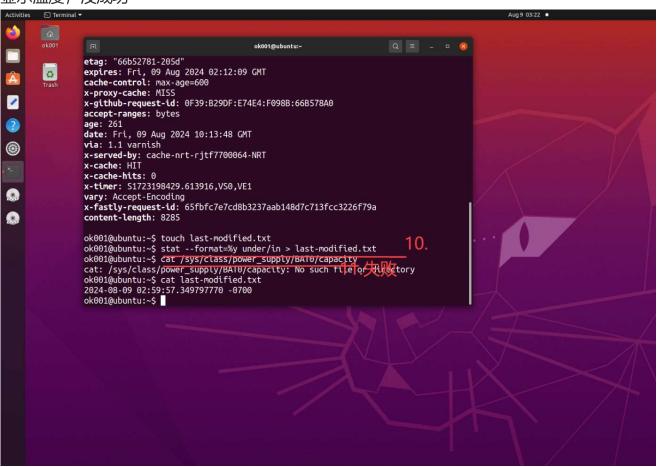


- viii. chmod +x增加文件执行权限后可执行。
- ix. 用以上方式就不需要键入了。同时,./就可以运行而不用sh显示运行是因为在执行文件首行有标注编译器的位置。



x. 显示最后一次编辑的日期

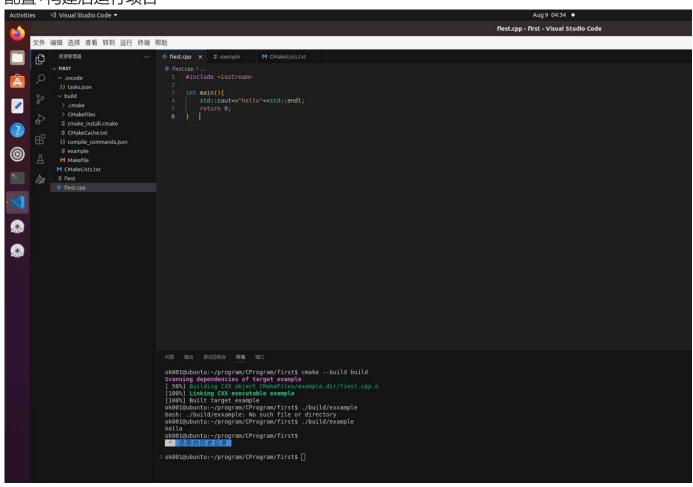
xi. 显示温度, 没成功



2. task2markdown

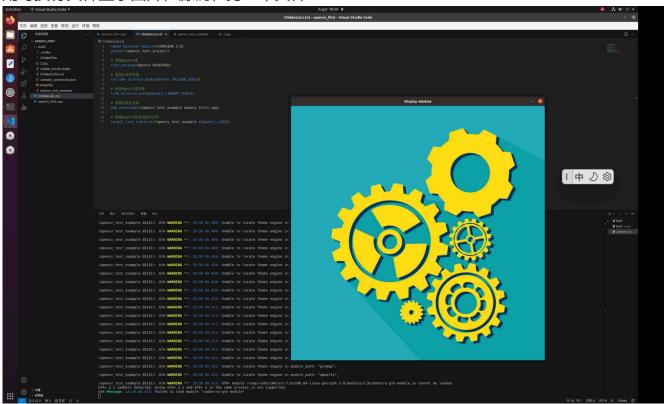
3. task3cmake

配置+构建后运行项目



4. opencv

用可执行文件显示图片,源码在另一个文件



P3ROS

发布者代码:

- 1. 用msg实现自定义的结构体,并封装在自定义的cordinate.h中。
- 2. 用NodeHandle变量定义句柄,并写入两变量。其中"transport"为本次通信的名称
- 3. 循环发布

```
| State | Stat
```

订阅者代码:

- 1. 定义接收的回调函数,并在主函数把这个函数传入结构体
- 2. ros::spin()使不断循环接收,并调用1中定义的回调函数

```
| Part |
```

launch文件及实现接收的效果:

