

****_panel.cpp rviz 界面

1.功能:

在 rviz 界面上通过按钮执行指令或通过便签显示相关数据

2.步骤:

- 1、通过***.ui 进行可视化设计操作界面，并保存。
- 2、通过命令行指令 `uic *****.ui -o *****.h` 根据设计的操作界面生成.h 文件。
- 3、在编辑程序时，需要在头文件中引用该.h 文件。
- 4、针对可视化界面编写相关指令。

3.编写说明

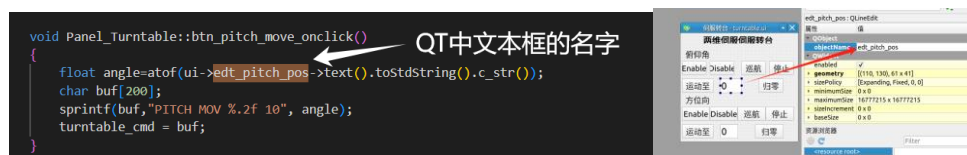
利用槽函数建立 rviz 中按钮和所对应的函数连接



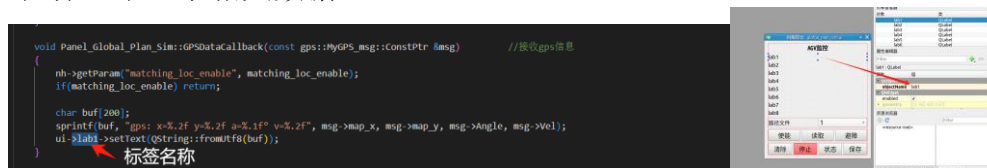
直接对在函数中编写要实现的功能:

```
void Panel_Turntable::btn_azimuth_check_onclick()
{
    turntable_cmd = "AZIMUTH CHECK 30 -30 20";
}
```

如果在文本框中输入信息并按按钮触发，则直接将文本框写入按钮对应的函数中



在标签中显示相关数据



4.其他

`global_plan_sim_panel.cpp` 节点的难点在于如何读取 `config` 文件中数据并解析，以及界面中套用其它的界面。