

## 第二次作业

1.通过第二次作业讲评的指导，复制了 SC-LeGO-LOAM 中有关 scan\_context 的内容到 loop\_closure 节点中。通过配置头文件与 cmakeLists.txt 依赖，实现程序编译通过。在 loop\_closing.yaml 中设置了 scan\_context 开关。

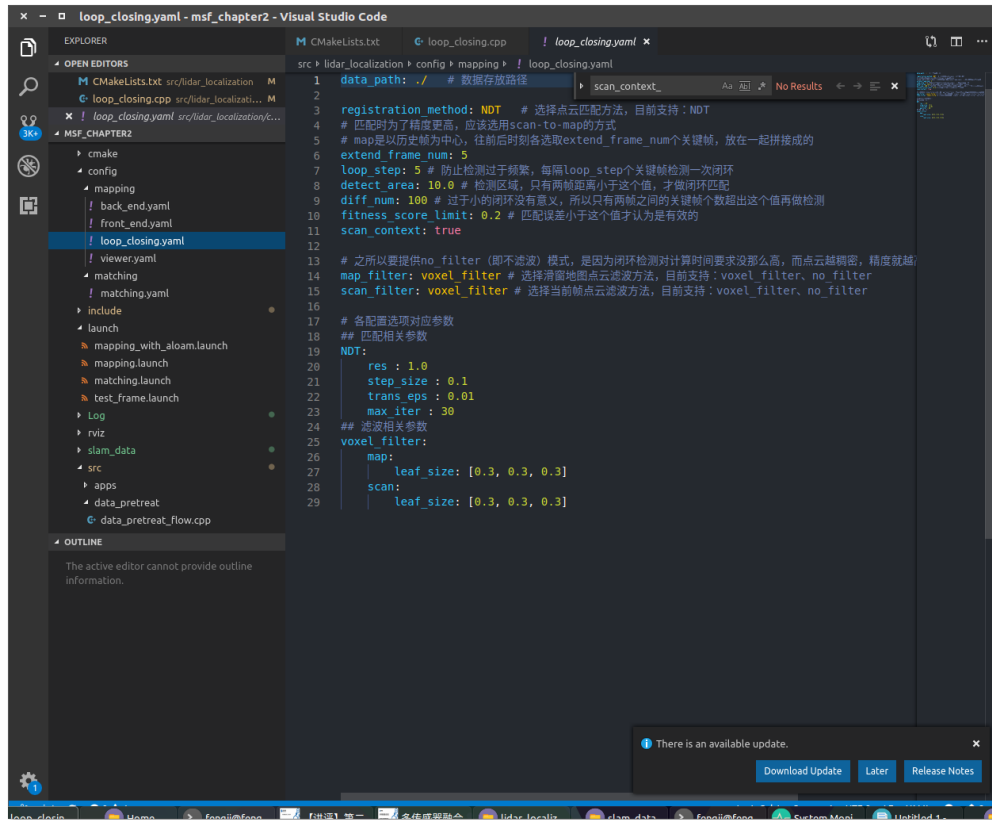


Illustration 1: scan\_context 开关

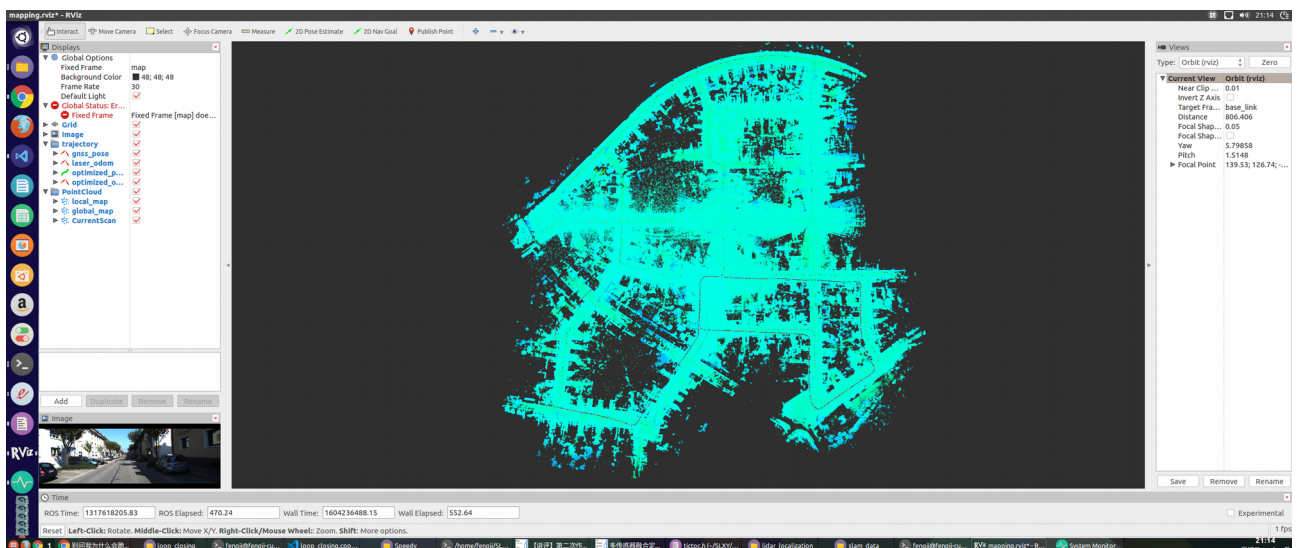


Illustration 2: scan\_context 闭环点云结果

2. 比较有无 scan\_context 的建图结果。

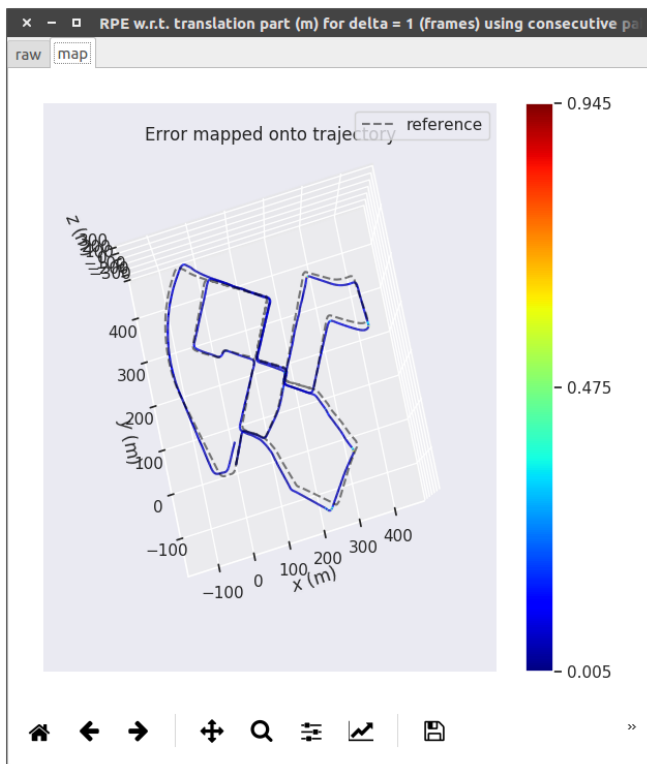


Illustration 3: 有 scan\_context 建图

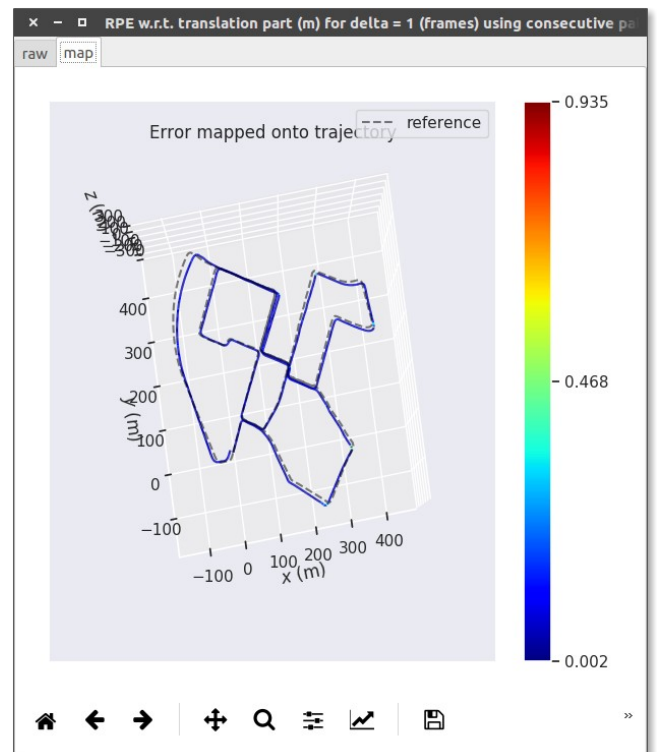


Illustration 4: 无 scan\_context 建图