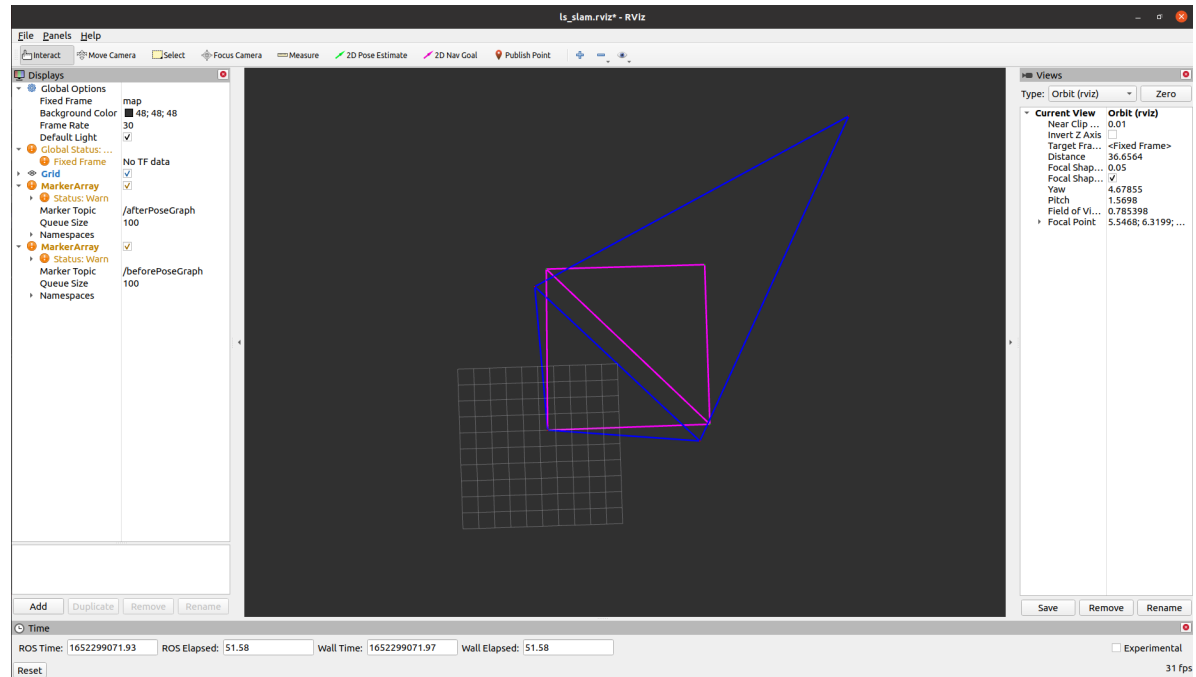


1. See LSSLAMProject

运行结果：

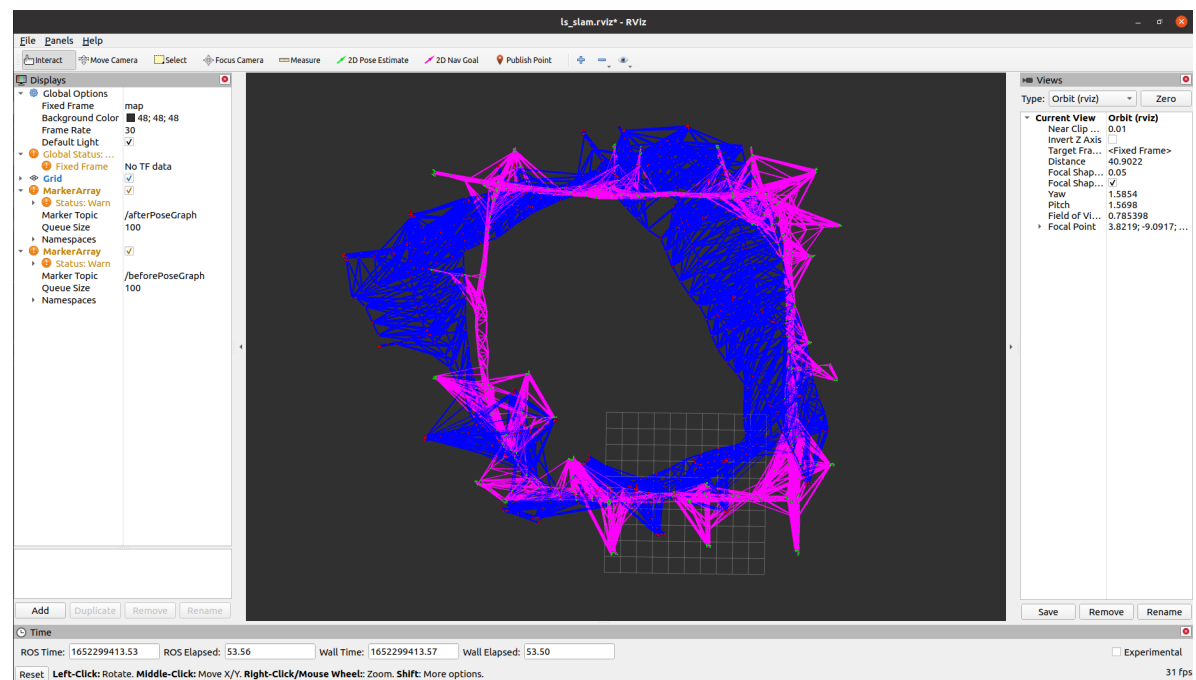
test_quadrat

Final Error: 49356.5



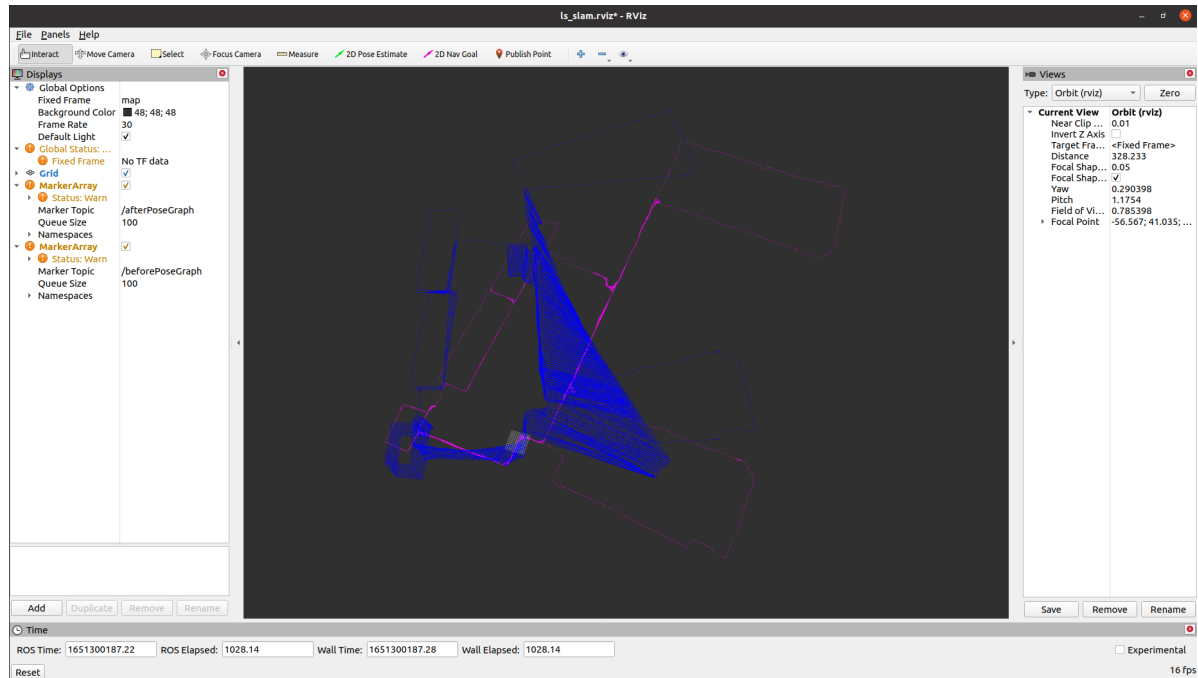
intel

Final Error: 65.402



killian

Final Error: 10344.7



2. 解线形方程时非常花时间，利用稀疏方程的性质进行求解会更加高效。

3. 最速下降法：利用反梯度方向并计算步长进行更新

牛顿法：计算Hessian矩阵进行更新

LM法：保证Hessian矩阵的正定，融合了最速下降和高斯牛顿