作业说明.md 2024-11-10

作业-小乌龟跟随

注:本任务不需要编写代码 在本仓库的example_workspace中有一个功能包learning_tf,其中有这些功能包:

- turtle_tf_broadcaster:
 - 。 参数: turtlename, 要发布tf坐标变换的turtle的名字
 - 。 节点功能:可以从话题中获取小乌龟的位置信息,并发布从world到turtlename的tf坐标变换
- turtle_following:
 - 。 **参数**: source_frame,要被跟随的turtle的名字
 - 。 **节点功能**: 生成一只小乌龟turtle2,并跟随source_frame

你需要完成的任务:

广播turtle1和turtle2的tf坐标变换,并让turtle2跟随turtle1。

ros2 run时指定参数的方法:

ros2 run learning_tf turtle_tf_broadcaster --ros-args -p turtlename:=小乌龟的名字

提交要求:

作业说明.md 2024-11-10

一张截图,名为姓名_turtle_following,截图小乌龟正在跟随的情况,例如:

