小工具功能说明:

code_counter.py:

计算总共代码量,有效代码量,注释量,空格量的小工具。

coordinate_execl.py:

this code transfer map data from coordinate fram to execl fram

coordinate_execl_without_coordinate.py

this code transfer map data from coordinate fram to execl fram 没有人工坐标标号的,即第一行第一列不再是xy坐标值

coordinate_execl_without_positive_coordinate.py

this code transfer map data from coordinate fram to execl fram 没有人工坐标标号的,即第一行第一列不再是xy坐标值,并且图是正的

execl_coordinate.py

this code transfer map data from execl fram to coordinate fram

execl_coordinate_without_coordinate.py

this code transfer map data from execl fram to coordinate fram 没有人工坐标标号的,即第一行第一列不再是xy坐标值

execl_coordinate_without_positive_coordinate.py

this code transfer map data from execl fram to coordinate fram 没有人工坐标标号的,即第一行第一列不再是xy坐标值,并且图是正的

fake_map_pub.py

发布假的地图坐标点

iochecker.py

io 口检测,检测usb1 usb0的链接状态

laser_sub.py

订阅镭射数据

map_sub_occupancy.py

订阅 occupancy 地图数据,然后写到 SingleScan.txt 中

port_finder.py

输出目前链接的 usb 口,id 和端口

publish_test_map.py

发布一个假的地图

tele_handle.py

将发布的实际的运动控制的 topic 给 wrap 成模拟用的 topic。即运行该程序,控制程序可在仿真中使用,取消则在实际中使用。

transform_utils.py

角度转化工具,角度转四元组,大于锐角钝角转化

twist.py

机器人原地旋转

reference

reference 中是初期 web 地图的 api 封装, 具体说明见 reference/readme.pdf