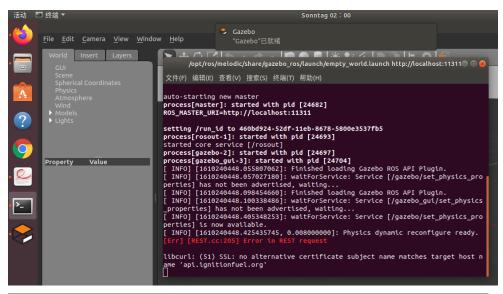
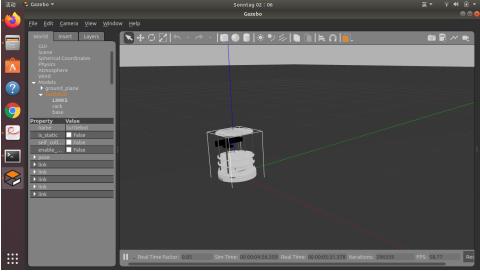
第一题

就是将每一个节点都封装到一个 launch 文件里面,运行结果和上一章相同

第二题

Gazebo 模型下载 https://github.com/osrf/gazebo_models.git; 然后运行 roslaunch gazebo_ros empty_world.launch, 在 gazebo 左侧的 Insert 栏里可以添加模型了。 截图里出现了红字,不知道是什么问题,但是可以正常导入模型





第三题

参考了古月老师的 ROS 探索总结(二十二)<u>http://www.guyuehome.com/355</u> 的代码,具体代码这里就不贴了。

记录 ROS 功能包编译时候的问题

一开始,我直接在创建的 learning_tf 里边直接使用命令 catkin_make,进行编译的,编译报了如下错误:

contains a package but "catkin_make" must be invoked in the root of workspace,错误提示的字面意思 是当前包含了一个 package,但是 catking_make 命令必须在工作空间的顶级目录下执行。

我感到很迷惑,最后在 csdn 上找到了原因

我没有注意 workspace 和 package 这两个概念的区别。没有明白什么叫在 workspace 的 root 下编译,这样 catkin_make 命令才会有用。

一个 workspace 下面可以有多个 package,但是 workspace 有自己组织 package 的方式。每一个 package 都是 workspace 当中的代码包,应该存放在 src 下面,就能编译成功。

编译完成后,会创建中间文件 build 和 devel,生成的可执行文件就在 devel 下面。

最后运行截图

