**三维模型赚点云的过程解析**

1. 获取stp和stl格式模型。
2. 利用freeCAD将模型转换为.obj的中间格式
3. 安装pcl库的模型

sudo apt-get install pcl-tools

1. 模型转换

pcl\_mesh2pcd -leaf\_size 10 "/home/tongxin/objection.obj" "/home/tongxin/objection.pcd"

-leaf\_size 10用于设置采样间隔。