

第40周2023-09-25 - 工作任务 #757

工作任务 # 752 (已关闭): 3D工具学习实战

3D工具学习实战

2023-09-25 15:16 - 陈凯

状态:	已关闭	开始日期:	2023-09-25
优先级:	普通	计划完成日期:	2023-10-13
指派给:	姚强	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
在国赛平台设备上用realsense进行实战，道具用厚度不同的方形块，主要内容： 1.手眼标定（注意右手坐标系） 2.测量方形块体积 3.测量方形块与载物平面高度差，与其他方形块高度差 4.测量方形块表面与载物平面夹角 5.用区域分析工具提取方形块中心、角点行列坐标系并用3D点获取中心点、角点3D坐标 6.用3D点距工具测量两个木块中心点距离 7.定位木块中心点位姿（点云匹配） 8.抓取木块并进行码垛， 配置、结果、视频为证			

历史记录

- #1 - 2023-10-18 16:02 - 姚强
- 状态 从 新建/重开 变更为 进行中
- #2 - 2023-10-18 18:08 - 姚强
- 文件 平面夹角.png 已添加
- 文件 其他物块高度差.png 已添加
- 文件 体积测量.png 已添加
- 文件 物块3D中心坐标.png 已添加
- 文件 载面高度差.png 已添加
- 文件 3D点间距.png 已添加
- % 完成 从 0 变更为 50
- #3 - 2023-10-27 18:52 - 姚强
- 状态 从 进行中 变更为 已解决
- % 完成 从 50 变更为 100
- #4 - 2023-11-08 10:18 - 姚强
- 状态 从 已解决 变更为 已关闭

文件

平面夹角.png	21.2 KB	2023-10-18	姚强
其他物块高度差.png	149 KB	2023-10-18	姚强
体积测量.png	60.1 KB	2023-10-18	姚强
物块3D中心坐标.png	71 KB	2023-10-18	姚强
载面高度差.png	146 KB	2023-10-18	姚强
3D点间距.png	26.9 KB	2023-10-18	姚强