

第40周2023-09-25 - 工作任务 #759

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 15:18 - 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: | 梁振瑜 | % 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）（已完成） 2.测量方形块体积（已完成） 3.测量方形块与载物平面高度差，与其他方形块高度差（已完成） 4.测量方形块表面与载物平面夹角（已完成） 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(已完成) 6.用3D点距工具测量两个木块中心点距离（已完成） 7.定位木块中心点位姿（点云匹配）（已完成） 8.抓取木块并进行码垛（已完成） 配置、结果、视频为证 | | | |
| 相关的问题: 关联到 第44周2023-10-23 - 工作任务 #990: 完成3d工具学习实战 已关闭 2023-10-23 | | | |

历史记录

#1 - 2023-10-17 18:22 - 梁振瑜

- 描述 已更新。
- 状态从 新建/重开 变更为 进行中
- % 完成 从 0 变更为 40

#2 - 2023-10-18 16:07 - 梁振瑜

- 描述 已更新。
- % 完成 从 40 变更为 70

#3 - 2023-10-20 20:01 - 梁振瑜

- 文件 3d测距.jpg 已添加
- 文件 3d点云匹配.jpg 已添加
- 文件 3d段差测量.jpg 已添加
- 文件 3d角点获取.jpg 已添加
- 文件 3d平面夹角测量.jpg 已添加
- 文件 3d体积测量.jpg 已添加
- 文件 3d中心点获取.jpg 已添加

#4 - 2023-10-20 20:01 - 梁振瑜

- % 完成 从 70 变更为 80

#5 - 2023-10-21 18:35 - 梁振瑜

- 描述 已更新。

#6 - 2023-10-23 22:02 - 梁振瑜

- 描述 已更新。

- % 完成 从 80 变更为 100

#7 - 2023-11-04 17:31 - 梁振瑜

- 状态 从 进行中 变更为 已解决

#8 - 2023-11-04 17:31 - 梁振瑜

- 状态 从 已解决 变更为 已关闭

#9 - 2023-11-08 11:27 - 梁振瑜

- 关联到 工作任务 #990: 完成3d工具学习实战 已添加

文件

| | | | |
|--------------|---------|------------|-----|
| 3d测距.jpg | 29.7 KB | 2023-10-20 | 梁振瑜 |
| 3d点云匹配.jpg | 191 KB | 2023-10-20 | 梁振瑜 |
| 3d段差测量.jpg | 30.1 KB | 2023-10-20 | 梁振瑜 |
| 3d角点获取.jpg | 48.7 KB | 2023-10-20 | 梁振瑜 |
| 3d平面夹角测量.jpg | 36 KB | 2023-10-20 | 梁振瑜 |
| 3d体积测量.jpg | 64.2 KB | 2023-10-20 | 梁振瑜 |
| 3d中心点获取.jpg | 38.7 KB | 2023-10-20 | 梁振瑜 |