K00125004 武汉理工大学动力电池组装机器人智能制造教学平台(陈凯)-工作任务 #2494 实现仿真实控虚、全虚拟、实物视觉mark定位流程

2025-04-07 16:45 - 杨东升

状态:	已解决	开始日期:	2025-04-07
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-05-17
指派给:	杨东升	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	100.00 小时
目标版本:		耗时:	122.00 小时

描述

实现仿真实控虚、全虚拟、实物视觉mark定位流程

- 一共八个文件需要封装和处理,先把简单的做了,完成桌子,大屏,进行货架处理
- 1. 进行武汉理工项目的模型封装完成四个简单的了,现在进行最复杂的三个中第一个模型处理完成最后两个工作台再blender处理,进行最后2个半模型的功能再byt封装完成复习机器人封装和单个功能虚拟测试进行检测台封装80%w暗藏
- 1.完成所有设备功能封装。
- 2.进行仿真机器人与实物机器人进行姿态确认
- 3.进行仿真与实物进行同步调试

4月20-4月29

到武汉理工大学进行调试

- 1. 协助小车地图建立
- 2. 解决小车与机器人组合的复合型机器人进行动态静态测试
- 3. 测试调度小车进行机器人取料测试效果可以
- 4. 在主控单元搭建完成
- 5. 三台设备的小车调度机器人视觉拍照流程
- 6.进行mes部署
- 7.进行通讯测试和机器人姿态同步
- 8.小车机器人标定,小车取料测试
- 9.解决通讯乱码问题

2025.5.7-8

- 1.现场场地整改,重新进行相机标定和mark识别流程
- 2.进行仿真小车与实际小车关系更新
- 3.进行全虚拟演示流程搭建

2025-5.9-10

- 1. 进行配合演示实控虚及视觉部分武汉理工项目,进行单独全虚拟演示搭建(70%)
- 2.进行跟新点位及地图后实控虚测试及调试(65%)

5月12-13

- 1. 完成全虚拟演示仿真,录制和剪辑视频给到现场进行播放演示
- 2. 进行和侯工进行实控虚测试,解决不合理的步骤,和信号现在基本能跑起来

5月14-5月16

协助展会,整理资料上传网盘

历史记录

- #1 2025-04-07 16:45 杨东升
- 状态 从 新建/重开 变更为 进行中
- #2 2025-04-08 08:50 杨东升
- 描述 已更新。
- #3 2025-04-11 10:55 杨东升
- 描述 已更新。
- % 完成 从 0 变更为 20

2025-06-18 1/2

- #4 2025-04-14 14:10 杨东升
- 描述 已更新。
- % 完成 从 20 变更为 40
- #5 2025-04-15 08:49 杨东升
- 描述 已更新。
- #6 2025-04-23 09:18 杨东升
- 描述 已更新。
- % 完成 从 40 变更为 60
- #7 2025-04-23 09:19 杨东升
- 主题 从 仿真实现功能封装 变更为 仿真实现功能封装及与实物实现实控虚
- 计划完成日期从 2025-04-18 变更为 2025-05-06
- #8 2025-05-06 18:16 杨东升
- 描述 已更新。
- % 完成 从 60 变更为 80
- #9 2025-05-08 08:49 杨东升
- 描述 已更新。
- #10 2025-05-08 08:49 杨东升
- 计划完成日期 从 2025-05-06 变更为 2025-05-17
- #11 2025-05-12 09:01 杨东升
- 描述 已更新。
- #12 2025-05-13 18:02 杨东升
- 描述 已更新。
- % 完成 从 80 变更为 90
- #13 2025-05-16 16:45 杨东升
- 描述 已更新。
- 状态 从 进行中 变更为 已解决
- % 完成 从 90 变更为 100
- #14 2025-05-19 14:18 杨东升
- 主题 从 仿真实现功能封装及与实物实现实控虚 变更为 实现仿真实控虚、全虚拟、实物视觉mark定位流程
- 描述 已更新。

2025-06-18 2/2