

原创作品: 30万+ 11万+ 9万+
原创 周排名 总名 友情访问
积分: 62 69 23 427
粉丝 获奖 评论 收藏
私信 关注



感知的力量： 人工智能改变机器视觉

[了解更多 >](#)

热门文章
启动cmd指令大全 @ 12403
Linux下找不到iostream: 没有那个文件或目录 @ 10405
报错: terminate called after throwing an instance of 'std::bad_alloc': what(): std::bad_alloc @ 10365
未定义标识符 @ 5898
【无解】无法获得锁 Ivarlibd/pkgllock - open (1: 资源暂时不可用) [匿名] @ 5633

最新评论
图像相关知识 (分辨率、帧率、数据格式...)
radarsmile: PCLK: pixel clock(像素频率)计算方法如下: 以1920x1080@60Hz为例, ...
图像相关知识 (分辨率、帧率、数据格式...)
radarsmile: (1920+2200) * (1080+36+4) = 30 * 74.25M
Linux下找不到iostream: 没有那个文件...
编程小白Royo: 明明写入了profile但是还是不行
QT QLineEdit控件限制输入内容 (自留 仅...
xiaoxiaoguai: 设置范围内任一函数使用 (例如0-65535); ui->lineEdit->setRate(>=4...
Intel RealSense D400系列相机校准...
xiaoxiaoguai: 这情况的话尝试重新安装吧, 我好久不用这个了, 你看看重新安装...
未定义标识符 @ 5898
【无解】无法获得锁 Ivarlibd/pkgllock - open (1: 资源暂时不可用) [匿名] @ 5633

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

最新文章
linux下创建文件夹软链接
windows10下 iperf3测试带宽
QT编译报错stdlib.h:No such file or directory
2023年: 27篇 2022年: 31篇

电脑cmd指令大全 @ 12403
Linux下找不到iostream: 没有那个文件或目录 @ 10405
报错: terminate called after throwing an instance of 'std::bad_alloc': what(): std::bad_alloc @ 10365
未定义标识符 @ 5898
【无解】无法获得锁 Ivarlibd/pkgllock - open (1: 资源暂时不可用) [匿名] @ 5633

最新评论
图像相关知识 (分辨率、帧率、数据格式...)
radarsmile: PCLK: pixel clock(像素频率)计算方法如下: 以1920x1080@60Hz为例, ...
图像相关知识 (分辨率、帧率、数据格式...)
radarsmile: (1920+2200) * (1080+36+4) = 30 * 74.25M
Linux下找不到iostream: 没有那个文件...
编程小白Royo: 明明写入了profile但是还是不行
QT QLineEdit控件限制输入内容 (自留 仅...
xiaoxiaoguai: 设置范围内任一函数使用 (例如0-65535); ui->lineEdit->setRate(>=4...
Intel RealSense D400系列相机校准...
xiaoxiaoguai: 这情况的话尝试重新安装吧, 我好久不用这个了, 你看看重新安装...
未定义标识符 @ 5898
【无解】无法获得锁 Ivarlibd/pkgllock - open (1: 资源暂时不可用) [匿名] @ 5633

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

热门文章

Intel Realsense D400系列相机自校准细节，减少踩坑！！

xiaoxiaoguai 于 2022-08-22 15:34:19 修改 阅读量1.2k 收藏 14 点赞数 1

分类专栏: # Realsense 文章标签: 计算机视觉

RealSense 专栏收录该内容

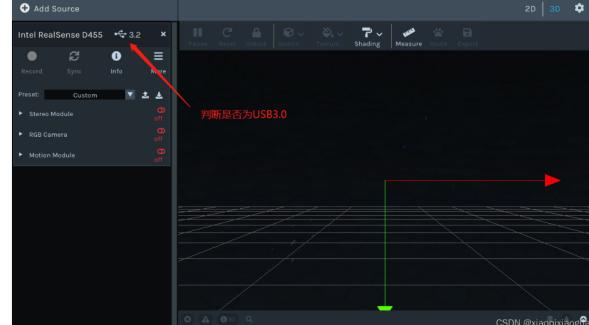
1 订阅 2 篇文章 订阅专栏

①: 打开Intel realSense viewer

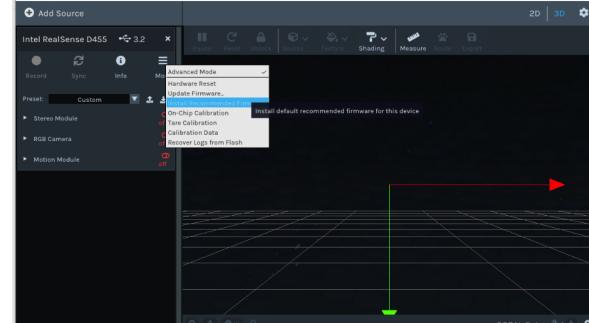


②: 连接设备 (注意要用3.0USB, 可以通过显示3.x判断) 后, 选择more->Install Recommended Firmware (推荐安装固件)更新固件

Intel RealSense Viewer v2.44.0

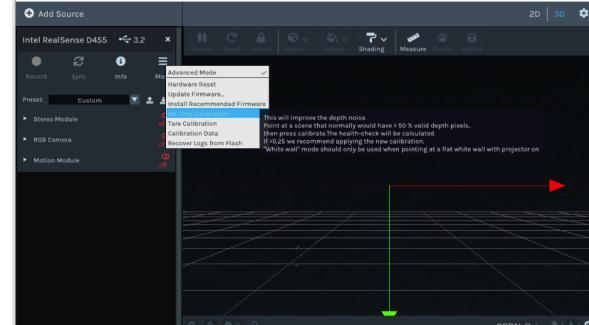


Intel RealSense Viewer v2.44.0



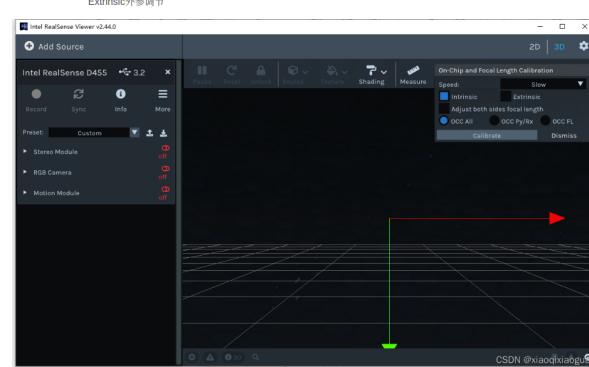
③: 选择more->on-Chip Calibration (片上校准)

Intel RealSense Viewer v2.44.0



④: 会打开如下图Intrinsic内参调节

Intel RealSense Viewer v2.44.0



选择calibrate开始校准 (以内参调节为例)

⑤: 得到下图

Intel RealSense Viewer v2.44.0



深圳前往大阪平假
HK\$910.26

立即预订



墨爾本飛往東京平假
HK\$1,793.34

立即预订



普吉島飛往吉隆坡
HK\$259.74

立即预订



深圳飛往臺北平假
HK\$990.64

立即预订

Trip.com



2核云服務器99元/年，百萬級扣金，激
活活動！

立即

分类专栏

QT学习之路 13篇

Linux探索之路 15篇

HIS16 1篇

C++学习之路 5篇

ABB机器人网络通讯 1篇

手眼标定 2篇

ABB机械臂及RobotStudio 2篇

Realsense

linux下创建文件夹软链接
windows10下 iperf3测试带宽
QT编译报错stlclib.h:No such file or directory
2023年 27篇 2022年 31篇

电脑cmd指令大全 ② 12403
Linux 下找不到iostream: 没有那个文件或目录 ③ 10480
报错: terminate called after throwing an instance of 'std::bad_alloc': what():
std::bad_alloc ④ 10365
未定义标识符 ⑤ 5888
【系统】无法获得锁 /var/lib/dpkg/lock - open
(13: 资源暂时不可用)原因 ⑥ 5633

最新评论

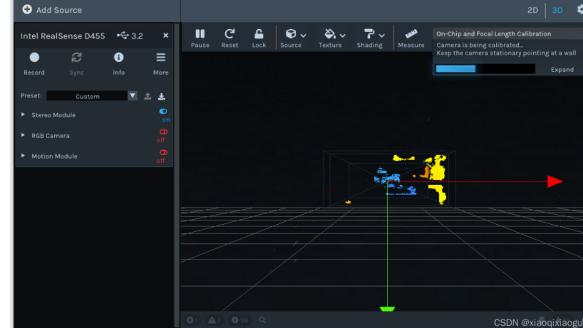
图像相关知识 (分辨率、帧率、数据格式...)
radarsmile: PCLC pixel clock(像素频率)计算方法如下: 以1920x1080@60hz为例, ...
图像相关知识 (分辨率、帧率、数据格式...)
radarsmile: (1920+220) * (1080+36+5 +4) * 30 = 74.25M?
Linux 下找不到iostream: 没有那个文件...
编程小白Roy: 明明写入了profile但是还是不行
QTlineEdit控件限制输入内容 (白留 仅...
xiaoqixiaoguai: 设置范围内一整数使用 (例100-65535); ui->lineEdit->set...
Intel RealSense D400系列相机校准细...
xiaoqixiaoguai: 这情况的话试试重新安装吧, 我好久不用这个了, 你看着重新安装...
您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

强而不荐 不推荐 一荐而 推荐 强烈推荐

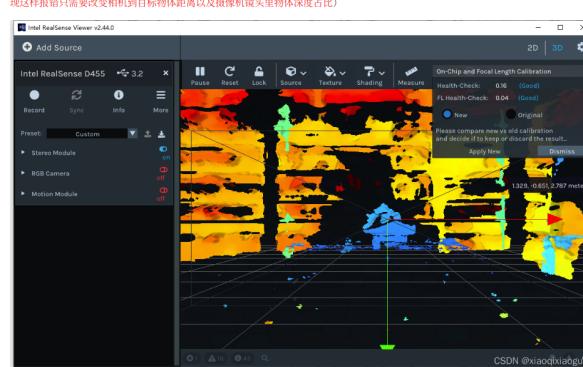
最新文章

linux下创建文件夹软链接
windows10下 iperf3测试带宽
QT编译报错stlclib.h:No such file or directory

2023年 27篇 2022年 31篇



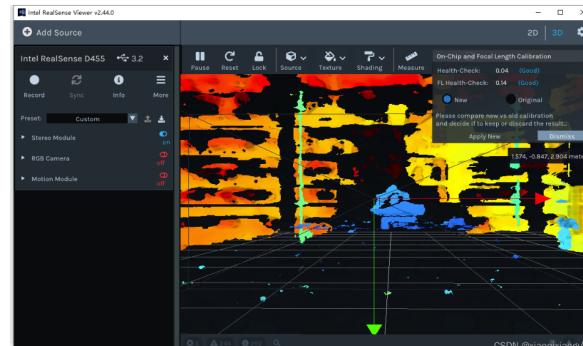
等待进度条加载完成 (注意距离以及深度可能会影响自校准, 导致校准失败报错: occ all calibrator cannot work with this camera 如果出现这样报错只需要改变相机到目标物体距离以及摄像头镜头里物体深度占比)



上方出现的弹窗中, 我们能够看到两项数值Health-Check (下面简称HC) 和FL Health-Check (下面简称FL HC)

校准标准:

当HC<0.25, FL HC<0.15, 我们可以保留原有校准数据, 即点击“Dismiss”忽略。



当HC>0.25, FL HC>0.15, 我们需要改善原有校准数据, 即点击“Apply New”应用新的校准数据, 并且再运行一次On-Chip Calibration , 继续观察两项数值, 直至它们分别低于0.25和0.15,



若HC或FL HC>0.75, 原有校准数据必须要进行改善, 并且建议直接使用动态校准或OEM校准 (Intel英特尔RealSense实感深度摄像头 OEM校准操作步骤讲解OEM Calibration 恢复出厂精度)

这篇文章知识点与官方知识档案匹配, 可进一步学习相关知识

OpenCV技能树 首页 > 概览 26180 人正在系统学习中

觉得还不错? 一键收藏



电脑cmd指令大全 ② 12403
Linux 下找不到iostream: 没有那个文件或目录 ③ 10480
报错: terminate called after throwing an instance of 'std::bad_alloc': what():
std::bad_alloc ④ 10365
未定义标识符 ⑤ 5888
【系统】无法获得锁 /var/lib/dpkg/lock - open
(13: 资源暂时不可用)原因 ⑥ 5633

最新评论

图像相关知识 (分辨率、帧率、数据格式...)
radarsmile: PCLC pixel clock(像素频率)计算方法如下: 以1920x1080@60hz为例, ...
图像相关知识 (分辨率、帧率、数据格式...)
radarsmile: (1920+220) * (1080+36+5 +4) * 30 = 74.25M?
Linux 下找不到iostream: 没有那个文件...
编程小白Roy: 明明写入了profile但是还是不行
QTlineEdit控件限制输入内容 (白留 仅...
xiaoqixiaoguai: 设置范围内一整数使用 (例100-65535); ui->lineEdit->set...
Intel RealSense D400系列相机校准细...
xiaoqixiaoguai: 这情况的话试试重新安装吧, 我好久不用这个了, 你看着重新安装...
您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

强而不荐 不推荐 一荐而 推荐 强烈推荐

电脑cmd指令大全 ② 12403

intel realsense d435相机标定中文文档
如果用户更喜欢使用自己的校准设备以满足特定的应用需求, 结果可以按照rs-imu-calibration.py中演示的方法导入设备。IMU校准表格式参与参考.pdf...

RealSense 动态校准 动态校准的校准图案下载
RealSense 动态校准(Dynamic Calibration)适用于RealSense摄像头模组在集成安装出厂时须使用OEM校准, 由于温度, 运动, 光线等环境因素, 在使用过程中, 需要定期重新校准。

Intel RealSense D455深度 相机 的标定及使用(二)——对内置IMU和双目相...

插入相机头静止, 将插入realsense-viewer左侧的Motion Module模块, 将鼠标放在加速度计(Accel stream)上, 观察n_norm读数是否...

realsense D435 标定(calibration) 热门推荐
avelyouou的博客 ① 1万+
20200625-摄像头 realsense D435 标定 1. 测定是否需要标定 工具 Depth Quality Tool 要求将相机对准平坦的表面, 例如1米2米 (3英尺6英尺) 的墙面。...

Realsense 相机SDK学习 (一) ——librealsense 使用方法&bug解决 (不使用Ros)
99_46454669的博客 ① 997
本人在之前使用realsense相机时, 一直都是用ros驱动的, 觉得很苦恼, 好好的一个相机为什么非得使用ros才能驱动呢, 也太麻烦了, 因此就有了不使用...

调整realsense相机以获得最佳性能, 摄像头 -minz
Intel RealSense D400摄像头驱动程序
avelyouou的博客 ① 240
Intel RealSense D400摄像头驱动程序
avelyouou的博客 ① 1万+
2022121929263A6A22125 RealSense 动态校准(Dynamic Calibration)适用于RealSense摄像头校准, 但不能代替OEM校准, 摄像头模组在集成安装出厂时须使用OEM校准, 由于温度, 运动, 光线等环境因素, 在使用过程中, 需要定期重新校准。

D405摄像头 校准 (自校准+动态校准)
YGRVAE的博客 ① 897
RealSense 动态校准 包括自校准和动态校准。 来自Intel REALSENSE的B合集: Intel RealSense 校准 合集: https://space.bilibili.com/6625162...

Intel RealSense D400 Series Dynamic Calibration Tools_v2.11.0.0.zip
intel realsense动态校准工具, user guide和校准指南print-target-fixed-width.pdf都在压缩包里面。 使用教程: https://blog.csdn.net/a2824256/article/details/...

IntelRealSense_Visualizer.exe
07-31

