

机智人 激光传感器

机智人 激光传感器

版本

更新日期

更新说明

文档状态

维护责任人

V1.0

2024.4.16

初版编辑

使用中

适用范围

本文档针对机智人激光传感器的配置方法进行说明。

调试资源

资源名称

资源作用说明

资源下载链接

上位机调试软件工具

WRSetup.rar

WR测量型激光雷达帮助软件.rar

硬件资源

网线、DC24V 电源等

无

WR-10PCD-C3配置方法

首先将电脑以太网的网段设置为 192.168.0.xx，以确保使用软件能搜索到该激光的IP。

image.png

将该激光的网线连接上电脑，并打开“激光软件”，点击【以太网扫描】，可以看到该激光的默认ip地址为：192.168.0.10

image.png

image.png

把 192.168.0.10 改成 192.168.192.XXX，点击【网络配置】即可完成该激光的ip配置

image.png

打开 roboshopPro 连接上使用该激光的机器人，点击进入【机器人模型】找到 laser 的参数配置并打开，右侧修改该激光的IP地址，端口号为 2112（不可修改），选择该激光的名称：LS-WR-UDP（机智人），修改完毕后点击推送就完成了。

image.png

其他型号

除WR-10PCD-C3外的机智人激光，可使用以下方法进行配置

配置步骤

WR测量型激光雷达帮助软件安装完成后，打开调试软件，界面如下图所示：

image.png

打开激光前盖，使用type-c连接线将激光和pc端进行连接，如下图所示：

image.png

在软件上选择【USB串口】，点击【建立连接】按钮，如下图所示：

image.png

软件会弹出对话框提示：【连接成功】，选择【网络】中的【LS网络配置】弹出配置对话框，将ip地址配置为：192.168.192.100，子网掩码配置为：255.255.255.0 如下所示：

image.png

点击【网络配置】，会提示配置成功。

激光设备配置完成后需要对激光设备进行重启，等待重启完成使用CMD命令进行ping通测试，测试通过，则说明激光设备ip已经配置正确。

ping 192.168.192.100

⚠ 注意：激光设备配置完成后，必须对设备进行重启。