

万集 718

万集 718

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

仙工智能使用万集718作为避障激光雷达使用。

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

硬件资源

网线、DC24V 电源等

无

配置

使用万集716/718系列的激光雷达需要先使用万集的上位机进行一些参数配置，主要为ip和端口号。

1657089802789-d6f5f447-e6f7-4ec9-9084-58c4dba276fb.png

将激光雷达上电通过网线连接在个人电脑上，打开上位机之后带年纪左上角的网口---广播，点击开始广播，上位机会自动搜索激光雷达的ip，接着需要将个人电脑的ip修改为激光雷达同一网段，之后点击上位机左上角网口---激光器ip，填写激光雷达的真实ip和端口，接着点击网口---连接即可连接上激光雷达。在连接上激光雷达之后可以在界面看到激光雷达的点云数据以及一些参数配置。为了能够在仙工智能控制器上使用，需要将激光雷达ip修改为192网段，修改完之后点击下载参数即可。

使用

在上述配置完激光雷达的参数之后，要想在控制器上使用，需要使用仙工智能的roboshop软件进行模型配置。 1657090373326-af8c7899-9d29-471f-b43c-7d016250b01e.png

如上图所示，如果是万集716型号激光雷达，请选择WanJi-716-TCP，并填写上述万集上位机修改的ip的端口号；如果是万集718型号的激光雷达，请选择WanJi-718-TCP，并填写上述万集上位机修改的ip的端口号。