

万集(VANJEE) 719

万集(VANJEE) 719

版本

更新日期

更新说明

文档状态

维护责任人

V1.0

2024.05.08

初版编辑

使用中

适用范围

本文适用于万集 719 激光调试与配置。仙工智能使用万集 719 系列进行建图和导航。Rbk 版本 >= 3.4.6.18。

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

电脑和雷达通过以太网连接配置

WLR719Setup_20240119.exe

产品说明书

WLR-719-30Hz激光雷达产品说明书-单线-V4.1(1).pdf

硬件资源

网线、DC24V 电源等

无

配置

使用万集 719 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、端口号、扫描模式、安装方式等。

第一次使用时，雷达默认IP 192.168.0.2：

image.png

点击【下载参数】以将上位机选中参数传入雷达中。 IP需配置为192.168.192.XXX (XXX 不可与网络已有设备重复，建议 > 100)。

下图红框网络参数必须配置正确：

image.png

下图红框表示频率配置选项，建议采用 30Hz。

image.png

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。

image.png

如上图所示，在对应 brand 框中选中 WANJI-719-UDP。该雷达需要勾选 upside 以顺应仙工要求的扫描方向。其他安装参数，IP、端口请根据实际填写。其他参数依据实际情况填写。

模型文件配置
