

# Velodyne 16 多线激光（不推荐）

Velodyne 16 多线激光（不推荐）

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

## 一、适用范围

本文档适用于 Velodyne-16 激光配置。

## 二、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

推荐在网页端配置

## 硬件资源

---

## 网线、接收盒、9 - 18 V 供电

---

无

---

### 三、线束连接

通过电路图将电源线和信号线正确连接。

接收盒：

---

image.png

---

连接示意：

---

image.png

---

### 四、硬件配置

步骤如下：

---

1、目前 Velodyne-16 的出厂 ip 默认为 192.168.1.201，所以需要将上位机电脑ip设置成相同网段，如下图所示：

---

1702278299047-ed8a1e48-4ef5-4eb7-b85b-7b0734fbf983.png

2、打开 CMD 终端，测试能否 ping 通 192.168.1.201，如果可以 ping 通说明当前电脑可以和激光连接成功，然后打开网页，输入激光的ip地址，如下图： 1702278416270-e678cce8-629d-4917-b1d9-df869119c967.png

将激光的 Motor RPM 改成 1200，然后点击 set。

3、将滚动条往下拖动，修改ip地址如下：

1702278473899-bcc59c34-7bde-49a9-aeef-224473b08e3c.png

如果存在多个激光，data port 应该设置成两个不同端口。

### 五、模型配置

在激光模型文件中选择 Velodyne-16-UDP, ip 按照实际设置的进行填写如下: 1702278919643-f26b367d-e153-4ed3-a2c3-d3b4cbbfd350.png