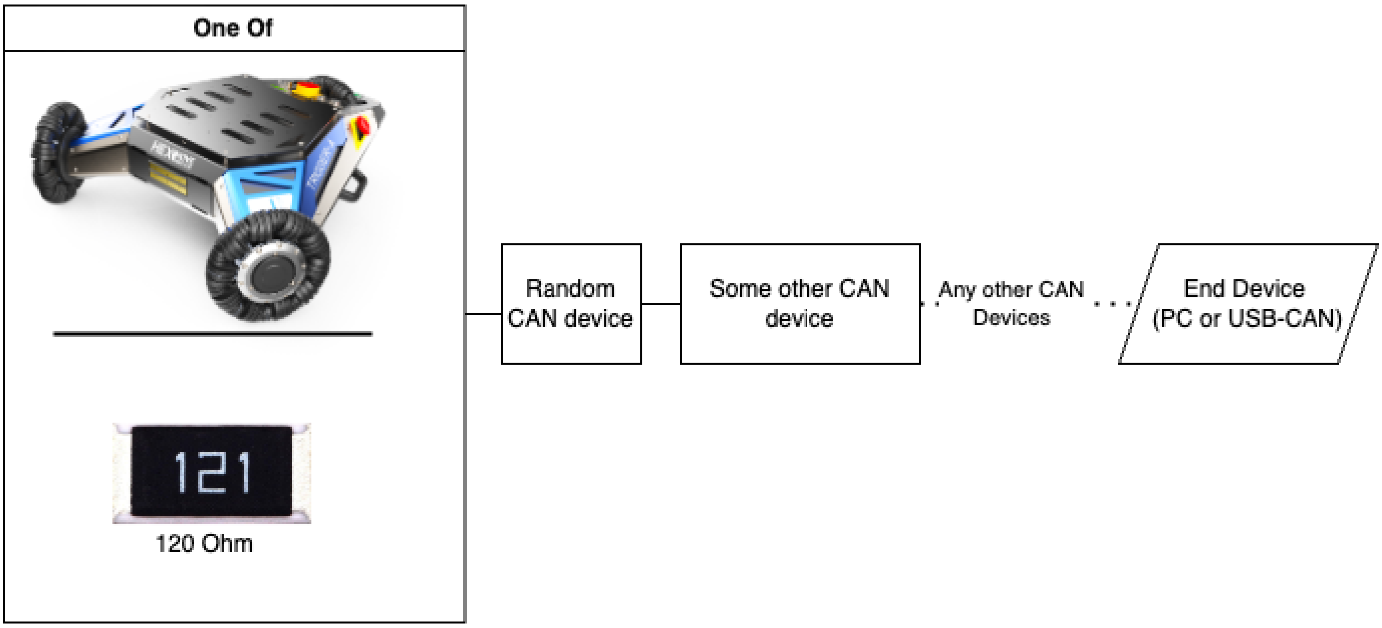

CAN总线配置

CAN总线原理

> 如果您没有购买IMU，距离传感器等独立于 底盘/机器人 设备的产品，您无需阅读本节。

读前知识点

CAN总线的物理限制要求，CAN总线的末端必须配备两个120欧姆的终端电阻。

HEXMOVE CAN 配置

HexMove的CAN设备均为CAN2.0B, 500K。一般的使用场景如下图所示:

上图中的 End Dev 工控机的USB转CAN以外使用场景，HEXMove只有两类设备默认接入了120欧姆:

1. 底盘/导航塔(如上图左边的产品所示)
2. CAN-HUB

HEXMove 提供的所有 CAN 转接器都默认开启 120 欧，这意味着您使用时，只需要保证最后一个插着的设备是CAN-HUB即可。如果您使用自己的CAN转接设备，需要保证转接设备上的1

您[illegible]图左边的CAN终端电阻缺失。您需要通过焊线或其他方式（如在接一个CAN-HUB挂在那里纯充当120用）确保另一头也具有120欧姆的终端电阻。

版本号 #5
由 Yangfan He 创建于 28 十月 2024 07:50:08

□ Yixuan Jiang □□□ 28 □□ 2024 12:06:52