

# 四川配送机器人运输

发布日期: 2025-09-22

蓝鲸智能轮毂电机驱动器提供电机速度闭环控制，控制精度在1%以内。最大功率1080W（单路540W）工作电压12V到36V（支持锂电池）。尤其在低速条件下，我们的性能远远超过市场上的其他驱动器。不仅如此，我们还提供这款驱动器的ROS驱动程序。这样您可以在ROS中直接控制电机运动。同时此驱动器还提供9轴陀螺仪数据，里程计数据。方便继续开发ROS相关的导航程序。并且此驱动器可以选配红外传感器和超声波传感器，直插即可。蓝鲸智能轮毂电机驱动器性能强大功能齐全，是机器人开发的良好方案。单目视觉导航早已投入工业应用。四川配送机器人运输

xiaoqiang\_track是一个利用摄像头捕捉的图像进行人体追踪的程序。它有比较好的稳定性，能够可靠的追踪目标。同时也具有比较好的扩展性。可以方便的对关键的追踪算法进行调整。在运动的控制上，使用了PID控制，可以通过调整参数适应不同的设备。通过人体识别算法获取到人体的上半身位置。获取成功后就把对应的位置信息传递给追踪程序。追踪程序进行目标追踪。运动控制程序根据当前的目标的位置计算运动控制量。由于在追踪过程中可能会丢失，丢失的情况下就要再次使用人体识别程序的结果进行追踪程序的初始化。据悉蓝鲸智能机器人官网论坛里面已经将该软件开源。四川配送机器人运输已被广泛应用的驱动方式有，液压伺服驱动、电机伺服驱动，近年来气动伺服驱动技术也有一定进展。

来自蓝鲸智能的ROS扩展IO板是为ROS开发者而生，满足ROS环境下迅速拓展IO使用，在工程项目中，有些场景需要IO输出扩展驱动一些开关、启停、升降、报警、数据采集、触发、探测等功能器件，直接的办法就是通过多路IO输入输出解决，随着ROS系统的普及，开发者更希望直接通过ROS控制IO快速实现功能，并且保证系统完整性和统一性，可以采用我们专门开发的ROS扩展IO板来实现。可以登录蓝鲸智能机器人（深圳）有限公司官方网站了解详情。

蓝鲸智能机器人深圳有限公司成立于2015年，简称蓝鲸智能，蓝鲸智能机器人深圳有限公司主要团队人员在机器人领域有多年研究开发经验。蓝鲸智能拥有视觉导航方面完整、可靠的解决方案。蓝鲸智能致力于提供超高性价比的机器人自主移动系统，应用在扫地机、服务机器人、安防机器人、工业AGV和无人叉车等产品上。蓝鲸智能已经为数十家机器人相关企业提供了稳定可靠的解决方案。蓝鲸智能将会推出功能丰富的智能移动产品以及解决方案，期待您的合作！蓝鲸智能机器人（深圳）有限公司。

激光雷达导航是机器人导航的热点技术，在激光雷达扫描过程由于雷达本身原因和外接干扰

因素，雷达扫图线条不会视觉上看起来特别规整，如果不进一步优化处理，平面地图在可用的要求之外无法兼顾美观和直观。通过滤波算法可以实现雷达扫描边缘细化，清晰明了，方便人工路径规划和站点设置，蓝鲸智能机器人除了独有的视觉导航之外，也可以提供雷达导航方案和多传感器融合方案。激光雷达导航是机器人导航的热点技术，在激光雷达扫描过程由于雷达本身原因和外接干扰因素，雷达扫图线条不会视觉上看起来特别规整，如果不进一步优化处理，平面地图在可用的要求之外无法兼顾美观和直观。通过滤波算法可以实现雷达扫描边缘细化，清晰明了，方便人工路径规划和站点设置，蓝鲸智能机器人除了独有的视觉导航之外，也可以提供雷达导航方案和多传感器融合方案。借助谷歌的Cartographer配合短距离单线激光雷达实现大范围闭环建图。四川配送机器人运输

无人驾驶汽车是智能汽车的一种，原理是和轮式机器人一样。四川配送机器人运输

DirectSparseOdometry(DSO)是业内很流行的lsd\_slam系统作者的学生JakobEngel开发的，实测性能和精度优于lsd\_slam。蓝鲸智能机器人团队通过自研机器人平台，搭载1080P单目相机，实现了基于一个普通摄像头扫描稠密点云的效果，并且建立了3维环境模型。想要实现视觉导航，空间的三维模型是必须的。蓝鲸智能机器人团队开发出一个非常有效的建立空间模型的算法。具有准确度高，运行效率高的特点。蓝鲸智能机器人团队在原有算法的基础上进行了进一步优化，增加了地图的保存和载入功能，使其更加适用于实际的应用场景。不仅通过单目相机实现3维建模，而且进行了工程化导航应用。四川配送机器人运输

蓝鲸智能机器人（深圳）有限公司位于平湖华南城华利嘉电子市场，是一家专业的机器人的技术开发、技术服务；机器人导航系统研发、生产、销售；机器人配套智能模块销售；自动充电；自主导航；机器人调度等技术开发定制、销售；移动机器人平台开发、定制、生产、销售；无轨AGV；无轨AMR开发、定制、生产、销售；公司。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建蓝鲸智能，BWBOT，伽利略机器人导航，拉格朗日机器人调度，赤兔无轨AGV产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将机器人的技术开发、技术服务；机器人导航系统研发、生产、销售；机器人配套智能模块销售；自动充电；自主导航；机器人调度等技术开发定制、销售；移动机器人平台开发、定制、生产、销售；无轨AGV；无轨AMR开发、定制、生产、销售；等业务进行到底。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的通用机器人无轨导航系统，机器人SLAM导航方案；ROS自动充电模块，无轨AGV/AMR；