



深蓝学院
shenlanxueyuon.com

移动机器人运动规划学习建议与方法



主讲人 武庆斌



● 编程环境

- ✓ Ubuntu16/8.04系统 + ROS（建议直接安装双系统）
- ✓ MATLAB

● 编程语言

- ✓ C++/Python
- ✓ MATLAB

作业环境配置

Ubuntu系统 + ROS 安装

Baidu 百度 Ubuntu18.04+ROS安装教程 百度一下

Q 网页 图资讯 图视频 图图片 图知道 图文库 图贴吧 图地图 图采购 更多

百度为您找到相关结果约20,400,000个

搜索工具

1. ROS版本选择 ROS是一个用于编写机器人软件的灵活框架,它集成了大量的工具、库、协议....
2. 配置系统软件源 点击软件和更新,查看配置如下:
3. 添加ROS软件源 source.list 是Ubuntu系统保存软件源地址的文件,位于/...
4. 添加秘钥 使用如下命令添加秘钥: sudoapt-key adv --keys...
5. 安装ROS 更新软件源 sudoapt-getupdate 1 桌面完整版安装(...)

查看更多内容...

[ROS安装教程\(ubuntu18.04+melodic版本\)_m0_37715028的博客-CSDN博客](#)

blog.csdn.net

[ubuntu18.04 LTS安装ROS图文教程_u014453443的博客-CSDN博客](#)



2020年2月20日 没有安装Ubuntu18.04LTS的自行安装,安装过程详见我的另一篇文章,地址如下 <https://blog.csdn.net/u014453443/article/details/88049804> 下面开始记录ubuntu18.04 LTS安装ROS的详细图...

CSDN技术社区 百度快照

[ros安装教程_ROS机器人开发入门_免费视频教程_AI大学堂](#)



Ubuntu18.04+ROS安装教程

全部 视频 图片 新闻 购物 更多

工具

找到约 164,000 条结果 (用时 0.48 秒)

[https://blog.csdn.net/leonardo_haig/article/details/...](#)

[Ubuntu18.04安装ROS Melodic_leonardo_haig的博客-CSDN ...](#)

2018年9月22日 — [Ubuntu18.04安装ROS Melodic安装ROS时](#), 需要注意ROS版本和Ubuntu版本需要对应起来, ... 注意:当安装多个ROS发行版时, 具体命令参考[官网教程](#)。

[https://blog.csdn.net/article/details/...](#)

[ubuntu18.04安装ROS Melodic \(最详细配置\)_抚琴弹出情 ...](#)

2019年8月10日 — `sudo sh -c 'echo "deb http://packages.ros.org/ros/ubuntu $(lsb_release -sc) main" ... ubuntu18.04 LTS安装ROS图文教程 · u014453443的博客`.

[前期准备 · 设置软件源 · 初始化rosdep · 创建并初始化工作目录](#)

[https://www.guyuehome.com/...](#)

[Ubuntu18.04 melodic 安装与下载ROS \(超详细教程\) - 古月居](#)

2020年7月31日 — [Ubuntu18.04 melodic 安装与下载ROS \(超详细教程\)](#) ... 包安装方法主要有两种: 软件源安装和源码编译安装。软件源 (Repository) 为系统提供了一个庞大 ...

建议: 环境配置较为简单, 大家遇到的问题不一, 但都可以借助搜索引擎解决。

课程学习建议

- 按照课程的进度走，认真观看视频并完成作业
- 针对老师上课提出的相关问题，主动思考，动手实践
- 针对课程中可能出现的难点问题，例如：OBVP问题、凸优化问题等，建议反复观看视频，辅助使用开源学习资源与搜索引擎
- 留出一定的学习时间，才能保证学习产出

助教作业评优标准

以下标准**全部同时满足**可得章节优秀作业！！！！

- 提交作业时间必须在**第一次作业迭代截至日期前**
- 作业以压缩包形式提交，压缩包内必须包含**PDF作业说明文档与相匹配且可运行源代码**
- 每章作业如果包括C++及MATLAB两个代码版本，需要**两种代码版本均实现**

感谢各位聆听 !
Thanks for Listening

