

多传感器融合定位 概述

主讲人 任 乾

北京理工大学本硕 自动驾驶从业者





- 1. 简介
- 2. 主要应用场景
- 3. 课程讲述思路



自我介绍

课程教研团队介绍

任乾

2007-2011: 北理工 本科

2011-2014: 北理工 硕士

2014-2017: 航天科技九院十三所

2017-2020: 自动驾驶公司

<u>知乎主页</u>

赵松

谢晓佳

葛垚

王志勇

刘哲铭



1. 为什么开这门课?

2. 这门课的目标群体?

3. 怎样学习这门课?



- 1. 简介
- 2. 主要应用场景
- 3. 课程讲述思路







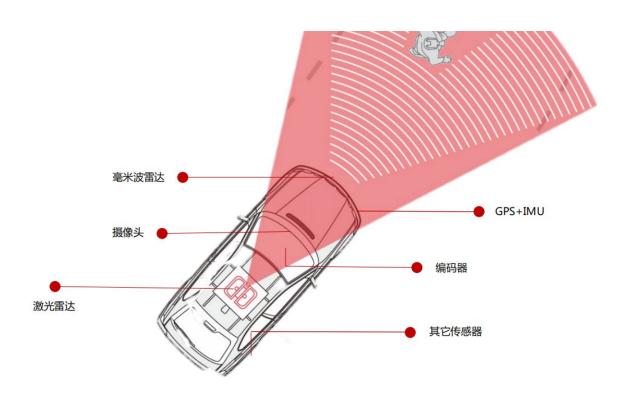




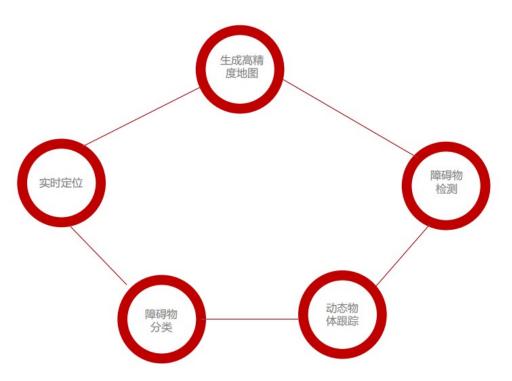








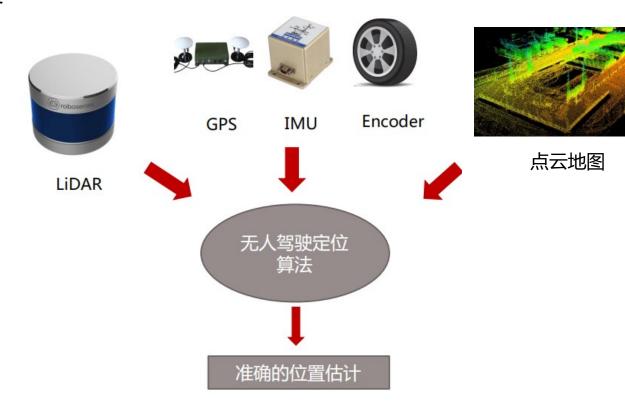




基于雷达三种方案:

- 1) 基于高精地图(RoboTaxi)
- 2) 基于点云地图(观光、物流)
- 3) 基于激光里程计(矿山)







2. 机器人











主要应用场景

2. 机器人







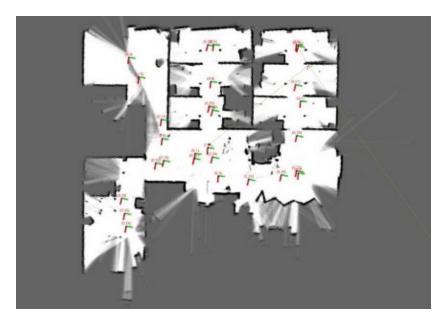
单线雷达





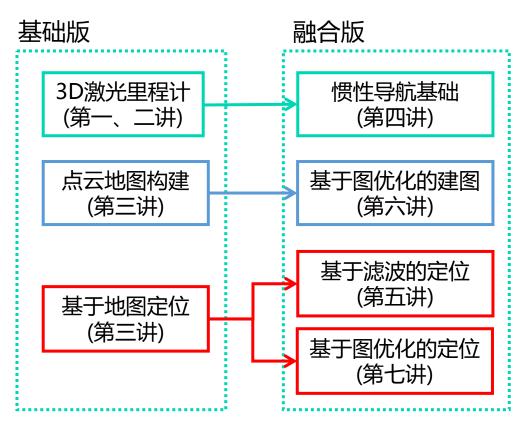


摄像头





- 1. 简介
- 2. 主要应用场景
- 3. 课程讲述思路



多传感器时空标定 (第八章)



感谢聆听 Thanks for Listening

