**个人简历**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 张仲楠 | 姓 名 ：张仲楠 | 性 别 ：男 |
| 出生日期：93年5 月 6 日 | 民 族 ：汉族 |
| 电话 ：17863979858 | 英语水平 ：CET6 |
| 年级：研究生一年级 | 专 业 ：车辆工程 |

**主要研究方向：**深度学习与无人驾驶技术

**主修课程：**

python程序设计基础 Opencv与计算机视觉

机器学习算法与应用 人工神经网络原理与设计

深度学习原理与实践 Tensorflow深度学习框架

**在校学习心得：**

本科期间，并没有接触过无人驾驶相关的技术，研究生这一

**年里，**通过学习深度学习与无人驾驶相关课程了解到在无人驾驶SLAM技术中，由于激光雷达以其极度高且可以快速获取周围环境的大量信息，从而成为在无人驾驶非常重要的传感器。但是由于其价格昂贵，所以无法实现商业化。

**主要研究内容：**

**基于神经网络的双目摄像头slam技术，优点是取消了激光雷达作为主要测量传感器，取代为双目摄像头，从而大大降低成本，另外采用卷积神经网络和小脑模型神经网络对KITTI数据集进行轮流训练使得仅仅采用双目摄像头也能获得高精度的测量数据，且计算速度快，解决了传统slam技术速度慢的问题。**

**实习期望：**

由于研究生期间课程学习已经全部结束，且论文题目已初步确定，所以非常想寻找一家做无人驾驶或深度学习的公司对在学校学到的理论知识应用到实际中来，并且预先适应职场氛围，为今后毕业工作做好准备，另外，如果有幸能参与到贵公司实际的研发项目中来，那再好不过。导师说去企业能学到更多东西，同时也要多为企业创造价值，这是我本次实习信条，另外可接受无限期加班，对工资也没有太高要求。