

# 2020届毕业设计（论文）中期检查学生自查表

院（系）	电子与信息工程学院	专业	计算机科学与技术(2016)
课题名称	基于深度学习的语义 SLAM 研究与实现		
学号	1452275	姓名	姚福飞
本人投入的时间和精力	每周平均工作30.0小时。 影响投入的时间和精力的原因： 找工作（ ）、自身水平（ ）、其他原因:()		
指导教师指导情况	指导教师每周指导不足1次（ ），1次（ ），2次及以上（ ） 主要指导形式：网络（ ）、电话（ ）、面对面（ ）、其他（ ）		
毕业设计（论文）工作情况	目前按任务书的“ 进程安排 ”完成工作情况： 已完成全部工作的30%以下（ ），30—50%（ ），50%以上（ ） 课题难度：较高（ ）、适当（ ）、容易（ ） 课题是否结合专业是（ ）、否（ ） 毕业设计（论文）手册的学习情况：自学（ ）、集体学（ ）		
毕业设计（论文）工作中存在的问题及解决思路情况	1、深度学习模型训练过程中出现调参能力不足，模型训练浪费了很多的时间 解决方案：请教老师和学长学姐，并自行查阅一些模型训练相关的资料，提高模型训练能力 2、代码经验不足，设计的模型不便于后期收集实验数据结果和验证模型 解决方案：从网络上查找一些开源的实验代码，学习实验代码设计方法，编写更合理的代码，使整个模型更易于进行验证		
下一阶段的工作计划和研究内容	由于现阶段SLAM基本功能模型已经接近完成，下一阶段将主要进行如下几个方面的工作： 1、确定合适的地图表示方法，将模型生成的数据用地图表示 2、确定一种比较高效的语义模型，将语义模型融合到现有模型中 3、实验数据结果的收集整理和论文的写作		
指导教师意见	该生毕业设计工作进展顺利，达到进度要求。		

学生签名(学号) 姚福飞(1452275)

指导教师签名



日期

2020/4/14