

# 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	<p>每周平均工作30.0小时。</p> <p>影响投入的时间和精力的原因：</p> <p>找工作( )、自身水平( )、其他原因：( )</p>				
指导教师指导情况	<p>指导教师每周指导不足1次( )，1次( )，2次及以上( )</p> <p>主要指导形式：网络( )、电话( )、面对面( )、其他( )</p>				
毕业设计(论文)工作情况	<p>目前按任务书的“进程安排”完成工作情况：</p> <p>已完成全部工作的30%以下( )，30—50%( )，50%以上( )</p> <p>课题难度：较高( )、适当( )、容易( )</p> <p>课题是否结合专业是( )、否( )</p> <p>毕业设计(论文)手册的学习情况：自学( )、集体学( )</p>				
毕业设计(论文)工作中存在的问题及解决思路情况	<p>1、深度学习模型训练过程中出现调参能力不足，模型训练浪费了比较多的时间 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</p> <p>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</p>				
下一阶段的工作计划和研究内容	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3、实验数据结果的收集整理和论文的写作</li> </ol>				
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