|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 论 文 题 目 | 基于深度图卷积网络的结点分类算法的研究与实现 | | |
| 学 生 姓 名 | 刘唐 | 学 号 | 20165004 |
| **答辩记录：**  **问：题目中的“与实现”得体现在具体的上线的应用系统中，算法类的代码实现不能叫做“实现”，与指导教师商量下改题目。此外，目录结构中，“实验规范”中只介绍了用到的数据集，不能作为单独一章。**  **答：好的，明白了，我和指导老师商量下。“与实现”是开题时老师让加上去的。“实验规范”一章除了介绍了后续所有实验用到的数据集，还介绍了用到的“优化算法”、“评估函数”等实验设置。**  **问：题目的来源是什么？**  **答：题目是研究生导师给的，是当前图卷积神经网络的研究方向之一，相对来说比较偏重实验，不要求过高的理论知识，本科生也能开展研究。**  **问：算法的创新点在哪里？**  **答：算法的创新点主要在于，相比较已有的部分文献含糊的说法，本文的算法都是根据对问题的理论分析提出的。并且实验中采用的SGC模型，排除了其他因素的干扰，相对已有的实验更严谨。**  **问：算法还有哪些待改进的地方？**  **答：基于结点相似度改进的DropEdge方法可能会导致孤立结点。此外，在连接稀疏的图数据集上提升很小，需要寻找更好的经验假设，使得被丢弃的边中包含更多噪声边。**  答辩秘书签名：  年 月 日 | | | |