

南华大学毕业设计（论文）中期检查表

学 院： 计算机学院 专 业： 软件工程 2024 年 4 月 8 日

毕业设计（论文）题目		模型验证软件的归纳推理算法	
学生姓名：李奕星	学号：20200440717	指导教师：刘杰	职称：副教授
计划完成时间：2024 年 5 月 12 日		中期检查成绩	85
<p>毕业设计（论文）的进度计划：</p> <p>(1) 2023. 11. 13—2023. 11. 26：回顾相关领域的文献，了解 DSL 语法转换和模型验证的研究现状，同时检索学术数据库，收集和整理相关文献资料。完成开题报告；</p> <p>(2) 2023. 11. 27—2024. 1. 2：深入分析 L2C 和 Lustre 语法规则，提取关键特征和结构。之后基于分析结果，设计 L2C 到 Lustre 的语法转换规则；</p> <p>(3) 2024. 1. 3—2024. 3. 29：设计适用于 L2C 到 Lustre 转换验证的归纳推理算法。优化算法，考虑性能和适应性；</p> <p>(4) 2024. 3. 30—2024. 4. 20：编写 Lustre 语言的模型验证软件 MiniKind，进行语法转换验证和性能测试。分析实验结果，调整和改进算法；</p> <p>(5) 2024. 4. 21—2024. 5. 12：撰写论文，包括绪论、文献综述、方法、实验结果等部分。总结研究工作，提出未来研究方向。</p>			
<p>已完成的内容：</p> <p>截至今日已完成文件整理、Lustre 与 L2C 语法分析、软件归纳算法的设计，以及 MiniKind 软件的代码编写内容。完成对软件的基础功能的简单测试以及对测试结果的简单整理分析工作。</p>			
<p>评 议（指出优点和不足，如有其它建议或计划调整，可另附页）</p> <div>评议人：毕为用</div> <div>2024 年 4 月 8 日</div>			