**华中科技大学本科毕业设计（论文）中期检查表**

**学院名称：计算机科学与技术学院 检查日期： 2022** 年 4 月 15 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | 马忠平 | **学号** | U201814719 | **专业班级** | 计算机科学与技术201808班 |
| **论文题目** | 中文：基于GPU的SSSP算法优化研究 | | | | |
| 外文：Research on Optimization of SSSP algorithm based on GPU | | | | |
| **任务书** | 1．题目是否与毕业设计（论文）管理系统一致： 是 □ 否□  2．任务起止日期填写是否正确： 是 □ 否□  3．指导教师是否签字： 是 □ 否□  4．学院教学院长、系教学主任是否签字： 是 □ 否□  5．任务书内容填写是否详细： 是 □ 否□  6．任务书字体格式是否合规： 是 □ 否□ | | | | |
| **参考文献** | 共有 25 篇；其中：中文文献 5 篇；外文文献 20 篇 | | | | |
| **文献综述** | 已完成 □， 进行中 □； 完成字数约： 3600 字 | | | | |
| **开题报告** | 1．文管类字数是否在2000汉字左右；  理、工、医类字数是否在3000汉字左右： 是 □ 否□  2．封面格式是否合规： 是 □ 否□  3．页眉是否合规： 是 □ 否□  4．页脚是否合规： 是 □ 否□  5．字体是否合规： 是 □ 否□  6．指导教师是否给出评语并签字： 是 □ 否□  7．开题答辩小组长或学院审核意见是否签字： 是 □ 否□  8．签字日期是否正确： 是 □ 否□ | | | | |
| **参考文献**  **译文本** | 1．译文字数是否超过5000汉字（或2万印刷符）： 是 □ 否□  2．封面格式是否合规： 是 □ 否□  3．页眉是否合规： 是 □ 否□  4．页脚是否合规： 是 □ 否□  5．原文是否装订入册： 是 □ 否□  6．字体是否合规： 是 □ 否□  7．指导教师是否给出评语并签字： 是 □ 否□  8．签字日期是否正确： 是 □ 否□ | | | | |
| **学生工作记录** | 1．学生每周任务填写是否详细： 是 □ 否□  2．学生每周任务日期是否正确： 是 □ 否□  3．指导教师评语是否详细： 是 □ 否□  4．指导教师评语日期是否正确： 是 □ 否□  5. 指导教师评语是否签字： 是 □ 否□ | | | | |
| **实验（调研）** | 已完成 □， 进行中 □ | | | | |
| **技术方案** | 已完成 □， 进行中 □ | | | | |
| **正文** | 已完成初稿 □；初稿完成百分比： % | | | | |
| **进度计划** | 2022.3研究相关文献，深入理解相关知识，对文献中的算法进行初步实现。对于涉及的陌生知识，安排时间进行自主学习。  2022.4在实现算法的基础上深入研究，查阅资料，提出并总结归纳可行的优化方向。对算法进行初步优化，根据优化后的运行结果决定下一步的优化方向。  2022.5对算法进行进一步优化，完成最终的程序设计编写，并实验得出最终结果。书写最终报告，准备最终答辩 | | | | |
| **已经完成的**  **任务** | 完成文献研究并完成文献综述，初步实现Hub-Accelerator单源点最短路径算法。 | | | | |
| **存在的问题及拟采取的办法** | 问题1：本地硬件环境无法满足Groute编程模型基本需求。  解决方法：寻求实验室硬件支持或者租用云设备完成实验。  问题2：初步实现的算法仍存在一些不满足预期执行结果的情况。  解决方法：阅读并理解文献细节部分，重构相关代码。 | | | | |
| **指导教师意见** | 指导教师签名： 年 月 日 | | | | |
| **学院检查意见** | 院（系）主管教学工作负责人或检查组组长 签名： 年 月 日  （盖学院公章） | | | | |

注：1.“学院检查意见”栏以上内容由指导教师根据学生实际情况进行填写，学院检查小组复核。

2.按表中内容填写、选项〖选项打钩（√）〗。