

## 毕业设计（论文）任务书

班 级\_\_\_\_\_学生姓名\_\_\_\_\_学 号\_\_\_\_\_

发题日期：2019 年 11 月 22 日

完成日期：2020 年 5 月 22 日

题 目\_\_\_\_\_

### 1、本论文的目的、意义

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### 2、学生应完成的任务

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3、本论文与本专业的培养目标达成度如何？（如在知识结构、能力结构、素质结构等方面有哪些有效的训练。）

此为计算机科学与技术专业的最新毕业要求，  
其他专业应替换为各自专业的毕业要求！

本论文支撑本专业以下毕业要求的达成：（1）能够通过查阅和分析文献，为计算机系统及工程的问题求解寻找方案，并认识到所求解的问题具有多种可能的解决途径（指标点 2.3）；（2）能够针对特定需求确定目标，设计计算机系统框架、组成模块，合理组织/存储数据，基于适当的模型进行系统设计与实现，并体现一定的创新意识（指标点 3.3）；（3）能够在解决方案中从技术、非技术（如经济、社会、健康、安全、法律、文化以及环境等）角度，对设计方案的可行性进行评价和分析（指标点 3.4）；（4）能够采用科学方法对计算机系统及工程问题进行研究，通过实验对比、文献综合、归纳整理得到合理有效结论，并对其进行规范表述（指标点 4.3）；（5）能够利用开发环境和工具，对计算机系统及工程问题进行模拟仿真和数据分析（指标点 5.3）；（6）能识别、分析、评价特定需求的计算机系统在设计 and 实现中对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并明确自己应承担的责任（指标点 6.2）；（7）能够评价计算机系统的设计、开发、运行和维护对环境保护和社会持续发展的影响（指标点 7.2）；（8）能够通过口头、文稿、图表等方式、陈述和表达自己的观点，能够就计算机系统及工程问题与同行和相关人员进行交流（指标点 10.1）；（9）能够根据对工作内容和过程的记录与整理，撰写技术报告和设计文稿、陈述发言或回应质询（指标点 10.2）；（10）了解计算机系统工程管理原理与经济决策方法，理解计算机系统项目的组织模式和实施过程，掌握项目管理原理和内容（指标点 11.1）；（11）正确认识自主学习的必要性和重要性，认识到本专业是一个发展迅速的学科，具有自主学习和终身学习的意识（指标点 12.1）；（12）具备自主学习新技术和新方法的能力，能够通过学习不断提高、适应信息技术和职业的发展（指标点 12.2）。

---

4、论文各部分内容及时间分配：（共 17 周）

第一部分 查阅相关文献资料，完成开题及开发工具与平台准备工作 (2 周)

第二部分 软件目标及功能需求分析 (2 周)

西南交通大学本科毕业设计（论文）

---

第三部分\_\_\_\_软件分析与设计\_\_\_\_\_(3 周)

第四部分\_\_\_\_程序编写、调试、测试、优化与运行\_\_\_\_\_(5 周)

第五部分\_\_\_\_论文撰写、修改、打印与装订\_\_\_\_\_(4 周)

评阅及答辩\_\_\_\_\_(1 周)

备 注\_\_\_\_\_

---

指导教师：\_\_\_\_\_ 2019 年 11 月 22 日

审 批 人：\_\_\_\_\_ 2019 年 11 月 22 日