



计算机组成与体系结构课程作业

- 作业要求任务：
 - 本作业属于前沿探索类研究性作业
 - 针对ARM架构、RISC-V架构领域中的新技术、新方法、新产品自主选题，围绕**特定问题**开展研究、分析，选题不限下面的题目
 - ARM或RISC-V架构特定CPU架构分析
 - 特定CPU的流水线设计
 - ARM或RISC-V架构的IO设备的控制方法分析
 - ARM、RISC-V架构的网络通讯机制
 - ARM、RISC-V架构的安全机制
 -

2025年12月 - 2 -

计算机组成与体系结构课程作业

- 作业要求：
 - 作业是同学自主研究相关新技术，撰写而成的**研究类、技术分析类**文档。
 - 图文并茂，引用他人的图需要标注来源。
 - 字数在**6000字以上**。
 - 每位同学独立完成，不得有抄袭！否则，一经查实，按作弊处理，期末成绩计为0分。

2025年12月 - 3 -

计算机组成与体系结构课程作业

- 作业格式要求：
 - 作业建议采用北京理工大学本科毕业论文排版格式要求进行排版。
 - 题目
 - 学号、姓名
 - 摘要
 - 正文
 - 参考文献

2025年12月 - 4 -

计算机组成与体系结构课程作业

- 作业提交方法
 - 截至时间：2026年1月25日24时
 - 提交方式：
 - 通过电子邮件提交个人作业，邮件发至 ronbit@163.com (有自动回复)
 - 提交格式：
 - 邮件主题：学号_姓名
 - 文件命名方式：
 - 学号_姓名.doc (Word2013及以下版本)

2025年12月 - 5 -

谢谢！

Keep Connecting In The Future



2025年12月 - 6 -