

计算机组成与体系结构

张继
zjss@bit.edu.cn

北京理工大学计算机学院
School of Computer & Technology
Beijing Institute of Technology

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 -