

计算机体系结构（研讨课）实验报告撰写建议

决定文章质量高低的首先是文章的内容，其次是行文，最后才是体例格式。对于计算机体系结构（研讨课）的实验报告，我们也希望同学们将精力更多放在它的内容和行文上，以下给出几点建议。

建议一，写实验报告前应明确报告的撰写目的并据此组织内容。本课程中实验报告主要是为了让老师和助教更进一步地了解报告人能否把握设计要点，是否具备了设计开发能力，以及在调试过程中分析问题解决问题是否合理。因此，在实验报告中应说明设计思路，阐述设计方案中的重点、难点或自觉巧妙之处，记录一些“高质量”bug的定位过程，也可以是任务划分、联合调试等团队协作过程中的得失体会。

建议二，撰写技术文档时切记“一图胜千言”。说明设计中的数据通路最好有结构设计框图，说明设计的控制过程最好有状态转换图、流程图，说明一些复杂设计错误不妨结合时序图。

建议三，根据表达的需要选择合理的篇幅。一份实验报告质量的高低与它的页数多少没有必然关系。不要为了凑页数而把车轱辘话来回说或是放入AI生成的徒有形式而无实质的内容。能用简洁的语言把复杂的事情讲清楚是高水平。

建议四，报告在提交前自己通读一遍，至少做到语句通顺。

以上四点建议，希望同学们都能采纳并实践之。接下来对报告的体例格式提出一些原则性要求：

1. 报告应有题目，表明是哪个实践专题。
2. 报告应写明作者是谁（姓名、学号）。
3. 是文章不是幻灯片。
4. 报告不需要放目录。
5. 报告中各级标题、正文、图表标题、表中内容的格式（如字体、段落）应统一，具体格式由学生自行选择。
6. 尽量用 visio、draw.io 等作图软件画图，再插入到最终的报告中。