

关于“冯诺依曼计算机结构”的读书报告

一、阅读材料

材料 1: First-Draft-of-a-Report-on-the-EDVAC (已提供)

材料 2: 其他相关材料 (自行查找)

二、报告内容要求

严格按如下要求, 分为 6 个部分:

- 第 1 章: 报告摘要

为“材料 1”的每章撰写摘要 (共 15 章), 描述其主要内容

- 第 2 章: 冯诺依曼结构特点分析

基于“材料 1”, 分析冯诺依曼计算机结构的主要特点

- 第 3 章: 当前计算设备分析对比

自行查阅材料, 选取一款当前较先进的计算设备, 分析当前计算设备的冯诺依曼结构的具体实现和材料 1 描述的区别。选取要求: 近五年内出产, 可以是个人计算机、移动计算设备、新能源汽车上的计算系统等。

- 第 4 章: “非冯结构”调研分析

自行查阅材料, 了解当前有较大影响力的“非冯诺依曼结构”, 阐述它们的主要种类, 分析其相比于冯诺依曼结构的优缺点。

- 第 5 章: 补充信息

如有需要, 简要补充自己认为重要的信息

- 参考文献列表

其他要求

1. 使用中文，总字数不少于 3000 字
2. 图文并茂，排版美观
3. 引用注明出处
4. 不得抄袭(注意：不得大段照搬内容，即使注明出处也不行，需要用自己的分析和陈述)
5. 首页注明姓名、学号等基本信息

三、提交

格式：同时提交 docx 格式（或其他原始编辑格式）和 PDF 格式

时间：2024 年 3 月 17 日（周日）23:59 之前

方式：通过教学网提交