

2021 midterm

- 多看书肯定对考试有帮助
- 题型基本都是作业里出现过的

题目

签名1分

Part A Short answers

- 浮点数
- 各类运算（补码、逻辑）
- 零碎的知识点

Part B Digital Logic Structures

- 各种门电路、触发器、内存
- 状态机

Part C Von Neumann Model

- Von Neumann Model与LC-3相结合
- 控制器、运算器、内存
- 程序运行中，Von Neumann Model中各个结构是如何配合的

Part D: The LC-3

- 各种寄存器的功能
- 指令的功能
- 指令的数据通路，要明白每一条指令是怎么实现的
- 能看懂机器码