

《计算机组成原理》作业5

2019/12/31

注意：2020-1-7交作业给助教，尽量用A4 纸；练习题需作答。

练习题（按第五版英文教材每章后附习题编号）

第3章：

Problem 3.3

Problem 3.12 ($62_{(8)} \times 12_{(8)}$)

Problem 3.23

Problem 3.24

第6章：

Problem 6.7

Problem 6.20

复习题（无需作答）：

- 1、并行技术在本课程教学内容中出现了多处，对相关内容进行归纳总结。
- 2、由于DRAM速度相对较慢，为了弥补CPU和GPU的计算速度与DRAM存取速度之间的差距，对CPU和GPU中采用的缓存技术原理做对比分析。
- 3、如下图所示，对程序的算数密度处在不同区间时分别采用的优化策略做定性分析。

