

计组可考题目

这里是对计组II考点的一些总结，相应内容均可在老师PPT上可以找到，欢迎学弟学妹补充信息（考点&年份）。

第六章流水线技术

1. 流水线指标计算，时空图（大题）2020年考
2. 流水线改进（重复瓶颈过程，细分瓶颈）2020年考
3. 超标量、超流水、超标量超流水性能（小题）2020年考

第七章 储存系统

1. ~~6管SRAM的储存原理 (小题) 2019年考~~
2. ~~EPROM&EEPROM编程过程&原理 (小题)~~
3. ~~SRAM地址分析、连接到指定系统所需数量分析 (小题) 2020年考~~
4. ~~SRAM与系统连线(大题, 字扩展、位扩展、字位同时扩展) 2019年考~~
5. ~~Cache地址变换 (全相联、直接、组相联, 大题) 2019、2020年考~~
6. Cache性能指标计算 (大题&小题)
7. ~~Cache芯片与系统连线求地址范围 (大题) 2020年考~~
8. Cache替换算法 (FIFO, LRU, OPT, 小题) 2020年考
9. Cache性能分析与优化: 拆分出指令/数据独立Cache 2020年 (附加) 考

第八章输入输出系统

1. 总线的性能指标（带宽等，小题）
2. PCI、SAS总线特征，优缺点（小题）
3. 磁记录方式（给名字画图，或者给图写名字和其性能指标：自同步能力&编码效率，小题） **2020年考**
4. 磁盘技术指标计算（格式化容量、非格式化容量、数据传输速率，小题）
5. 中断基本过程、中断优先级解决的问题、为什么要断点保护（小题）
6. 中断向量码（中断向量码地址求中断向量表地址） **2020年考**
7. 中断与DMA的异同（小题）
8. 8259（如何实现固定优先级，已知一个IR求另外的IR） **2020年考**
9. 8088系统中断响应具体过程（小题，看图写过程）
10. 外设编址两种方式的异同，优缺点（小题） **2020年考**
11. 通道方式的特点（小题）
12. 通道性能的计算（小题&大题？）
13. 8255（大题） **2019年考**
14. 8253（大题） **2020年考**
15. 8250（课后学习）

第九章多机系统

1. 互锁函数 (小题) **2019年考**
2. SMP特点&优点 (小题)
3. MPP特点&优点 (小题)、MPP与COW的区别 (小题) **2019、2020年考**

考试可出内容比较多，老师出题也不是很固定，又全都是大题，分数比较重，但是一般都是基础题，不会考得太难，主要是认真踏实掌握老师上课讲过的内容。建议复习还是整体把老师PPT看一遍，再把高频出的题目（课后题、往年常考题）多写一写。

[illegible]

50' 选词

20'-25' 简答

50'-45' 大题 (2-3 道)