

刘志计组聊天记录整理版

2014-01-06 19:29:37 刘志老师(1036182733)

branch delay不用看，

2014-01-06 19:30:56 刘志老师(1036182733)

compiler optimize nop slot要理解

2014-01-06 20:31:06 1-苏桐(474243560)

老师的意思是流水线是只涉及前5节么？

2014-01-06 20:39:31 刘志老师(1036182733)

对

2014-01-07 11:33:02 刘志老师(1036182733)

仔细看清题意，这是参考IEEE规范，但用12位表示float-point number，其中n=5位表示指数，计算方法与IEEE相同，大家注意excess-15是 $2^{(n-1)}-1$ 得出的（PPT90页）。另外位数肯定不是这样计算的，大家要注意小数0.7如何转换为二进制数，教材9.9节专门讲解此内容，必须掌握！

2014-01-07 12:27:43 刘志老师(1036182733)

注：上面所说十进制小数转二进制是9.8节

另外两个浮点数运算，guard bit选取及rounding方法也要考虑

2014-01-07 19:48:34 李钟浩(1095643875)

老师防止branch 危害的方法是什么，

2014-01-07 20:11:03 刘志老师(1036182733)

branch hazard不用看，

2014-01-07 21:14:11 刘志老师(1036182733)

@2-王将兴，大题总共5题，9，8，2，5，6章均有大题或简答题

2014-01-07 21:14:47 刘志老师(1036182733)

所以大家要把第六章的习题也做一下，我已把答案传到教学在线了

2014-01-07 21:15:01 2-修治平(598960025)

除了大题还有什么题？

2014-01-07 21:20:08 刘志老师(1036182733)
选择题和简答题

2014-01-07 21:31:50 1-袁星(1401773195)
想知道计组每年的挂科率是多少.....

2014-01-07 21:37:21 刘志老师(1036182733)
去年15%

2014-01-07 21:37:52 刘志老师(1036182733)
希望今年为0，但不复习的没办法

2014-01-07 21:46:06 2-李钟浩(1095643875)
老师，Branch指令，一开始2000，偏移46，目标地址是2050么？

2014-01-07 21:47:35 刘志老师(1036182733)
不会让你画，但要知道运算器的操作，如图下的计算步骤，重要的是它的移位方向

2014-01-07 21:48:33 2-李钟浩(1095643875)
老师，那个IE浮点数格式不会考大题吧，计算好麻烦

2014-01-07 21:50:25 刘志老师(1036182733)
浮点格式重点，并且包括guard bit和rounding

2014-01-07 22:21:19 刘志老师(1036182733)
除法（9）要掌握，用chip组成存储（8，特别是所需片选位数）要掌握，也不一定看这个题，拿我们布置的类似知识点和题型的作业题也一样

2014-01-07 22:23:10 刘志老师(1036182733)
第5章机器指令运行步骤要掌握，特别是寄存器偏移量寻址方式

2014-01-07 22:24:47 刘志老师(1036182733)
8章还有就是cache映射机制的，这肯定是重点了

2014-01-07 22:25:39 刘志老师(1036182733)
大家复习1、ppt注重看概念，各种比较、优缺点等

2014-01-07 22:27:38 刘志老师(1036182733)

2、习题，每章重点对应的题型，如第9章整数的加减乘除，booth算法，浮点数表示及guard bit，rounding

2014-01-07 22:29:36 刘志老师(1036182733)

第8章用chip组成存储（8，特别是所需片选位数）要掌握，cache映射机制，虚拟存储

2014-01-07 22:32:03 刘志老师(1036182733)

第2章，机器指令opcode，操作数，编码设计

2014-01-07 22:32:25 刘志老师(1036182733)

如第9章整数的加减乘除，booth算法，浮点数表示及guard bit，rounding
补充浮点数加减法

2014-01-07 22:35:14 刘志老师(1036182733)

第5章机器指令运行步骤要掌握，特别是寄存器偏移量寻址方式
hardwired control 和microprogrammed control相关概念也是重点

2014-01-07 22:36:32 刘志老师(1036182733)

第6章把新加的几道习题做一下对应相应的知识点和题型，答案已放到教学在线了

2014-01-07 22:38:20 刘志老师(1036182733)

第3，7，8关于I/O的注意interrupt I/O,及其它类型I/O,DMA主要是概念掌握

2014-01-07 22:39:12 刘志老师(1036182733)

主要分值还是在9，8，6，5，2章节了

2014-01-07 22:39:46 2-王将兴(598547082)

请问第五章考机器指令的时候会不会把那个包含了ALU还有各种寄存器的图给你？

2014-01-07 22:40:47 刘志老师(1036182733)

最好你自己能画出来，如果只是考第5章的内容就会给你图的

2014-01-07 22:41:48 刘志老师(1036182733)

但涉及到的中间寄存器必须知道，它们的位置和作用也必须知道，

2014-01-07 22:43:10 2-王将兴(598547082)

是像PC,PC-TEMP之类的吗？

2014-01-07 22:44:21 刘志老师(1036182733)

主要是那个主图，5-8，5-18

2014-01-07 22:52:28 刘志老师(1036182733)

第5章习题5.11及后面的习题都不用看了

2014-01-07 23:14:42 1-郭俊嘉(895931778)

老师，9.2节门的延迟考不考？

2014-01-07 23:23:10 刘志老师(1036182733)
门的延迟，就知道超前进位的P,G的意义和组成就可以了

2014-01-08 19:58:13 刘志老师(1036182733)

8.2不需要看

2014-01-08 20:03:39 刘志老师(1036182733)

8.10我没布置，不用看

2014-01-08 20:04:34 刘志老师(1036182733)

80分以内的先看课本习题，再看PPT,然后测试题

2014-01-08 20:05:25 刘志老师(1036182733)

90-100分的是在上述已完成的基础上把ppt每个问题都搞懂

2014-01-08 20:17:54 刘志老师(1036182733)

大家注意，答疑内容同样适用于开学补考

2014-01-08 21:05:59 刘志老师(1036182733)

5.11及其第5章后面的习题都不用看

2014-01-08 21:06:36 刘志老师(1036182733)

我把之前布置的作业和课堂测试不需要看的题列一下：

2014-01-08 21:08:27 刘志老师(1036182733)

9.1

9.3

9.7

9.8

2014-01-08 21:13:08 刘志老师(1036182733)

9.5

9.7c

2014-01-08 21:14:45 刘志老师(1036182733)

8.6

8.7

但分析方法要掌握

2014-01-08 21:15:17 刘志老师(1036182733)

8.16

2014-01-08 21:16:41 刘志老师(1036182733)

MIT那道课堂测试不用看

2014-01-08 21:19:04 刘志老师(1036182733)

5.11

5.18

5.20

5.23

5.24不用看