

2016——2017 年汇编语言考试题目回忆版

个人回忆版，并不是官方的，今年题型变化较往年有点大，总之，汇编的东西比较杂，老师说发现我们平时学的太好了，题目要出的难一点。。。还好吧，有两个小知识点没有复习到。

一、选择填空混合考题（18*2=36 分）

1、主要是第二章的相关知识点：各种寻址方式、记好地址字节和字的区别，（第二章的课后题）

2、关于汇编程序的汇编指令啥的，第四章最后有关于实验操作 `masm,link,debug` 的功能（实验的那几个基本步骤）

3、第三章（杂杂的东西），关于串操作的一些基本指令(相对较难的)

4、考了一个 `ret` 指令的返回方式（总复习 PPT 中有，没复习好这个知识点）

5、各种标志位（`OF,SF,CF,ZF,PF,IF, DF`）等，还有各种指令对于其的变化操作。

6、第一章的东西不会单独考，那个都学了好久了，也不算是太难，混合在第二章中考。

7、还考了一个我没见过的知识点。。。总之，这一块很是杂，课本第三章要看看，平时实验认真做就好，最后考试不会太吃力）

二、读程序题（8*2=16 分）

这两个题都涉及到串操作（第三章具体串操作那一块要看看）

1、考到了串扫描操作（`SCASB`）

2、考的（`MOVS`）

两个题让你大体解释一下这个程序实现了什么功能。

这一块记住串操作的四个基本步骤，要读懂程序。

有一个小知识点要注意：取地址的一个 `$` 操作要注意，（这个美元符号在课本上有，去仔细瞅瞅），明确一下串操作各个寄存器里的内容。

三、完善程序题（16 分）

完善一个程序，让实现把一个数组中的最大值和最小值最终存放在 `AH` 和 `AL` 中，

（挺简单的，让你填四个空，完善一下，考试的时候一直认为是一个空只能填一条指令，后来老师说没有具体要求，只要实现功能就好）

四、改错题（18 分）

给你一个具体完整的程序，实现的功能也告诉你，让你从中挑错。

总共有 8、9 个错误，主要都是平时说的那些错误，总复习 PPT 中那些都有具体的，掌握那些基本的操作就好。

五、写程序题（2*7=14 分）

1、写一个完整的程序，实现将输入的字符中的数字、字母、其他符号分类，分别存在 `Narea,Aarea,Qarea`（三个名字叫啥忘记了）中。

注意“完整”程序的格式。

2、写一个宏汇编和子程序分别实现输出二进制数字

注意事项：

宏汇编的格式：

子程序格式：

参照课本上 2 进制转 16 进制程序

总体说都不算太难，但也不简单，东西比较杂，平时好好做实验，看起来就不算太吃力，回忆版难免有疏漏的知识点，大家参考一下就好，具体看老师划重点。加油！

——Ares ME