

HELLOWORLD进阶汇编程序系列 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022_HELLOWORLD_c98_259403.htm TITLE ***HELLO,WORLD进阶程序之选择分支 BY LLUCT*** DATA SEGMENT .定义数据段 MSG1 DB ***WELCOME TO MY PROGRAM BY LLUCT***,\$.定义输出的第一个字符串信息,字符串必须用DB定义,\$为结束标志 MSG2 DB 1:BASIC MESSAGE 2:ADVANCED MESSAGE,\$.定义输出的字符串信息:选择菜单 MSG3 DB PLEASE CHOOSE:,\$.定义输出的字符串信息:选择前缀 MSG4 DB HELLO,WORLD!^-^,\$.定义输出的字符串信息:分支1的信息 MSG5 DB THIS IS MY FIRST ASM_86 PROGRAM! @^-^@,\$.定义输出的字符串信息:分支2的信息 ERRMSG DB CHOOSE ERROR! -_-b,\$.定义输出的字符串信息:选择错误信息 DATA ENDS .数据段结尾 CODE SEGMENT .定义代码段 ASSUME CS:CODE .规定CS的内容 ASSUME DS:DATA .规定DS的内容 START: MOV AX,DATA .程序从START开始 MOV DS,AX .DS置初值,DATA的段地址 CALL ENTER .调用显示回车换行子程序 LEA DX,MSG1 .输出第一个字符串的偏移地址 CALL DISPCHS .调用显示字符串子程序 CALL ENTER .调用显示回车换行子程序 CALL ENTER .这个...同上啊^-^ LEA DX,MSG2 .输出第二个字符串的偏移地址 CALL DISPCHS .调用显示字符串子程序 AGAIN: CALL ENTER .定义AGAIN标号.用于选择错误循环 LEA DX,MSG3 .输出第三个字符串的偏移地址 CALL DISPCHS .调用显示字符串子程序 MOV AH,01H .调用1号功能:从键盘输入一个字符并回显 INT 21H .完成输入回显 CMP

AL,1 .输入的字符和1相比较 JE BASICP .如果相等,转移到BASICP标号(JE=Jump if Equal) CMP AL,2 .输入的字符和2相比较 || JE ADVANP .如果相等,转移到ADVANP标号(JE=如果相等就转移) JMP ERROR .否则就无条件转移到ERROR标号 EXIT: MOV AH,4CH .4C号功能调用:终止当前程序并返回调用程序 INT 21H .返回DOS BASICP: CALL ENTER .什么,还要解释啊.晕-_-!!! LEA DX,MSG4 .输出第三个字符串的偏移地址 CALL DISPCHS .调用显示字符串子程序 CALL ENTER JMP EXIT .无条件转移到EXIT标号 ADVANP: CALL ENTER .55555555 LEA DX,MSG5 .解释了四次,应该懂了吧 CALL DISPCHS .调用显示字符串子程序 CALL ENTER .再问就死给你看 JMP EXIT .无条件转移到EXIT标号 ERROR: CALL ENTER LEA DX,ERRMSG .输出选择错误信息 CALL DISPCHS .调用显示字符串子程序 MOV DL,07H .输出ASCII码的报警(响铃)控制符BEL(07H) CALL DISPCH .调用显示单个字符子程序 CALL ENTER JMP AGAIN DISPCH PROC NEAR .显示单个字符子程序,NEAR说明子程序和主程序在同一个代码段中(现无主程序调用) MOV AH,02H .2号功能调用:显示器输出字符 INT 21H .完成输出显示 RET .返回 DISPCH ENDP .子程序结尾 ENTER PROC NEAR .显示回车换行子程序 MOV DL,0DH .输出ASCII码的回车控制符CR(0DH) CALL DISPCH .调用显示单个字符子程序 MOV DL,0AH .输出ASCII码的换行控制符LF(0AH) CALL DISPCH .调用显示单个字符子程序 RET .返回 ENTER ENDP .子程序结尾 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com