

汇编程序在屏幕显示字符的源代码 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/460/2021_2022__E6_B1_87_E7_BC_96_E7_A8_8B_E5_c98_460696.htm 这个一个刚学习汇编

的入门实例，想学汇编的朋友可以看看
assume cs:code data segment db ' Welcome to masm! ',0 data ends stack segment db 100 dup(0) stack ends .以上定义数据段和栈段
code segment start: mov dh,18 .dh来定位行 mov dl,23 .dl来定位列 mov cl,02h mov ax,data mov ds,ax mov si,0 call show_str .调用子程序 mov ax,4c00h int 21h .下面是子程序

```
.=====
show_str: mov ax,stack mov ss,ax mov sp,100 mov ax,0b800h mov es,ax mov al,160 mul dh mov bx,ax mov al,2 mul dl mov di,ax do: mov ch,0 push cx .将颜色信息保存 mov al,[si] mov ch,0 mov cl,al jcxz out_show .遇到0就跳出循环 pop cx .将颜色信息回复 mov byte ptr es:[bx di],al .写入显卡，将字符显示 mov byte ptr es:[bx di 1],cl .在低位写入颜色信息 inc si add di,2 jmp short do .实现循环操作 out_show: ret code ends end start 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
```