电脑萤幕的截图

AI 生成的内容可能不正确。文本

AI 生成的内容可能不正确。

上面是部分实验过程图片。

本次实验遇到一个问题让我耽误了很长时间，我原来使用的代码是

data segment

space db ' $' ; 空格字符用于分隔

newline db 0dh, 0ah, '$' ; 换行符

data ends

code segment

assume cs:code, ds:data

start:

mov ax, data

mov ds, ax

mov bl, 'a' ; 从小写字母'a'开始

mov cx, 26 ; 总共26个字母

mov dh, 0 ; 计数器，记录当前行已打印的字符数

print\_loop:

; 打印当前字符

mov dl, bl

mov ah, 02h

int 21h

; 打印空格

mov dx, offset space

mov ah, 09h

int 21h

inc bl ; 指向下一个字母

inc dh ; 当前行字符数加1

; 检查是否需要换行（每行13个字符）

cmp dh, 13

jne no\_newline

; 换行处理

mov dx, offset newline

mov ah, 09h

int 21h

mov dh, 0 ; 重置行计数器

no\_newline:

loop print\_loop ; 继续循环直到所有字母打印完

; 程序结束

mov ah, 4ch

int 21h

code ends

end start

这样的，可以发现我讲dh作为计数器，但是后面做换行处理的时候我又用了dx，导致将dh覆盖无法换行，我花费很多时间去找这个bug，最后在使用debug的时候才发现这个dx的寄存器的问题。