

计算机原理与汇编语言

课程设计

题目名称： 编写程序可以进行密码的设置(第一次)和修改(已设置密码)。

要求输入的密码用*显示。

姓名： 杨志轩

学号： 8208180813

专业： 计算机科学与技术

班级： 1804

指导教师： 贺建飏

编写日期： 2020/6/1

目录

1. 问题描述
2. 系统设计
3. 源代码清单
4. 运行结果测试与分析
5. 结论与心得

1. 问题描述

编写程序可以进行密码的设置(第一次)和修改(已设置密码)。要求输入的密码用*显示。

2. 系统设计

循环输入一个密码，打印*，循环修改密码

3.源代码清单

DATAS SEGMENT

;此处输入数据段代码

cypher db 6,?,6 dup(?)

m db "*\$"

am db "please input your cypher\$"

bm db "please revise your cypher\$"

crlf db 0dh,0ah,"\$"

DATAS ENDS

STACKS SEGMENT

;此处输入堆栈段代码

STACKS ENDS

CODES SEGMENT

ASSUME CS:CODES,DS:DATAS,SS:STACKS

START:

MOV AX,DATAS

MOV DS,AX

;此处输入代码段代码

mov cx,6

lea si,cypher+2

mov dx,offset am

mov ah,09h

int 21h

again:

mov ah,01h

int 21h

mov [si],al

mov ah,02h

mov dl,m

int 21h

inc si

loop again

mov dx,offset crlf

mov ah,09h

int 21h

mov dx,offset bm

mov ah,09h

int 21h

mov cx,6

mov si,0

next:

mov ah,01h

int 21h

mov cypher[si],al

mov dl,m

mov ah,02h

int 21h

inc si

loop next

MOV AH,4CH

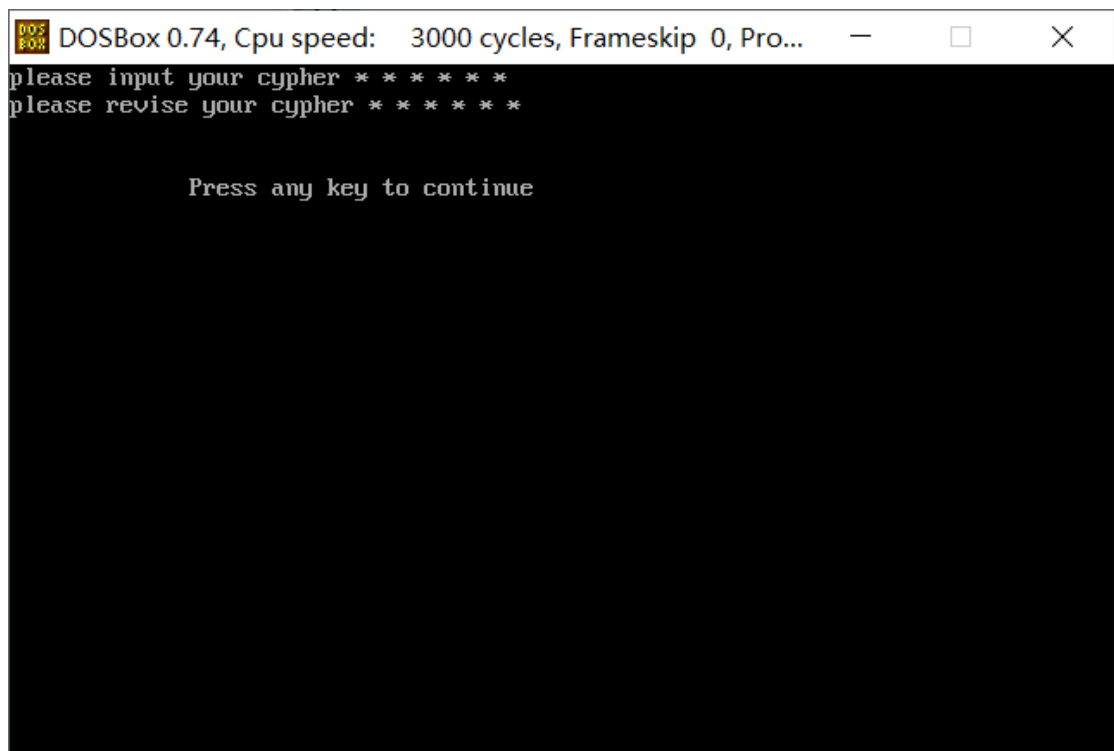
INT 21H

CODES ENDS

END START

3 运行结果测试与分析

通过循环利用寄存器，输入和输出，并且修改密码



4.结论与心得

通过本次实验，对汇编语言有了更深刻的认识和理解，从底层认识到了计算机的汇编机制和存储原理，有利于将来更深层次的研究和开发

