实验名称：2.1数据传送实验

实验室：计算机学院308

1、实验目的

掌握微机原理及其接口技术实验系统操作，熟悉wmd86联机集成开发调试软件的操作环境

2实验内容及要求

编写程序，将内存3500H单元开始的8个数据复制到3600H单元开始的数据区中，用D命令调试数据

3、实验步骤

一，写代码

SSTACK SEGMENT STACK

DW 32 DUP(?) //开辟32位空间

SSTACK ENDS

CODE SEGMENT

ASSUME CS:CODE, SS:SSTACK //段建立连接

START:PUSH DS

XOR AX, AX

MOV DS, AX

MOV SI, 3500H //起始地址

MOV CX, 8 //循环次数8

AA1: MOV [SI], AL //把00H送入　3000H

INC SI //变为3001H

INC AL //变为01H

LOOP AA1 //循环取决cx

MOV SI, 3500H //定义起始地址1

MOV DI, 3600H //定义起始地址2

MOV CX,8

AA2: MOV AL, [SI] //复制操作

MOV [DI], AL //把3500H开始的八个数复制到3600H重复八次

INC SI

INC DI

LOOP AA2

MOV AX,4C00H //固定循环终止指令1

INT 21H //固定循环终止指令2

CODE ENDS

END START

二，点击编译文件，无误后继续点击链接按钮进行链接，接着点击下载按钮

三, 用D命令调试，输入D0000:3500和D0000:3600调试，查看结果，点击绿色的run按钮，接着查看结果

4、实验结果及心得体会



