主框架

CMP INPTLEN,0

JE L1

字符串长度是否为零

XOR CX,CX

LEA SI,STR1

LEA DI,STR2

CALL DELNUM

调用子程序DELNUM

MOV AH,0AH

LEA DX,MAXLEN

INT 21H

输入字符串

开始

删去数字

**Yes：L1**

L1：MOV AL,'?'

MOV [DI],AL

MOV AL,'$'

MOV [DI+1],AL

**NO**

Str2字符串内容为“？”

CALL REWORD

JMP L2

输出字符串

调用子程序REWORD

将字符串中小写字母改为大写字母

L2：MOV DL,0DH

MOV AH,02H

INT 21H

MOV DL,0AH

MOV AH,02H

INT 21H

MOV AH,09H

LEA DX,STR2

INT 21H

**L2**

**L2**

结束

DELNUM子程序框架

判断当前字符是否为数字字符

MOV CL,INPTLEN

初始化CL

开始

**L3**

L3：MOV BL,[SI]

CMP BL,30H

JAE L4

JMP L5

L4：CMP BL,39H

JA L5

DEC INPTLEN

JMP L6

**15**

将字符保存到STR2中

**NO:L5**

YES:L6

L5：MOV AL,[SI]

MOV [DI],AL

INC DI

**NO:L3**

(CX)=0?

L6

L6：INC SI

LOOP L3

YES

子程序结束

返回主程序

REWORD子程序框架

L7：MOV BL,[DI]

CMP BL,61H

JAE L8

JMP L9

L8：MOV AL,[DI]

CMP AL,7AH

JA L9

MOV CL,INPTLEN

判断当前字符是否为字母小写字符

初始化CL

开始

YES

(CX)=0?

SUB AL,20H

MOV [DI],AL

将小写字符改为大写字符

NO:L9

L9：INC DI

LOOP L7

NO:L7

L9

YES

子程序结束

返回主程序

MOV AL,'$'

MOV [DI],AL

在STR2字符串末尾加’$’