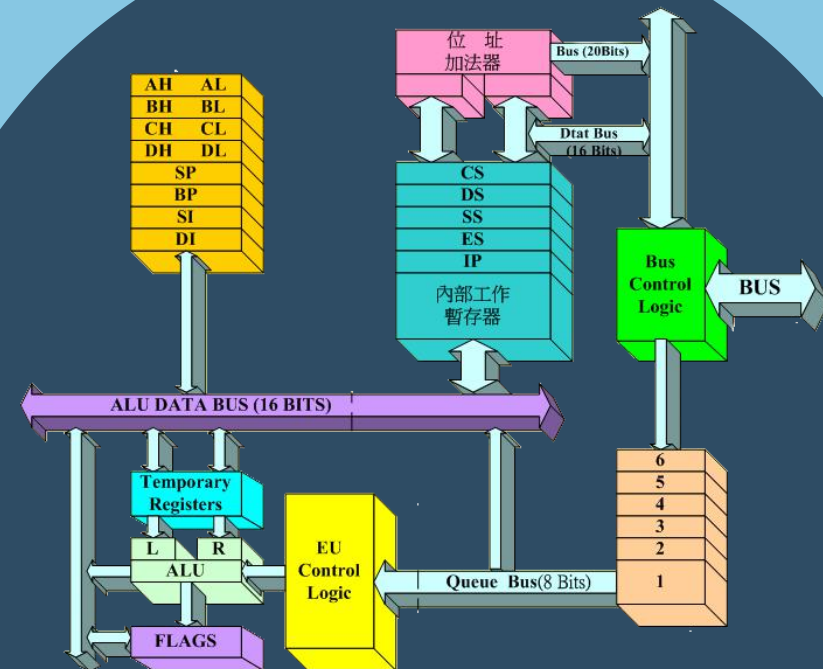


重复汇编

贺利坚 主讲



汇编语言程序设计
Assembly Language

重复汇编：用于连续产生完全相同或基本相同的一组代码

重复伪操作 **REPT**

REPT 表达式

..... ;重复块

ENDM

例：把字符'A'到'Z'的ASCII码填入数组TABLE

CHAR = 'A'

TABLE LABEL BYTE

REPT 26

DB CHAR

CHAR=CHAR+1

ENDM

汇编后：

DB 41H

DB 42H

DB 43H

.....

DB 5AH

不定重复伪操作 IRP

不定重复伪操作 **IRP**

IRP 哑元, <自变量表>
 ;重复块

ENDM

例：生成一组入栈指令

IRP REG, <AX,BX,CX,DX>

 PUSH REG

ENDM

汇编后：

PUSH AX

PUSH BX

PUSH CX

PUSH DX

不定重复伪操作IRPC

不定重复伪操作 **IRP/IRPC**

IRPC 哑元，字符串

..... ;重复块

ENDM

例：生成存储字符串的汇编语句

array label byte

IRPC K, 12345

db 'NO.&K '

ENDM

汇编后：

db 'NO.1 '

db 'NO.2 '

db 'NO.3 '

db 'NO.4 '

db 'NO.5 '