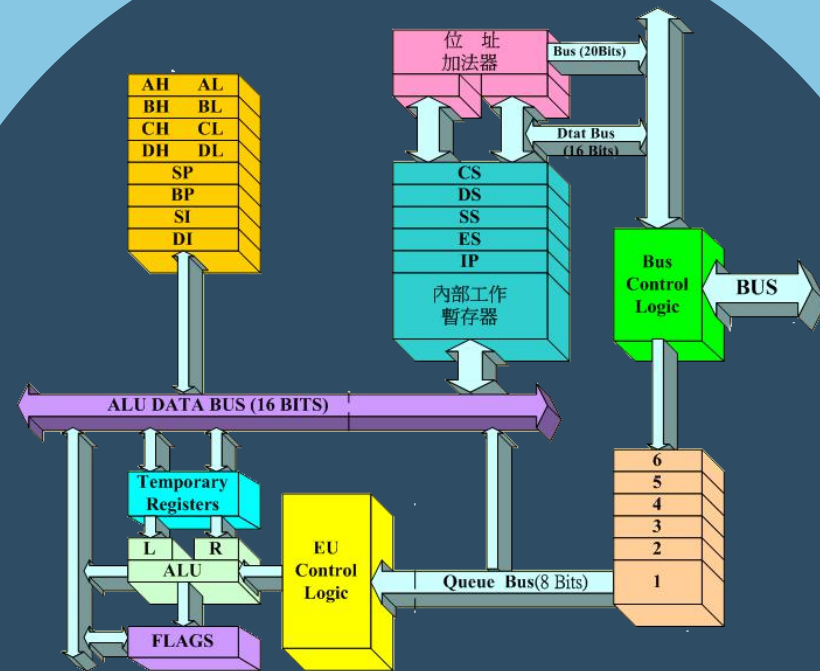


“转移” 综述

贺利坚 主讲



汇编语言程序设计
Assembly Language

转移综述

🖥️背景：一般情况下指令是顺序地逐条执行的，而在实际中，常需要改变程序的执行流程。

🖥️转移指令，

- 📁 可以控制CPU执行内存中某处代码的指令
- 📁 可以修改IP，或同时修改CS和IP的指令

🖥️转移指令的分类

📁 按转移行为

段内转移：只修改IP，如jump ax

段间转移：同时修改CS和IP，如jump 1000:0

📁 根据指令对IP修改的范围不同

段内短转移：IP修改范围为-128~127

段内近转移：IP修改范围为-32768~32767

```
mov ax,0  
jmp short s  
add ax,1  
->s: inc ax
```

📁 按转移指令

无条件转移指令（如：jump）

条件转移指令（如：jcxz）

循环指令（如：loop）

过程

中断