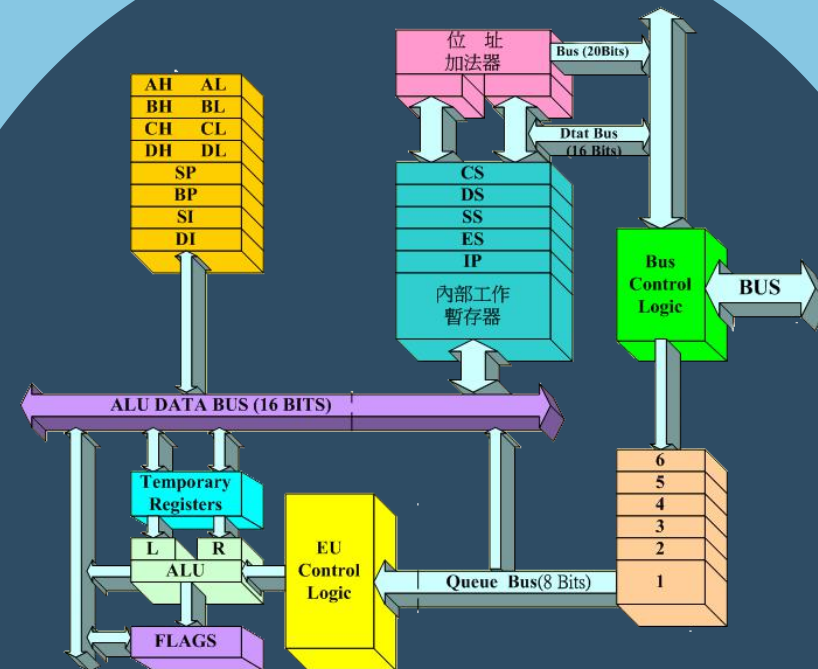


混合编程


贺利坚 主讲




汇编语言程序设计
Assembly Language

混合编程

什么是混合编程？

-  混合编程是指使用两种或两种以上的程序设计语言来开发应用程序的过程。

为什么要用混合编程？

-  程序设计语言有多种，它们有各自的优势和不足，混合编程可以充分利用各种程序设计语言的优势。

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main()
{
    char a[10] = "abcd";
```

```
    printf("%s\n",a);
    getchar();
    return 0;
}
```

C语言与汇编语言混合编程的一个方案

```
__asm
{
    push ebx
    push eax
    push ecx

    lea    ebx, a
    mov    ecx, 4

tran:mov    al,byte ptr [ebx]
    sub    al,20H
    mov    [ebx], al
    inc    ebx
    loop   tran

    pop    ecx
    pop    eax
    pop    ebx
}
```

混合编程的其他方案

