



## 关于王道书的解释

1) **add/sub 指令**。add 指令将两个操作数相加,相加的结果保存到第一个操作数中。sub 指令用于两个操作数相减,相减的结果保存到第一个操作数中。

## 它们的语法如下:

```
add <reg>,<reg> / sub <reg>,<reg>
add <reg>,<mem> / sub <reg>,<mem>
add <mem>,<reg> / sub <mem>,<reg>
add <reg>,<con> / sub <reg>,<con>
add <mem>,<con> / sub <mem>,<con>
```



没有......你听我解释

举例:

sub eax, 10 #eax ← eax-10
add byte ptr [var], 10 #10与var值指示的内存地址的一字节值相加,并将结果
保存在 var值指示的内存地址的字节中

保存在 var 值指示的内存地址的字节中

n. register n. memory n. constant

王道考研/CSKAOYAN.COM

4



功能	英文	汇编指令	注释
与	and	and d,s	#将 d、s 逐位相与,结果放回d
或	or	or d,s	#将 d、s 逐位相或,结果放回d
非	not	not d	#将 d 逐位取反,结果放回d
异或	exclusive or	xor d,s	#将 d、s 逐位异或,结果放回d
左移	shift left	shl d,s	#将d逻辑左移s位,结果放回d(通常s是常量)
右移	shift right	shr d,s	#将d逻辑右移s位,结果放回d(通常s是常量)

王道考研/CSKAOYAN.COM

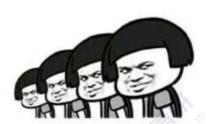
5

## 其他指令

用于实现分支结构、循环结构的指令: cmp、test、jmp、jxxx

用于实现函数调用的指令: push、pop、call、ret

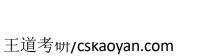
用于实现数据转移的指令: mov



世上无难事,只要肯放弃

王道考研/CSKAOYAN.COM

6



## 你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



购买2024考研全程班/领学班/定向班 可扫码加微信咨询

- 微博: @王道计算机考研教育
- B站: @王道计算机教育
- 小红书: @王道计算机考研
- 知 知乎: @王道计算机考研
- 抖音: @王道计算机考研
- 淘宝:@王道论坛书店

7