三Q 下载APP (8

### 导学(一)|拆解CPU的基本结构和运行原理

2021-10-25 海纳

《编程高手必学的内存知识》

课程介绍 >



你好,我是海纳。

CPU 做为计算机的总司令官,它管理着计算机的所有资源。它有两个主要的作用,分别是计算和控制。计算主要是指逻辑数值运算,控制则体现在对数据传输,输入输出的控制上。可以想象,CPU 在内存管理方面一定发挥着重要的作用。

CPU 的基本架构,包含了运算器、寄存器、内存管理单元等模块。我会对这些模块的构成原理、运行原理以及其作用进行介绍。

了解了基本架构之后,从 CPU 运行的角度看,我们还需要了解机器码和中断,这次直播我也会对这两方面进行介绍。 ☆

程序员可以通过编程来指挥 CPU 为人们工作,对 CPU 发号施令的就是机器码。此外, CPU 在与外设交互时,最重要的机制就是中断,内存、磁盘 IO、网络 IO 有很多功能都是 三Q 下载APP 8

#### 你将获得:

- 1. 了解 CPU 的基本构成,包括寄存器、ALU、总线结构等;
- 2. 了解各个寄存器的作用;
- 3. 理解汇编指令和机器码;
- 4. 理解中断的工作原理。

点击下方视频,观看完整直播内容。



点击 ⊘ 这里获取完整 PPT,提取码:j9e5。

分享给需要的人, Ta订阅后你可得 20 元现金奖励

🕑 生成海报并分享

上一篇 开篇词 | 为什么你要系统学习计算机的内存知识?

下一篇 导学 (二) | 汇编语言是怎么一回事?

# 1024 活动特惠

=Q

# VIP 年卡直降 ¥2000

新课上线即解锁,享365天畅看全场



超值拿下¥999 🖫

## 精选留言(1)



(2)

下载APP



**John** 

2021-10-26

请问有简报档案吗?

展开~





