中央处理器cpu中的什么是整个计算机的指挥中心?

中央处理器中的控制器是整个计算机的指挥中心。

控制器指挥计算机的各个部件按照指令的功能要求协调工作的部件,是计算机的神经中枢和指挥中心,由指令寄存器IR(InstructionRegister)、程序计数器PC(ProgramCounter)和操作控制器OC(OperationController)三个部件组成,对协调整个电脑有序工作极为重要。

运算器是指计算机中进行各种算术和逻辑运算操作的部件,其中算术逻辑单元是中央处理核心的部分。

(1)算术逻辑单元(ALU)。算术逻辑单元是指能实现多组算术运算与逻辑运算的组合逻辑电路,其是中央处理中的重要组成部分。算术逻辑单元的运算主要是进行二位元算术运算,如加法、减法、乘法。

在运算过程中,算术逻辑单元主要是以计算机指令集中执行算术与逻辑操作,通常来说,ALU能够发挥直接读入读出的作用,具体体现在处理器控制器、内存及输入输出设备等方面,输入输出是建立在总线的基础上实施。输入指令包含一个指令字,其中包括操作码、格式码等。

- (2)中间寄存器(IR)。其长度为128位,其通过操作数来决定实际长度。IR在"进栈并取数"指令中发挥重要作用,在执行该指令过程中,将ACC的内容发送于IR,之后将操作数取到ACC,后将IR内容进栈。
- (3)运算累加器(ACC)。当前的寄存器一般都是单累加器,其长度为128位。对于ACC来说,可以将它看成可变长的累加器。在叙述指令过程中,ACC长度的表示一般都是将ACS的值作为依据,而ACS长度与ACC长度有着直接联系,ACS长度的加倍或减半也可以看作ACC长度加倍或减半。
- (4)描述字寄存器(DR)。其主要应用于存放与修改描述字中。DR的长度为64位,为了简化数据结构处理,使用描述字发挥重要作用。

以上内容参考:

CPU(中央处理器)-百度百科

红警大战指挥中心4人口多?红警大战指挥中心4人口多少

红警人口无限的。

什么是整个计算机的指挥中心?

CPU,中央处理器,相当于人的大脑