

计算机组成原理

第8章 课后习题讲评

1. 如果认为 CPU 等待设备的状态信号是处于非工作状态（即踏步等待），那么在下面几种主机与设备之间的数据传送中：____主机与设备是串行工作的；____主机与设备是并行工作的；____主程序与设备是并行运行的。

- A. 程序查询方式 B. 程序中断方式 C. DMA 方式

注意：DMA方式下，CPU运行的主程序与外设是串行工作的。

4. 采用 DMA 方式传送数据时，每传送一个数据就要占用一个____的时间。

- A. 指令周期 B. 机器周期 C. 存储周期 D. 总线周期

注意：利用总线完成一次信息传递的时间，为总线周期。