8086/8088 CPU的最大模式和最小模式

为了尽可能适应各种各样的工作场合，8086/8088 CPU[[1]](#footnote-1)设置了两种工作模式，即最大模式和最小模式。

1. 所谓最小模式，就是在系统中只有8086/8088一个微处理器。在这种系统中，所有的总线控制信号都直接由8086/8088 CPU产生，因此，系统的总线控制电路被减到最少。这些特征就是最小模式名称的由来。
2. 最大模式是相对最小模式而言的。最大模式用在中等规模的或者大型的8086/8088系统中。在最大模式中，总是包含有两个或多个微处理器，其中一个主处理器就是8086/8088，其它的处理器称为协处理器，它们是协助主处理器工作的。

1. Central Process Unit [↑](#footnote-ref-1)