

## 总线周期

一次总线所需要的时间（申请阶段、寻址阶段、传输阶段和结束阶段），通常由若干个时钟周期组成

## 工作频率

总线上各种操作的频率，为总线周期的倒数。实际上指一秒传送几次数据

## 时钟周期

机器有一个统一的时钟，定时产生时钟信号，以控制整个机器各部件，一次时钟所花费的时间

## 时钟频率

为时钟周期的倒数，实际上指一秒有多少个时钟周期

## 总线位宽

总线上能够同时传输的数据位数，通常是指总线的根数，用位（bit）表示

## 总线带宽

总线的数据传输率，即单位时间内总线上可传输的数据的位数，单位用Mbps（兆字节每秒）

## 总线复用

一种信号线在不同的时间传输不同的信息；在一条物理线路上分时传送地址信号和数据信号，即为总线的多路复用

## 信号线数

地址总线、数据总线和控制总线三种总线数总和

## 时钟同步/异步

总线上的数据与时钟同步工作的称为同步总线，与时钟不同步工作的称为异步总线

## 总线控制方式

包括突发工作、自动配置、仲裁方式、逻辑方式、计数方式等