

3.2 总线的分类

1. 片内总线 芯片内部 的总线

2. 系统总线 计算机各部件之间 的信息传输线

| | | | |
|---|------|----|---------------|
| { | 数据总线 | 双向 | 与机器字长、存储字长有关 |
| | 地址总线 | 单向 | 与存储地址、I/O地址有关 |
| | 控制总线 | 有出 | 有入 |

中断请求、总线请求

存储器读、存储器写
总线允许、中断确认

3.通信总线

用于 计算机系统之间 或 计算机系统
与其他系统（如控制仪表、移动通信等）
之间的通信

传输方式 { 串行通信总线
并行通信总线