

- 地址线，数据线，控制线
 - 地址线
 - 数据线
 - 控制线
 - 测试
 - 寻址能力的计算
 - 数据总线
- 内存

地址线，数据线，控制线

地址线

决定了cpu的寻址能力
有几条地址线就能找到最大为

2^n 的地址

数据线

决定cpu的和其他部件进行数据传送时一次性能传送多少字节的能力

在内存中最小的数据为1字节 1byte=8bit 8 个二进制位
FC为1110 1011

控制线

决定cpu对其他部件进行控制的能力

测试

寻址能力的计算

1个cpu的寻址能力为8kb，那么他的地址总线宽度为？

$$\text{解: } 8kb = 2^3 * 2^{10} = 2^{13}$$

数据线总宽度为16根，20，24，32，求寻址能力

$$\text{解: } 16 - > 2^6 * 2^{10} \text{ 为 } 64KB$$

数据总线

宽度分别为8，8，16，16，32，则可依次传送的数据为_B _B_B_B_B_B

$$1\text{byte} = 8\text{bit}$$

$$\text{解: } 11224$$

$$1024$$

内存

内存，显存

对显存修改就会显示到显示屏幕上

1:cpu和计算机各个部件的关系？

答:给他们编号，控制他们

2:RAM允许读取和写入 断电后指令和数据就丢失了

3:ROM只允许读取 断电会数据还村子啊 一般用在启动计算器上面

asd