

端口

1. 端口读写指令

- in
- out

访问端口

```
1 in al, 60h;把60h中的数据读入al中
2 ;1.cpu 通过地址线 将地址信息 60h 发出
3 ;2.cpu 通过控制总线发出读命令 选择端口所在的芯片 并通知他 要从中
  读取数据
4 ;3.端口所在的芯片 将60h端口中的数据通过数据线送入cpu
```

2.CMOS RAM

- 地址端口 70h
- 数据端口 71h

3.shl,shr

移位指令

左移--> *2

右移-> \2