

## 5.2 直接程序传送方式(程序查询)

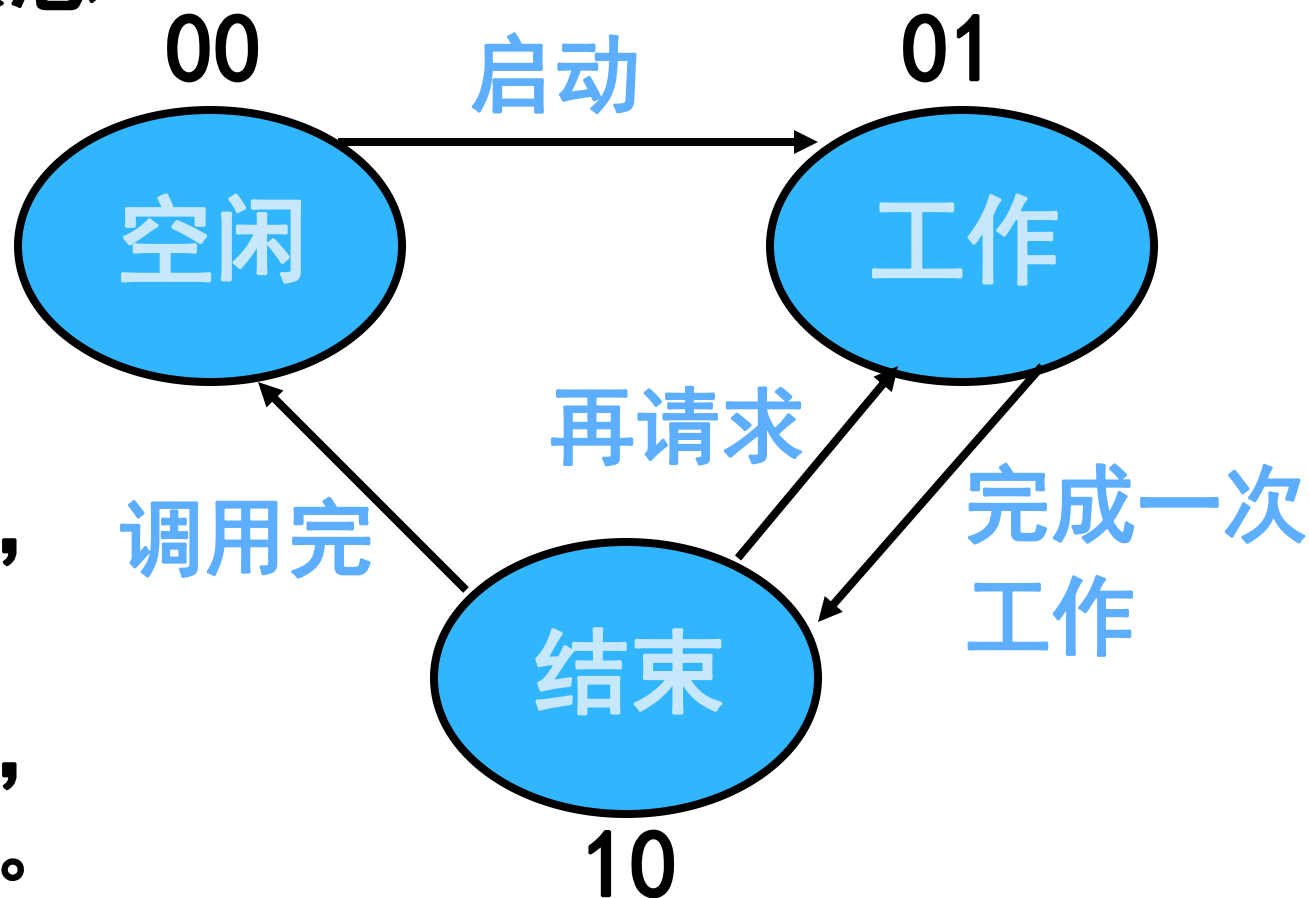
用I/O指令编程实现信息传送。

### (1) 外设状态

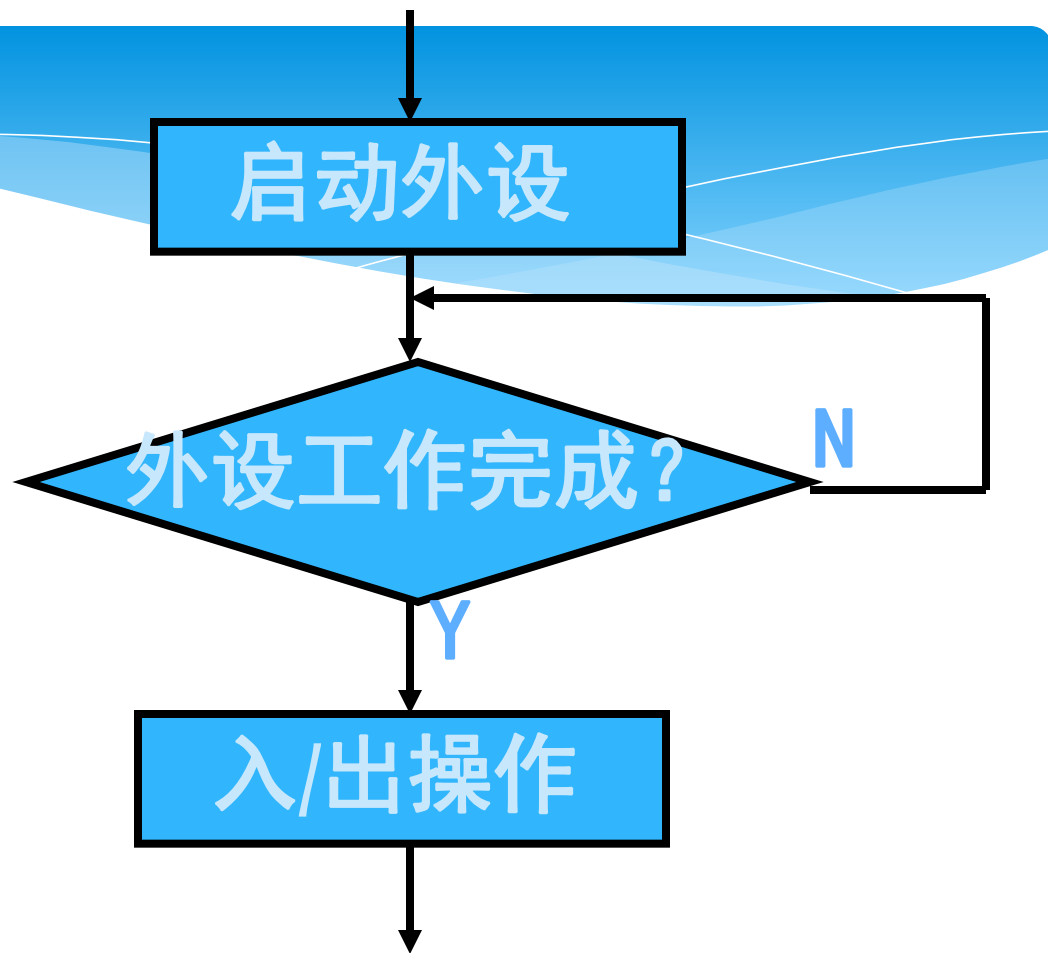
在接口中设置**状态字**表示这些状态。

**空闲**：调用前，设备不工作；

**结束**：调用后，设备完成工作。



## (2) 查询流程



## (3) 优缺点

硬件开销小；实时处理能力差, 并行程度低。

## (4) 应用场合

对CPU效率要求不高的场合, 或诊断、调试过程。