

## 段式虚拟存储管理的基本思想

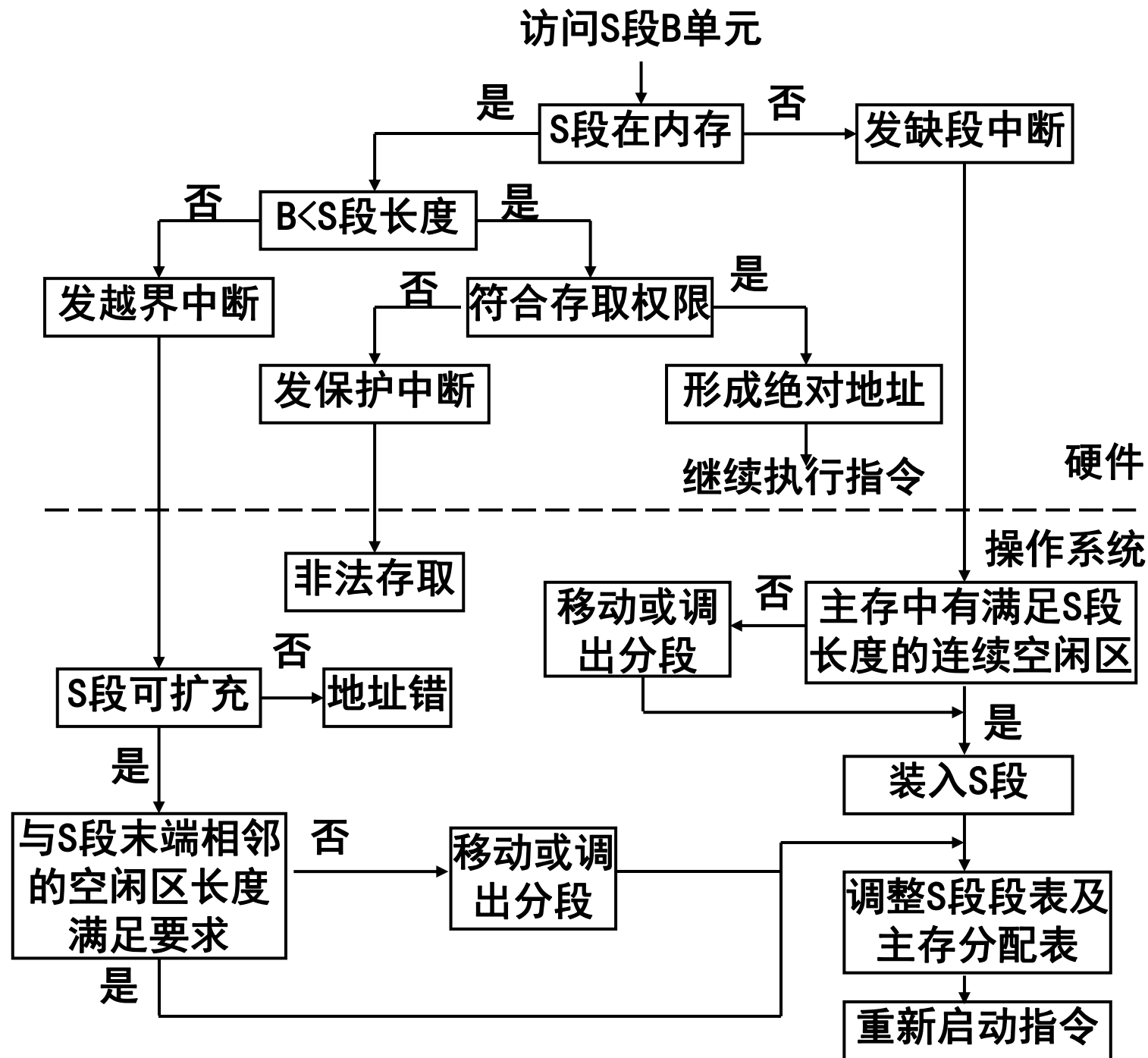
- 把进程的所有分段都存放在辅存中，进程运行时先把当前需要的一段或几段装入主存，在执行过程中访问到不在主存的段时再把它们动态装入
- 段式虚拟存储管理中段的调进调出是由OS自动实现的，对用户透明
- 与段覆盖技术不同，它是用户控制的主存扩充技术，OS不感知

# 段式虚拟存储管理的段表扩充

- 段表的扩充
  - 特征位: 00(不在内存)01(在内存)11(共享段)
  - 存取权限: 00(可执行)01(可读)11(可写)
  - 扩充位: 0(固定长)1(可扩充)
  - 标志位: 00(未修改)01(已修改)11(不可移动)

段号	特征	存取权限	扩充位	标志	主存始址	限长	辅存始址

# 段式虚拟存储管理的地址转换



## 硬件

# 操作系统