

第四章 存储器管理

作业

- 1、精读：第4.1-4.5节
- 2、自学：第4.2, 4.4节
- 3、练习：第四章习题1-27
- 4、书面提交作业：补充练习1-3, 第四章习题1, 7, 11, 22

(请往www.elearning.shu.edu.cn 本课程通知信息中下载)

第四章 存储器管理

补充练习1

给定内存空闲分区，按地址从小到大为：100K、500K、200K、300K和600K。现有用户进程一次分别为212K、417K、112K和426K。回答以下问题：

- (1) 分别用首次适应算法、循环首次适应算法、最佳适应算法和最坏适应算法将它们装入到内存的那个分区？
- (2) 哪些算法能适合该进程序列？

第四章 存储器管理

补充练习2

某系统采用页式存储管理策略，拥有逻辑空间32页，每页2K，拥有物理空间1M。

- (1) 写出逻辑地址的格式。
- (2) 若不考虑访问权限等，进程的页表有多少项？每项至少有多少位？
- (3) 如果物理空间减少一半，页表结构应相应作怎样的改变？

第四章 存储器管理

补充练习3

已知某分页系统，主存容量为64K，页面大小为1K，对一个4页大的作业，其0、1、2、3页分别被分配到主存的2、4、6、7块中。

- (1) 将十进制的逻辑地址1023、2500、3500、4500转换成物理地址。
- (2) 以十进制的逻辑地址1023为例画出地址变换过程图。