

作业一

(1) 请简述覆盖与交换技术的特点和区别。

(2) 如果内存划分为大小为 100KB、500KB、200 KB、300 KB 和 600 KB（按顺序）的空闲块，则采用首次适应、最佳适应和最坏适应算法各自将如何放置大小分别为 215 KB、414 KB、110 KB 和 430 KB（按顺序）的进程，哪一种算法的内存利用率高？

(3) 请简述虚拟页式内存管理中，采用快表与单级页表机制时的寻址过程。

(4) 某程序执行过程中访问的逻辑地址页号序列为：0, 0, 1, 1, 0, 3, 1, 2, 2, 4, 4, 3。设页面大小为 100 字节，若该程序的基本可用内存（除程序本身外）为 200 字节，计算采用所学局部置换算法的缺页次数，请结合图说明。