

操作系统课程 第1次作业

黄昊 20204205

9、(1) 有效访问时间为 $0.2 + 0.2 = 0.4\mu s$

(2) 为 $0.2 \times 90\% + 0.4 \times 10\% = 0.22\mu s$

10、(1) 第一个空块的起始地址为290K，大小为10K，第二个空块的起始地址为400K，大小为112K

(2) 第一个空块的起始地址为240K，大小为60K，第二个空块的起始地址为450K，大小为62K

(3) 对于第一种，申请了第二个空块，起始地址变为480K，大小为32K；第二种没有足够的申请空间。说明最佳适应算法不是最好的适应算法，该算法由于总是把分区最小的拿去优先分配，很容易产生碎片。

1、(1) 全部缺失，17次

(2) 全部缺失，17次

(3) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

6 5 4, 3, 2, 1, 5, 4, 3, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 6, 5

10 7 8 9 14 15 11 12 13 16 17 - - - - -

(14次)