《操作系统 A》作业题

第次作》	业 学号:	200/2349	姓名:	At itel
------	-------	----------	-----	---------

(10分)一个页式存储管理系统使用 FIF0、0PT 和 LRU 页面替换算法,如果一个作业的页面走向为: 1、8、1、7、8、2、7、2、1、8、3、8、2、1、3、1、7、1、3、7。当分配给该作业的物理块数为 3 时,试分别计算访问过程中发生的缺页中断次数和缺页中断率,并说明哪个算法更适合? 答:

DFIFo 缺死中断次数:11次 缺死中断率11/20=50/55%

②OPT 缺死性事次数8次,缺死中断率:8/20=40%

③LRU 缺项性的数:11次: 缺种断率:11/20=55%

OPT算法最好,但无法实现,我未予与LRV和FIFO一样。但实际中LRV最好