服序空闲块: 10ks 40ks 20ks 18ks 7ks9ks, 12ks 15k 清护序列: 12ks 10ks 9k

(1)首次适应算法

12k

空间队到:10长28长,20长18长,7长,9长,12长,15长10长

空海队创:28年,20长,18长,7长,9长,12长,15长9长

空间队列: 19k,20k,18k,7k,9k,12k,15k

(2) 最佳适应 第名

12k

空间队列:10比 40比20比,18比7比19比,15比10比

空闲队创:40 ks 20ks 18ks 7ks9ks,15k

空间队列:40 ks 20ks 18ks 7ks 15k

(2) 最任适应 第名

12 k

空间队到:10比 28比20长,18长,7长,9长,12长,15长10长

空闲队到:10比 18比20以18长,7长,9长,12长,15长9长

空间队列:10年 1861/6,76,96,126,156

4-15 页号 = Adiv L 页内偏的: A mul L 柳理均址二块号义页士小十页的偏移

(1) 20 页号 = 20/4096 , 原内偏移 = 20 mod 4096 =20

物理地址 = 2 × 4096 + 20 = 8212

(2)5100

页号=5100/4096 ,原内偏移=5100mod 4096 = 1004 物理地址 = 1×4096+1004=5100

(3) \$300

页号=8300/4096 ,原内偏移=8200 mod 4096 = 2 物理地址 = 6×4096+108 = 24684

(4) 47000

页号=47000/4096 : 1177, 页岩超界 = | |

京内作品 年第 = 47000 mod 4016 = 1944

> 0 . 1 . 2 . 3 . 0 . 1 . 4 . 0 . 1 . 2 . 3 . 4 1,2,3,4, 1,2,5,1,2,3,4,5

4-16

页访问串顺序:0.1.7.2.3.2.7.1.0.3.2.5.1.7 4个主存块

() FIFO

年月天产生9次万中日9

(2) LR U

缺户产生11次页中断

(3) OPT

缺点产生 8 次页中断

4-17

- (1) 0,430
 - : 219 + 430 = 649
- (2) 1, 10
 - : 2300+10=2310
- (3) 2,500
 - : 500 7 100 , 段内地址 照
- (4) 3, 400
 - 1326+400 = 1726
- (5) 4,112 : 112796,段为地址延界

(1) :: 65536/4096=16

:总药16页

程序代码段 点 32768/4096= 8页

数据段占 16386/4096=5页

栈段段占 1587014046=4页

: 8+5+4=17 > 16至, 因此碰台

(2): 65536/512 = 128 £

程序代码段 占 32768/512=64页

翻接段占 16386/512 = 33页

栈段段占 158701 512 =31页

:64+33+31=128=128至,因此适会

4-19

1:512米16=8192位

用9位表示页号,10位表示页内地址(210)

4-20

(1) 缺戶中街 50次; 5000次 (2) 缺戶中断100次; 10000次

4-21

内存的有效存取时间

 $= (0.9)(0.75\times1+0.25\times8)+(0.1)(8+5000+8)+8$

= 512.075

4-23

819214=2048月=2",64-11=53,一页可振204814=29个原数

· 9*6753 ,至少愿要6级表