操作療統 第五章

? 请解释什么是重定位?为什么要重定也?

① 刷户程序的 捆对地址 发展为绝对地址的过程被称为重定位.

②由于在多道程序环境下多个目标模块的起始地址通常是 0 程序中其它地址都是相对 20 一地址而言的、采用重定位、可根据四层的当前地址使用信记、将收入模块收入内存的适当位置,并确定收入的侧理地址,以保证程序运行时存取指令外数据地址的正确

8.为批图八对换?对换可分为明机的建型?

生變超野环境了.一方面,生内存中的某些世程全因某事件尚未疑而胆塞,但此时它们了大量的内存空间,这样,内存中的所有也程,都有了能被阻塞,进而发生迎使(PU/多下来等待的情况;另一方面,有许多个处因内存空间不足会一直好留在外存上,而不能进入内存运行这不仅准要系统资源,而且会降低系统吞吐量。为了解决这一问题,在05年间入对提技工

对换了分为整体对换和部分对换两种类型。整体对换是将整个进程换入/换出建图于缓解目前参统中内存证的这一情况。部分持是将进程的部分换入/提出,整用于缓解目前各统中有存足的这一个子实现虚拟存储器。

10

0

FO

12.假设一个分页存储的统具新快表多数治动反表设都可以存在了其中。若族被此两种为存访问时间为1~3、快表的的印度显85%,快表的的问时间为0.1~1、见了能会存取时间为8分?

7= v./x 85% +/x(1-850)+1 = 1.235 ns

17. 对表 [-5-1 h云的tak,诸将逻辑地址 [0.137), [1,4000), [2,3600],(5,230) 转换有物理地址。

,	表 1-5-1 般	凌	
后是	内脏机构地	经长	
0	30 K	lole	
1	60K	, k	
2	70K	5 k	
3	120 K	8k	
4	130K	4K.	

	U) 数30小方规数度5.数较是合法;由磁表的\$0项目数得发的内存起始地址为							
k	501、股长的101、白王较内地址137小子般长101、故较内地址地会法,团此可以得到此							
	65 4 切延地址 为 50 k+ 137= 51337							
	2, 股B四[N于服养收,放放8亏法, 业松菜1项可获得较的内存起始地以为6水,较长							
	的多K:经按查,段内地址4000超过1股长Jk.图比型英型地。							
L	3 ) 较号2小子校表兴度 放发管法、由校装的第二项可获得校的 内在运给地址为下水,被							
	为5K, 较较内地处3600也能去。因此、习得是对应的物理地址为70k1/1600=75280							
1	(4) 校号5等于 校裁定, 故故号不合法产生越界性折							
	( ) 17-50 go noshig noshig 2041 1011							
ĺ								

操作系统 紫八章 7. 简适其有快走的请求分配纸中,将逻辑地址转换为物理 +也址的完整过程 国如果找到 . 那么偿还成表质中的访问位。供置换算选择淘波时卷卷、将写搭的的修改健置1 然后利用屁项中经出的物理块品和方因地址形成物理地址,地址转换结束 ③如果没有找到 那么应到内存中有找后表 具根据有找到的 反表质中的 此类 经来判断流后思 否已调入好。甚该还调入内外、则将该页的起场写入快。当快起温时,先调出推集种 常法的确定的负的质表项,再写入该页的质层项。若该页书园入内产,则户班技的物,编译OS从外存 中将该交调入内存.再给到步骤③进行地址轻接. 10.什么是"抖动"?产业抖动"好原因是什么? ① 抖动湿指刚被换出的巨强快被钻河绞重新调入,因此绞再送一页调以,而此时被换出 的交往快又要被访问,因而又须将它调入,如此较繁地更换更面,使得就把大部分时间随了页面的 换赴人换出上,而几乎不能完成任何直放的工作,我们协为"抖动"。 • ②产生"抖动"的根据原因是同时各统中运行的进程太多,而配给每个进程的物理块数型。 能满思生经正常不行的基本要求 敏使有性健立正行时会经费缺乏 13. 某虚拟存储器的用户空间共有32个页面每至1KB,内存1bKB。/假定集时刻系统为那的第0. 1.23万分配的物理处别的为于、10.4.7.而该用户化业的健制6页。试准1进制器缉地址 CASC,103C,1A5(转换成物理地址 J, cAJCH -> uco [clo c/o] 160 €8:0 co/o. 314. 物理块号为4 PPO1co → 物理地址 01 Co1D Olo/ 1100 EP 125 CH (2) 103C4页8为4. 会比 但未装入内存、软质中断 U / IASCH 反勁6 反只非法 越界中断

3		2	4	2	6	2	!_	5	6	
		1	1	1	1	ſ		1		
		2	2 4	2 4	<u>2</u> 	2	6	5	2	<u>5</u>
64			4		<i>∨</i>	Ь	ь	V	0	V
级	1	= 2/10	Klac'	·/ = )	C'/a					
	J	22/10	, ,	0	- 70					
رق	[	2	4	2	b 2	. 1	5	f	J	
	1	1	ı	I	6 8	-	7	2	5	
		2	2	2	2 2		2	لم	b	
			4	4	4 4	1		1	]	
J. #.				,	V	V	U	V		
		f= 9	/(v )	locyo	, = 41	16				
										nauvenius and meridian colorens in the control of the control