		「非抢占式」每次从就绪队列选择最先进入队列 的进程,然后一直运行,直到进程退出或被阻 塞,才会继续从队列中选择第一个进程接着运行	
	先到先服务调度算法(First Come First Severd, FCFS)	FCFS对长作业有利,适用于CPU繁忙型作业系统,而不适用I/O繁忙型的系统	
	最短作业调度算法(Shortest	优先选择运行时间最短的进程来运行,有助于提高系统吞吐量	
	Job First, SJF)	SJF对长作业不利,很容易造成一种极端现象	
		权衡了短作业和长作业,每次进行进程调度时, 先计算「响应比优先级」,然后把「响应比优先 级」最高的进程投入运行	
		优先级=(等待时间+要求服务时间)/要求服务时间	
	高响应比优先调度算法(Highest Response Ratio Next, HRRN)	如果两个进程的「等待时间」相同,「要求的服务时间」越短,「响应比」就越高,短作业进行	
		容易被选中运行 如果两个进程「要求的服务时间」相同时,「等 待时间」越长,「响应比」就越高,兼顾到了长	
		作业进程,等待时间足够长响应比提升 最古老、最简单、最公平的调度算法	
		每个进程被分配一个时间段,称为时间片(=x-
	时间片轮转调度算法 (Round Robin,	如果时间片设置的太短会导致过多的进程上	 下文
进程调度算法		切换,降低了CPU效率;反之太长会对短作。响应时间变长(通常20ms-50ms) 从就绪队列中选择最高优先级的进程进行运行	
		创建进程的时候,已经确定了伪	法级,整个
1	最高优先级调度算法(Highest	静态优先级 运行时间优先级都不会变化 动态优先级 根据进程的动态变化调整优先级	₹
	Priority First , HPF)	就绪队列出现优先级高的进行,运 非抢占式 再选择优先级高的进程	— ≤行完当前进程
		当就绪队列出现优先级高的运行,当 抢占式 起,调度优先级高的进程运行	前进程挂 第一章
		可能会导致优先级低的进程永远不会运行	
		「时间片轮转算法」和「最高优先级算法」综合发展 「多级」表示有多个队列,每个队列优先级从高到低	-
		名同事优先级越高时间片越短 「反馈」表示如果有新的进程加入优先级高的队列,立:	- 刻
		停止当前正在运行的进程,转而去运行优先级高的队列 设置多个队列,赋予每个队列不同的	
	多级反馈队列调度算法(Multilevel Feedback Queue)	个「队列优先级从高到低」,同时 时间片越短」	「优先级越高
		新的进程会被放到第一级队列的末期 服务的原则排队等待被调度,如果不规定的时间片没有运行完成,则转为	在第一级队列
		工作流程 尾部,以此类推,直至完成 当较高优先级的队列为空,才调度等 列中的进程运行。如果进程运行时	
		较高优先级的队列,则停止当前运行。	行的进程将其移
		该算法很好的兼顾了长短作业,同时又较好的响应时间	
		置换在「未来」最长时间不访问的页面	
1	/	算法实现需要计算内存中每个逻辑页面「下一 次」访问时间,然后比较,选择未来最长时间不 访问的页面	
	\	实际系统中无法实现,因为访问时动态的,无法 预知的,所以页面置换算法是为了衡量你的算法 效率,如果越接近说明效率越高	
调度算法		选择在内存驻留时间很长的页面进行置换	
	最近最久未使用置换算法(LRU)	选择最长时间没有被访问的页面进行置换 跟LRU近似,对FIFO的一种改进	
			次号 訪問位 物理八号 7 1 0 10 10 10
			1 1 0 6
页面置换算法	时钟页面置换算法(LOCK)		施发生数时间每间 会把的金属的的运动公司 1 的特定为 0, 重制起制的运动公司 2 的资重,并将规模太 开导 协调应 物理双导 7 0 0
			次号
			D果访问的位置是O就淘汰该页面,并把新页面
		如	国入到这个位置,然后指针后移 中果访问位是1就清除访问位,把表针前移一个位
		发生缺页中断时,选择「访问次	置,重复这个过程找到访问位为O的页面位置
	E I	数」最少的页面,将其淘汰 需要增加一个计数器实现,硬件成本较高,另外对这	
1	最不常用置换算法(LFU)	个计数器查找那个页面访问次数最小,查找链表本身,如果链表长度很大,是非常耗时,效率不高	
	\	LFU只考虑了频率问题,没考虑时间问题,如果 有些页面再过去的时间访问频率很高,但是现在 已经没有访问了,而当前访问的页面由于没有这 些页面访问次数高,发生缺页中断时,可能会误	
		伤当前开始频繁访问,但访问次数还不高的页面 ————————————————————————————————————	
	先来先服务算法(First-Come , First-Served , FCFS)	先到来的请求先被服务	
- I was a second of the second	最短寻道时间优先算法(Shortest Seek First,SSF)	优先选择从当前磁头位置所需寻 道最短的时间请求	
	· · ·	可能出现「饥饿现象」 豆寻道时间可能会出现的饥饿问题	
4	□描質注(Scan) 磁头在一	一个方向上移动,访问所有未完成的请求, -到达该方向上的最后的磁道,才调换方向	
磁盘调度算法		r磁道比较占便宜,响应频率比较高	
\	確 循环扫描算法(Circular	论化扫描算法,按相同方向进行扫描,使得每个 缝道的响应频率基本一致	
	***	只有磁头朝特定方向移动时,才处理磁道访问请 京,而返回时直接快速移动至最靠边缘的磁道,也 就是复位磁头(过程很快,中途不处理任何请求)	
	仅仅积	日描算法,不需要移动到最始端或最末端, 多动到最远请求位置然后反向移动,「 K 反向移动过程中会响应请求」	
	LOOI EIG LOOI 答注	・スパッタルと作士下玄明が用が」	

LOOK和C-LOOK算法

优化循环扫描算法,不需要移动到最始端或最末端,仅仅移动到最远请求位置然后反向移动,「

C-LOOK 反向移动过程中不会响应请求」