人基本概念 ①名至间:程序是在程序中定义的标识符 ②地址空间逻辑地址):程序编译链接合并较的地址范围,从0开始,对邮经链较 (3)存储至间(物理地址): 物理存储器中垒附键存储统形成的地址范围. 源程序编辑 逻辑地址字间 地址映影物理地址字间 (3)地址映射地址变换度论位: 逻辑地址—>十分理地址 少静爱重这位:地址转续工作在程序执行前载26倍 2.连续治西台站 肆-次完成. (Controller Allocation) 秋态重定位: 程序执行时再将和对地址转换 成编对地址 () 事一连续证 (Single-partition allocation) **思想: 内存公为多绕区, 用户区** 特点: 沿颌科鱼中,单任名的S中,软件简单,硬件要求低 ②国运名区另面已(Fixed Partition Allocation) 思想:内存划分成各种连续区域,和为分区。每份区穴存储一个程序,具程序设在该区院分。 方法: 分区大小相等或 分区大小不等, 建筑区说明表 ③云为态·名区分面已(Dynamic Storage-Allocation) 思想:根据进程需要, 敌态地分面已内存空间。 数据结构:空闲分区表 空间分区截差 快速验算法 海滨:首次适应部、最佳适应异法 级上之大 地址入文 循环敏滋融 最外选量法

国收:

地址上大

起無機化 驱大》上

(中)可重定经治区治西色

思想: 特內師的所有性進出的為,她们播附的接,即把原来活致的好知。 拼接成一个大分区,每次拼接后,着即长须又持约对了的、程序或数据进行重定位

优点: 消降脏碎片,提高内存制榨

主点: 需要硬件支持, 程度降低了程序执行速度。

⑤对换 (Swapping)

思想;把内存暂时不能运行的进程(或者暂时研的程序中数据) 调明升存上,以便腾出内存至间;再把已是超级新的进程(成一)、调入内存。

了、基本分页存储管理方式(Raging)→提高的利胖 (页面包裹(Page); 大利特, 逻辑地址空间

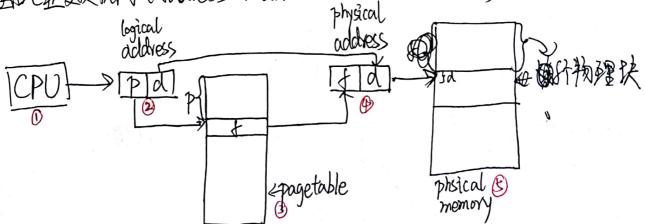
物理块饭柜:内的成款面对担同的物理块

挑多一批好物

残P 位格量W

五麦(page table):实现地址映射;逻辑页号—>物理块号

① 對地立主義和特(Address Translation Architecture)设于中以一种编号



CPU每天一楼上,看腰两次访问的,使海州的处理建度降低近去。 ①访问的预制,形成物理地址

②的数据的

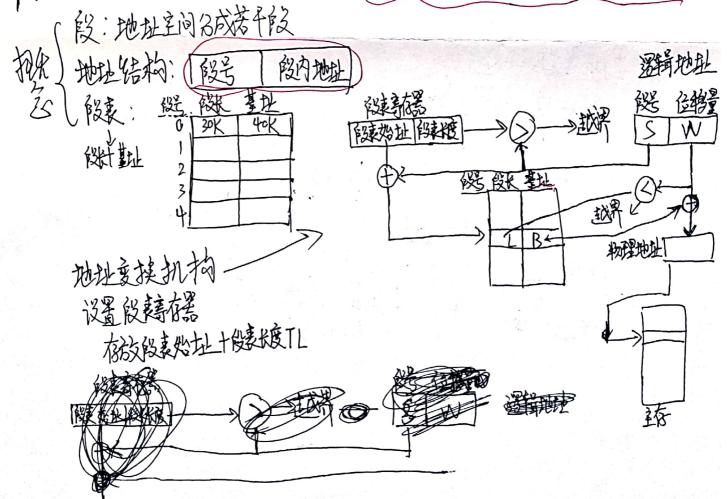
2

码搬毁

双码物路

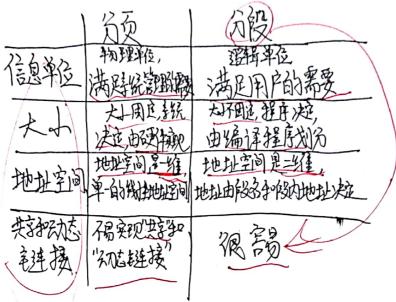
②频装tache的地址变换机构. 西路建造竹储器 逻辑地址 酸毒磁 >越肿断 页内地址 反交给北 战 强战 D ③府保护: 内在精育效位

基稅的原循管理方式一多满足的建制在编程的独排上的要求。



物理地址

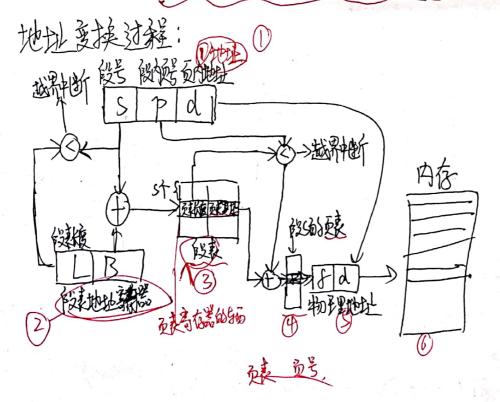
5、分段和领的主要区别



假处式存储管理方式 -> 需3处方的脏,可指键键 效分 cache.

厚理: 光分段形页 新段一个弦

地址结构以能影的处置。更为地址



7、虚拟存储器一分建立在离散分配的存储管理方式上 佛耀:逻辑上扩充内容量 厚理: 投發指部位厚理(时间局部位和空间局部性.) 定义:具有请求调入自功能和置接功能,能从逻辑以对内存容量 加以扩充的一种存储器系统。 其弦符连度接近内存,每位成本接近分外存。 层次: cache 内存 計存 新兴森SCPU建度新 解决教与外存建度等 特理: ①智沙沙 (程筋智少调入内态达代) ②对接连 (运行中程序)数据接进提出) 庭路块" ③虚拟性 (器鞋) 抗内格量) 8、请求分包存储管理方式 作用治逻辑地址度—>物理地址 更多段多久 被地址 19323BM 访问被A 冰硷P 更多 物理块号

9页面置换算法 (Optimal Page Replacement)
①最佳置换算法:淘汰棘最长时间内存设访问的项面。
"理论上的算法
② 先进先出页面置换算法 (Pist in Pisst Cut)
③最近最久未使用置换算法 (LRU)
East Remently Used
下分计分词是性
150734

(基本把意)名主的逻辑地址,物理地址地址映射

2、连续的显式过多

3、基础负存储管理方式专

好处:如小物理块地址结构.灾夷

基地址逐类机构
具有决支的地址逐类机构
内存得护

4. 基本分段存储管理方式考

级上作用

极色的地性结构、酸

地地变换机制

5. 另页和分段的重要区别 (总单位, 大小地址至1), 共产业公标链接

6、假就存储管理专

厚理 地址结构 地址结构 7. 虚拟标储器 作用的果 定义各的作用 特征专 8. 请称定存储器理就虚存的分字现 页末分级查义专

9. 定面置接算法 最适量接 先进去出 最近最久接用

