

AL IO控制就(钟)参

① 使用轮询的可编程工/0方式

②使肿断钠编程式

③直接有借器访问方式

④ 以通道控制就

直遍中书

同对把燃黏器的燃烧器儿

①处理器向 CPD前路控制器黝岩,启动设工人的路,不断巷测,从选稳。

②CPU为发出了中省后,继续执行其这进程;工厂口设备完成于单位。由设备控制器 向CPU发断断信号, CPU检查可峰作, 的地处理

③高速升设和内存利用系统总线进行缓发接,而是利用系统总统 不通过CPU的控制。

S 缓冲引入的目的 \$
①缓和CPD5叶的路速度不匹西已的活度

②减势断CPU的频率

③提高CPU和JO设备之间的科仔性

5. 单缓冲 TMC 数据从路边到发冲区 PJ的为T 数据从缓冲区到CPD 时间为M CPU处理数据 时附C T和C可科分类型张为:Max(C,T)+M S. 双线冲 文软缓树换(Buffer Swapping) 输入时光射数据送入第一线版、装满后转的第一缓冲区。此时OS可以从 第一缓水机平粉数据,接由CPUXX其计算. 处理一块数据的时间可认为财是/max(C,T) 让CC>T)可使块设备连续输入 elself(r>c) 可使CPU 连续计算 提高设备并行能力, 适键度差别不大的情况。 "蜂弹捏设" 6. 设备分配专 整行张-张春设备上表目。 SDT ①铁设装 每随道一张 2)強道控制 CHCT 制控署:张 ③控制器控制 COCT 新设备-张 田设备控制表 DCT 分配过程 D>D>D>D>D>D>D>D>D>D>D a.b. C均成功时,才算名西飞成功

CLANCISS!

DOT 一》DCT 社》计算建设。
在设备的)

Lead 挂在设备的)

b. 预数数 DCT → COCT 在力挂在控制器等待则到

C、础已通

7、磁盘管理专

和意口磁盘结构:

(磁)盘片: 磁盘项段-或的物理盘片,

存储面:每个磁盘的一个或两个存储面(swface)

磁道:每个磁盘面被组织成若个同心环,这种环转为石兹道 (track)

扇区,每多3旅道风被逻辑上划分为若干扇区(sector)

轴:

议

磁管

不放盘类型: 国定头磁盘 鹅幼头磁盘

不知息访问时间: 始初十级适所需时间 惠访则如下。 ①子道时间:Ts=mxn+S 粉加磁道

②旋转延迟时间Ty

③衡射的Tt =

磁解斜的转数,NA-多成道上的浮散

Ta=Tst Tyt Tt

、が行減すて

不知 腹

SSTP

D 光束光服务 PCPS (Prot-Come Prot-Sorved)

被访问的下-亿兹道号	稍城隐
55	45
58	3
39	19
18	21

科得道新好优化,使料量通知消发长

(2)最超导道对的优先(Shortest Seek Time Risa) 选择与简品成为所在品流道最近自 磁盘清求,使事次的影道时间最起

可能导致记战到象

③知道(SCAN)新礼

电梯调度第法ES(Elevator scheduling)
石族民战轮向势动,

直到张达级轮流道,然后的粉动,
消除饥饿现象

的循环扫描算法(CSCAN) 3

磁光净的势动,到达外边线的避效因最内侧的磁道重新进行下轮扫描。

8. 过行的目录结构的基型 (表结构对 部) 解解 5种 5种 (表结构对 部) 解解

川野交件 書別文件 幸別解於件 直接公件 安静好

8.鼠录→树

超到的结构 链接结构 影结构

[0 文格馆室间管理:位置 map[ij]=0或], léién, léism 概, 每位表示一个块, 0表子定用。1段占用 定, 占用空间少容品找到相望的空間盘块。

多块分配:

O川向射对描台图描写于0两,map(i,j]

@b=nli-1)+j

B) map(i,j)=1

盘烟收!

0 i = (b-1)/n + 1 j = (b-1)/n + 10 map[i,j] = 0

5