操作系统第一次书面作业

- 数据科学与计算机学院
- 软工三班
- 米家龙
- 18342075

精发 18342075 敬工3班 Pab 1.1

- Q. ①面注到1字操作方法英取用户的数据。 ②无法合理使到用户计算机的资源
- 6. 在,棵为了保护,需要设计对应的保护和到 但该机制既然是人为设计和企义然格对 应的应对方法,因此难以复工保护安全

1.10

- ①中断是增加硬件的一种流量较冷的心味 控制计算机用行为,给上层软件/用产储收暖。
- ②陷阱是崇祥的事,说明她顺道地 被哪些,两件可以根据面切操作 的完成,从两面调用对应的应用程序或者 捕捉错误,

1.11

- a. 写数据到能够被设备独立铺的 储器的来启动 DMA操作
- b. 设备接收CPU命令,启动响应; 设备完成操作, 中的 CPU
- C, 由于品种设备能同时被电话问, 到此内存控制器对西看建试WAF的方式分配资源,但CPU必须的 Nm 使自动存取到内存处理。

112. 那.

需要类型处理器的操作系统任何时候 对论处于被控制的状态,解决旗 翻2:

①所有的 矿程序制能够被数据的 ②所相照都以须用部(谐编号,以使

目标代码的编译。

D 网络·络 OS 一个特征,使能够在网络 18年7次次

接见雕数据处链调像

分分布文 的所在出现处理器中进行中 不供到的存在时代有配的萨地伯的通 过通行传播经产通信

0岁2个及以上设备需要被数据, 整刻提数 据的基本不同时

②缓后提供了河南东的缓行区,从而使用速度的保护区域。 数字传递度量路的时间 和次数 和次数

问题:③当一个组成部件的值改变,线标中的设数据于 也必须動,从而保接指的一致

田殿新邓州进进、同一个数据时,一致 性那么洗涤

阳 ⑤ 詹州的名单抵引组部件,明 **赫勒加**

田林筠

1.14①处理器:当一个进程际事时,股内病毒。 漸,遊碇

②多处理器、不同进程的标准设置可能相同, 因能重新中存储置需要无效或重新

@ 统式: 客靴右储游客报时的协调问题

心 处理器追踪每世形和紧护强,粗限制 进入一个形方的范围的外部位置 土地存储以通过倾斜的面库、限制等在 器式梅饼入烙的现在林行程 **查来推护鸲**。

17 ①批处理: 将相似的需求的你业集后。由操作的 或聯遍遊獅,进對 CPU和 YO 保持 爱忙 歐性能數高,但需要作业行动数少

回题,渺多别的和下线的课 无错处,呵龙时间轻

图形式 医外处理器都运行了 OS的 系统行 OSH:使用 CPU 调度和多种程序来提供 Am友互协能;CPU And CPU And CP Mp克城; CP以新城市首省由 柳柳柳

图转录的 新农物学 医大腿应器读取数据 黑在安姆印度的 的通道推荐 作生的应来保证系统性能

概 183/2075 如3班

8.1 胸碎片是板式区域中未被切缝等 被进程被使用的空间,

风有新业完成, 就是并且该负人时被解放 后,我们的人

8,2 ① 脊椎解析符号地址替提为野最终目标 二进制文件中的变量相关联的实际地址

②需要跟踪引用3未解析符号的地址.

8,3

1 First-fit 212K -500K 417K - 600K 112k - (500-212)K=288K 406 K 惠建對

3 Best-fit: 最优解 212K-300K 417k-500K 112K-200K 426-600K.

3 Worst-fit 212K- 600K 417K-500K 112K-50-388K 426 K 须穿锋

4 0 连续站场配头缝足够的 空间供抵弃地不需要到的 配對雅 多段到上新情况,妈 棄主新越来越最紛段.

③分化颁: 火车车 不需新分配和强地地的 鴻增基伽新麵

从该方案机许其外码, 的 明本在该海下,分段在物理内在种是连续布置的当 往過的世界被杀者出租分段替换进入时,仍全生外部分段

图 可以共享代码. ◎ 金野部等影响,但在好部群

致树树的出现开空间的浪费。

8.6 顾旅的地址由逻辑员对和偏移量组成。可 为理题通过在逻辑是表来找到为理负,新操作系统可以将分面266并是的对理处理和自己的 设置进程为仅能协问分配到的特理负表,面此进 程无法引用没被分配到的项。 姆进程要的1,只能让OS将该租加入进程的 物理预表中, 山南军山安全。 超进之间需要交换数据时,它们通过读取开等 相同的自理地址来到,最爱时使用的是虚似地址、 从和保证通信的教和疑

8.70须霉要维护接换锅,配要整件 ②分段需要 27 乌 存器,一个肝维护分键础 另个时

3 历的每个领有需要一个粗来精神的理地址。

8.80 黄柏丽 戰 05 在租赁 形前提后配一个包含大的 虚拟内极键国

②纳段可以在我们活动时为自分段与配数的能压。在 需要够的运用对灵话报场段

3份的職人需以在程序起动的分配虚拟地址在同 的最大地图、但仍需要分配或相互所虚拟应用的极强 当相容积极的,只需从配一个条配次基础等预购

橡松 18342075

8.9 a. 200 ns 而接入碳 20075 用树饰 科如水 b. 01751200+0,2514400= 250 ns

8.10.

D. 新春并明的大连续 部桶-个碳地坳。的虾段黏

图 分段进制,可通过分页简化对分配, 从而减少外部碎片造成的内存很甚

8.11

①分段其子特理内有的逻辑划分,因此 分段又能每個的機械車場

回分页时间翻共到的梅顶面提供个 公組

3,12

a. 219+430=649

b. 2300+ 10=2310

C. 无数阴趣期.

d. 1327 + 400=1727

e. 云效洞,超地描图

13 页表主大时对疑频可以简化内 15年中的的名数 杨配, 鞭当赫南的豹额 槉

少当成本身被从的,较换负面备目表的化置

②治河面基本原图该主要的操作

21.8 当程序只占大虚拟地址对的 小粉叶着选择的 但当个负额控制到一哈希彻底项时全出现冲突。 新里,美丽尔文·哈鲁斯里才的到麦克兰 致研销人。 而结分段式分交方案中,这与开销很小,P BH每个页表 又作注户个相关页面的信息

OO HUAWEI Mate 30 56 OO SugerSensing Camera | LEICA