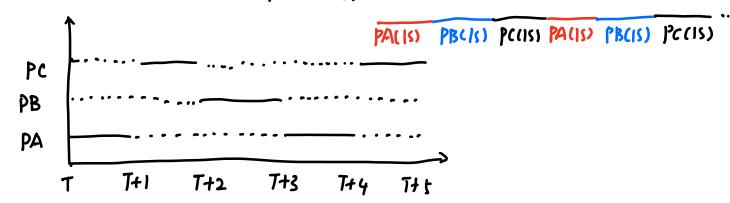
操作系统作业11-10:

Partl:

1.

		T	T+I	H2	T †3	T +4	7+5
P-chn	PΑ	0	40	20	0	40	30
	PB	0	0	0	40	20	O
	PC	0	ົວ	90	20	0	40
p_pri	PA	199	102	101	100	102	101
	PB	100	100	100	102	101	100
	PC	100	100	102	101	100	102

3S- 作問期, PA,PB, PC 轮流执行



2. T+3时PA得到再次运行的机会

中断前为用产态、,::进程 U-Utime++, P_CPU++, Time:: 1bolt++, 名 时间没到15.中断处理结束,发EOF返回,名到15,则:

- D维护系统时间: Time:: lbolt-60; 系统全局时间 Time:: Time+1
- ②向中断控制器发EOI指。STI开中断,实验延时的眼班程
- ③所有进程P_time++,pcpu=max(0,pcpu_scHMAG)
- 巴軍氧代名數 大于 PUSER 励进程状系段
- ① 名RunIn被没置,则清除标志,必强的进程

①重算与前进程状态数,中断返回 2、252014年月2012 1. TH:第1:27科产现场:中断响应过程把PAGO 下次再运行时恢复现场

田院、高向器压入自己的技术我

7.第2次往护现场:中断返回用院前别行陶度。

3.此复现场: 头性多核吹充现场

Part 2:

小和独调度推作

PB nake time 到 tout ic录所有进程 nake time 的最小值。每个进程ic录自己的 wake time, tout = min(nake time, tout), 10)5时, pB的Nake time = tout, slep系统阳区回,这回用院,tout更新为1365

(地):

时刻1000S. PA 放弃CPU,成为形状气级膀胱进行

时刻1020S:PB较着CPU,成为低优为级性强进行

时刻10255: PA、PB社会实际

PALS机构, waketime;强小将tout修正为1361,

为名CPU,成为低低线权量的社员

PB上台村行,naketime到期,sleep系统调用领域。 PB返回用序统制执行Setpril)函数,限正自己的APri。

时刻1365s: PAHB吸附, waketime到期, sleep是统约别用完成, PAISE图用完成

作业3. 存在10分5系统无法编辑PB的情况 ①10分5时CPU元中的 ②10分5时CPU允核心态进行 每无法唤醒一次就变退一个时钟高省

Part 3:

小先向应数盘中断

系统的运磁盘中断,但时钟中断优先级更高,响应时钟中断,时钟中断向应宽军后返回磁盘中断处理全部成成系统。

12) 光响应时神中街

彩光首先·同心时钟中断、在时钟中断处理完成后,再去执行 磁盘中断。多新完成历纪节派使用CPU