- 1. Blocked → Running 显可能的:若进程被 I/o 阻塞而 I/O 结束,同时 CPU 空闲;而 Ready → 13/ocked 是不可能的.
- 2.中断处理一般涉及硬件操作,汇编语言可高效、直接地与硬件交互,而高级语言一般无法直接与硬件交互,
- 3. 防止操作系统困堆栈空间不足而崩溃。且可以防止用户恶意使用、修改内核数据.
- 4. 进程数: (4GB-512MB)/256MB=14 设有分进程的7/0等待时间占此为P, 则有 1-P"> 99% ラ P<71.9%
- 5. 线程停止时,其寄存器中的信息需要被保存,故每个线程需要有自己的寄存器保护区。
- 6. 进程中各个线程相互合作,若主动放弃CPU能带来更高的效率,那么一个线程就可以主动yield来说弃CPU

- 7. 优势·提高敏率, 不必陷入内核来切换线程。 劣势·知果一个线程阻塞, 叫整个进程都会阻塞。
- 8.可以, 岩程序开始的便将所有输入文件设入缓冲器中, 则通常该程序不是 1/0 密集型。但是岩程序对不同文件进行大量读写, 则通常该程序为 1/0 密集型。
- 9.243312501.可以烟度。

10.	(1/2)			
	(a)	3 2		
	(33)		共3个十进程.	

11. (a)	M 10 / min	进程	
	o~ 10 ·	ABCPE	
	10~18	ABDE	
	18~24	ABE	
	24~ 28	AE	
	28~3D	A	

平均围舞时间 10+18+24+28+30 min -22 min (b) B > E + A - C - P 6min Kamin 24min 26min 30min 华均图级时间 20 min (O) AOBOCODOE 10mh 16mm 18mm 22mh 30min 平均周转时间 19.2mm (4) (7D) B-JEJA 2mm 6mm 12mm 22mg 30mm 平均图转时间 14min 12. = x15+=x(=x40+=x(=x20+=x40)) = 25 (ms)