

3、由了营游共享和相互合作,并发执行的程序问形成了相互制的足至,导致程序的运行过程出现"抗行一暂停一执行"的配制。

5. 东接作系统中引入进程概念,是为了突现多个轻序的异发执行。传统的轻序与其他轻序并发执行对,其执行对结果不可再现,因此,传统的轻序不能与其他程序(进程)并发执行, 只有东为之创建进程后,才能与其他程序(进程)并发执行。这是因为异发执行的程序是"停停走走"地执行,只有左为它创建进程后,在它停下对,为能将其视场信息保存在它的POB中, 省下次知识图度执行对, 再从POB中恢复CPU现场而继续执行, 而传统的程序却无法满足上述更求。

建立进程所带来的好处是多个程序能并发抗行,这根太地提高了资源到用奉知系统是吐菜至。但管理进程也需付出一定代价,包括进程控制性及协明各运行的机构的与用的内存空间有销,从及为进程行进程间的切接。同步及通货增加分散对的对流。



9. 0线性为式 ②链接为式 ①至了为式

10. 酒常将一些与砭件学密相关的程地、各种专用设备的 那别经多以及运行经年轻高的模块部实排在坚着高延行 的软件层处中,特它们常驻内存,即通常被好为的05内栈。 05内投功能, ①支撑场能。包括中断处理、对针管理、厚语程 作。②多海管设计能。包括进程管理、存储器管理、设备管理。

11. ①进程调度:当一个进程的对对片用完或发生优先级查化对, 会人运行支键程为张绪左,等等CPU至新分配管理。 ②等待 事件:当一片进程执行了一个阻塞操作,他如等待用户输入动 等给某个工厂程作完成对会从运行支持接为阻害走。③事件完 成。当一个进起等待的事件完成,比如用户输入完成或工人择作 完成对,会从随量应转推为钛锅点。田色好为西飞活一个进程中 诸别所需的宣海对,会从张铭直转换为运行之。 图堂海解处, 当一个进程释放了与用的造饰,比如是闭文件或释放内存对。 会从运行定或阻置支转推为张结查。

