1.2 触发进程创建的事件通常有4个,分别的新的批处理作业、交互登录、为提供 服务而由操作系统创建。由现有进程派生。

33 运行态:进程占有处理器正在运行的状态,进程已获得CPU,其程序正在执行。 就结态: 进程具备运行条件, 等待系统分面乙处理器以便运行的状态态。 阻塞/等待态: 此程不具备运行条件,正在等待某些事件发生(如请求工人) 而筝待工/0完成)的状态。

新建态:进程被创建,尚未进入就结队列的状态。

退出态:进程到达自然结束点时,因正常出现不可恢复的错误而异常终止 或者被具有相应权限的另一个进程取消进而终止的状态

科林信(建设高科的6种状态)心理状态。建设该区进行条件成为义业日 通历

3.3 a. 新建态 -> 就绪态:创建新进程,且操作系统有足够空间分配给新进程 新建态 一 就绪/挂起态: 创建新进程,且操作系统设有足够空间分配给新进程

也人是在二三人生行為,也果在在新年方的其例因至三方正人也

就绪态一就给推生态。郑释放内存来得到足够空间,而挂起一个就绪态进程。 就缘态一)运行态: 选择一个处于就绪态的进程运行。

就绪/挂起态一就绪态:内存中没有就绪态进程或就绪/挂起态的某一进程比 处于状绪态的所有进程优先级都更高时,进行就绪/挂起态 到就给您的转换。

阻塞态 一 放绿态: 所事待的事件发生后,处于阻塞态的进程转换到就络态。阻塞态一 阻塞挂起态: 将阻塞态进程挂起,为另一未阻塞进程腾出空间。

附塞/挂起壳》就铺挂选。等待的事件发生后,可发生这样的转换。 附塞/挂选、>阻塞态:一个进程终止后,会释放一些内存空间,而阻塞/挂线。 队列中有一个进程的优先级比较先绪/挂起队列中任何进程的优 失级都高,并且操作系统有理由相信阻塞进程的事件很快 就会发生。

运行态 > 就绪态: 进程自愿释放救理器的控制

运行态一就绪/挂起态:一个运行进程的分别时间的期,且存在阻塞/挂起态进程优先级较高运行态一)阻塞态: 进程请求其必须等待的某些事件时,则进入阻塞态。 被阻塞的 进程的

冬种状态(退出态的6分种状态) →退出态。进程被父进程终止,或在父进程

6.

新建态) 阻塞态 / 阻塞/挂起态 / 运行态: 一个新创建的进程在处理器 准备好接收一个新进程前处于新建态,被接收后处于张绪态。不能直接进入运行态。如果存在需等待的事件,则在之后进入阻塞态。

就结态 > 阻塞态/阻塞/挂起态/新建态: 不能进入新建态。一般情况下,一个

已经处于就结态的进程不能在运行前突然发现需等待的事件或"钱入阳寒态"

就绪/挂起态 → 阻塞台/ 阻塞/挂起卷/新建态:原因与就绪态转其它态相同

阻塞态 > 就绪/挂起意: 若要发生这样的 状态转换器的2步进行,阻塞态不能一次, 性实现、转换到就绪并被挂起, 因为造成这样两个状态 转换的原因不同,需要分两次分别作状态转移。

阻塞态一)运行态:阻塞态不被阻塞后,从定要先经过就绪态,指设进入运行态。

↑阳塞态 ¬新建态·显然不可能.

阻塞/挂起去一就结忘: 与"阻塞志一、就结挂起志"原因类似。

阻塞/挂走路→运行态: 与"阻塞态→运行态"原因类似.

丘行态 > 阻塞/挂起态: 这一状态转移需分2步进行,原因类似"阻塞》/挂起态 > 运行态"

退出态 > 各种状态:不能在进程终止后,又回到进程执行或掌手的状态。

访问。

3.7 a. 优点在于: 能够更具活地控制存取内存的途经,可以更好地,管理内存、协调操作系统的进程以达到更高的效率。 安点在于: 更多的模式意味着更复杂的系统结构和处理过程,可能会占用更大的空间,开销更大.

b. 4种以上的模式似乎很难实现.

- 3.9 a. 可行,例如个进程下一步需要获得从另一进程中写出的数据并保存到磁盘。若此时有另外的数据正在写出而不能执行这一进程,磁盘又正在被使用,那么这一进程就同时在事等数据写出和磁盘可用两个事件。
 - b. 可以将进程放入两个(多个)独立的队列中, 等待事件发生。