

NEW PLAN

软考高级架构师

• 一段新征程 •



大纲介绍

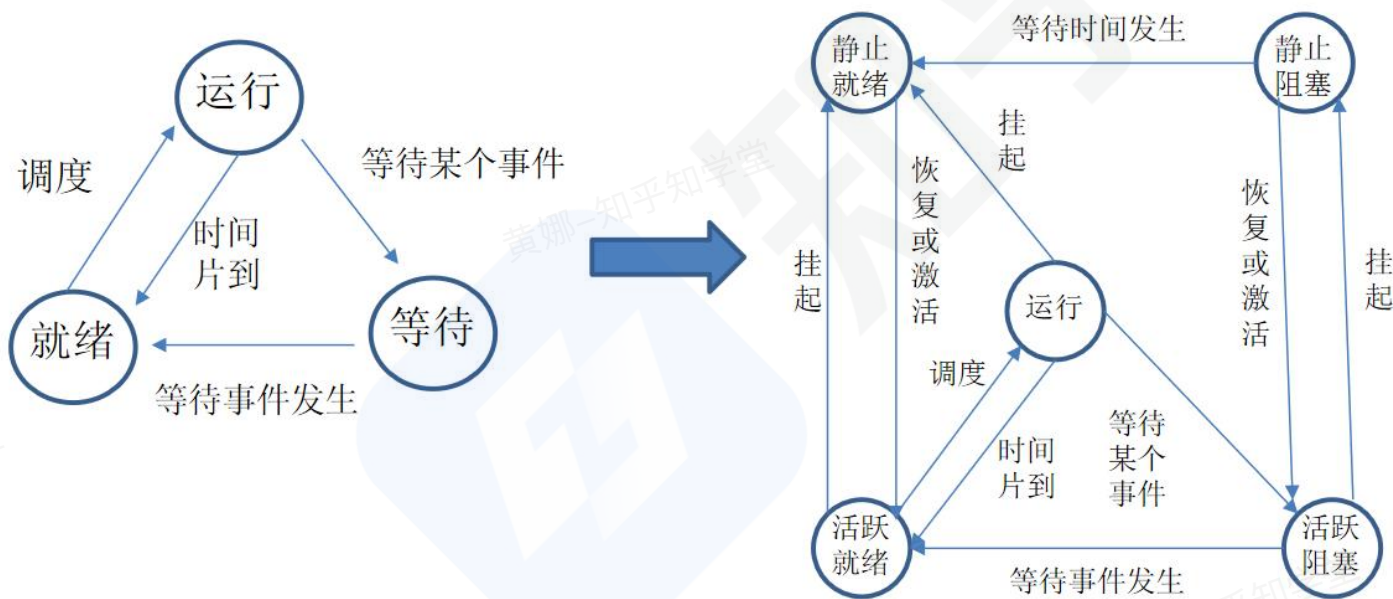


进程管理-进程的组成和状态

进程是计算机中正在运行的程序的实例。它是操作系统进行资源分配和管理的基本单位，包括代码、数据和执行状态等信息。

进程的组成：进程控制块PCB(唯一标志)、程序(描述进程要做什么)、数据(存放进程执行时所需数据)。

进程基础的状态是下左图中的三态图，这是系统自动控制时只有三种状态，而下右图中的五态，是多了两种状态：静止就绪和静止阻塞，需要人为的操作才会进入对应状态，活跃就绪即就绪，活跃阻塞即等待。



可知，当人为干预后，进程将被挂起，进入静止状态，此时，需要人为激活，才能恢到活跃状态，之后的本质还是三态图。

THE END

功不唐捐，玉汝于成！

• 开 启 新 征 程 •

