时钟时间(墙上时钟时间wall clock time)：从进程从开始运行到结束，时钟走过的时间，这其中包含了进程在阻塞和等待状态的时间。  
用户CPU时间：就是用户的进程获得了CPU资源以后，在用户态执行的时间。  
系统CPU时间：用户进程获得了CPU资源以后，在内核态的执行时间。  
  
进程的三种状态为阻塞、就绪、运行。  
  
时钟时间 ＝ 阻塞时间 ＋ 就绪时间 ＋运行时间

用户CPU时间 ＝ 运行状态下用户空间的时间  
系统CPU时间 =  运行状态下系统空间的时间。  
  
运行时间=用户CPU时间+系统CPU时间。