

进程控制 随堂练习

进程切换

多选题 1

关于进程切换描述正确的是 ()

- ✓ ☒ 进程切换会暂停当前运行进程，使其从运行状态变成就绪等其他状态 ✓
- ☒ 进程切换要保存当前进程的上下文 ✓
- ☒ 进程切换要恢复下一个进程的上下文 ✓
- ☐ 进程切换的进程上下文不包括CPU的寄存器等硬件信息

进程创建

多选题 1

关于创建新进程的描述正确的是 ()

- ✓ ☒ fork() 创建子进程中，会复制父进程的所有变量和内存 ✓
- ☒ 子进程的fork()返回0 ✓
- ☒ 父进程的fork()在创建子进程成功后，返回子进程标识符 ✓
- ☒ fork() 创建子进程中，会复制父进程的页表 ✓

进程加载

多选题 1

关于进程加载执行的描述正确的是 ()




- ✓ ☒ 系统调用exec()加载新程序取代当前运行进程 ✓
- ☒ 系统调用exec()允许进程“加载”一个完全不同的程序，并从main开始执行 ✓
- ☒ exec调用成功时，它是相同的进程，但是运行了不同的程序 ✓
- ☒ exec调用成功时，代码段、堆栈和堆(heap)等完全重写了 ✓

进程等待与退出

多选题 1

有关管理进程等待的描述正确的是 ()



- ☒ wait()系统调用用于父进程等待子进程的结束 
- ☒ 子进程结束时通过exit()向父进程返回一个值 
- ☒ 当某子进程调用exit()时,唤醒父进程, 将exit()返回值作为父进程中wait的返回值 
- ☒ 进程结束执行时调用exit(), 完成进程的部分占用资源的回收 