

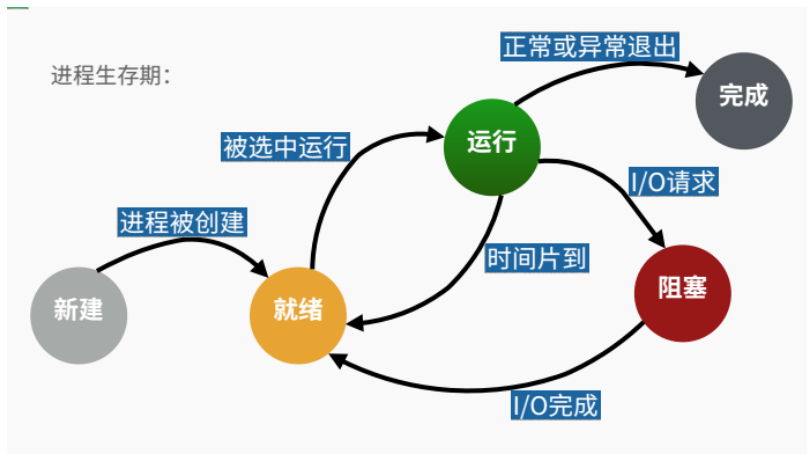
1. 进程和程序

程序： 源程序 可执行文件

进程： 程序的一个执行实例 为程序提供可执行环境的实体

进程生存周期：

新建 就绪 运行 阻塞 完成



内核：



内核是特殊的

shell:

命令解释程序
协调交互的作用

输入形式: 单条命令 批处理

种类: sh csh ksh bash等

用户和组:

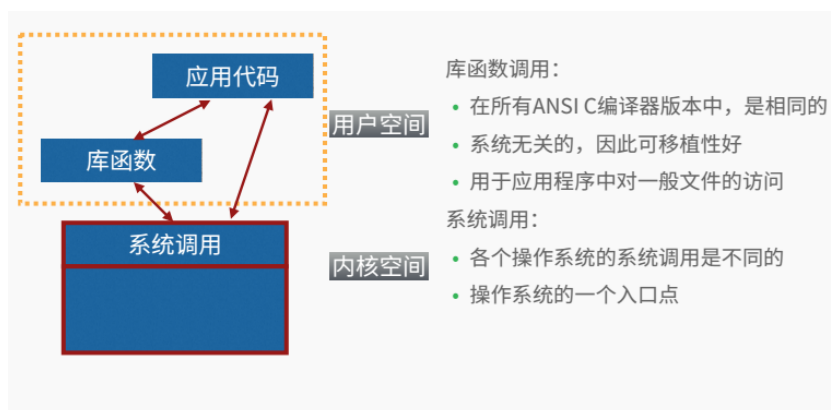
管理员 用户组X 用户a 用户b

用户群: 用户组Y

特权用户: root用户 根用户 超级用户

用户名为root 用户id为0

库和系统的调用:





系统库：

系统库：

- 库函数和系统调用
- 编译好的目标文件
- 在连接时和目标代码装配在一起形成a.out

系统库组成：C标准库、数学库、线程库、实时库等

- C标准库，包含C标准、POSIX标准定义的大部分编程接口，自动地连接C标准库。
- 其它库，在编译时，需要指定连接，如实用sin()函数，需要”-lm”来指定连接数学库，否则会报未定义函数的错误。