

第九章 操作系统接口



第九章 操作系统接口

9.1 用户接口

9.2 Shell命令接口

9.3 联机命令接口的实现

9.4 系统调用的概念和类型

9.5 UNIX系统调用

9.6 系统调用的实现



第九章 操作系统接口

9.1 用户接口

9.2 Shell命令接口

9.3 联机命令接口的实现

9.4 系统调用的概念和类型

9.5 UNIX系统调用

9.6 系统调用的实现



9.1 用户接口

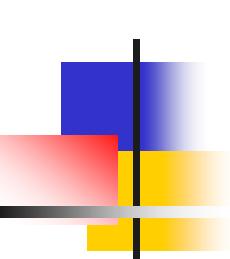
OS向用户提供了一组联机命令，用户从终端键入执行。

■ 命令格式：

Command arg1, ..., argn, [option1, ..., optionm]

■ 联机命令类型：

- 系统访问命令 **login**等
- 磁盘操作命令 **format**等
- 文件操作命令 **copy**等
- 目录操作命令 **cd**等
- 其它命令



第九章 操作系统接口

9.1 用户命令接口

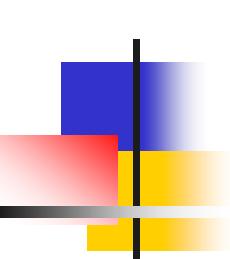
9.2 Shell命令接口 P282

9.3 联机命令接口的实现

9.4 系统调用的概念和类型

9.5 UNIX系统调用

9.6 系统调用的实现



第九章 操作系统接口

9.1 用户接口

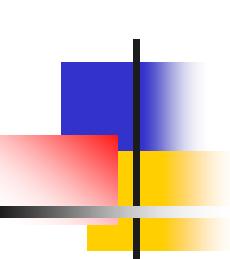
9.2 Shell命令接口

9.3 联机命令接口的实现 P288

9.4 系统调用的概念和类型

9.5 UNIX系统调用

9.6 系统调用的实现



第九章 操作系统接口

9.1 用户接口

9.2 Shell命令接口

9.3 联机命令接口的实现

9.4 系统调用的概念和类型

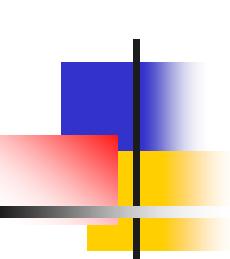
9.5 UNIX系统调用

9.6 系统调用的实现

9.4 系统调用的概念和模型

- 与一般过程调用的区别 {
 - 工作于不同的状态
 - 通过软终端进入
- 系统调用的类型 **P296**
- 系统调用的实现
 - 设置系统调用号和参数 {
 - 直接方式
 - 间接方式
 - 处理过程

系统设一张系统调用入口表，使不同系统调用能方便地转入相应的处理程序



第九章 操作系统接口

9.1 用户接口

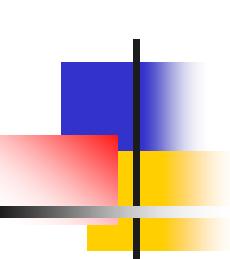
9.2 Shell命令接口

9.3 联机命令接口的实现

9.4 系统调用的概念和类型

9.5 UNIX系统调用 P297

9.6 系统调用的实现



第九章 操作系统接口

9.1 用户接口

9.2 Shell命令接口

9.3 联机命令接口的实现

9.4 系统调用的概念和类型

9.5 UNIX系统调用

9.6 系统调用的实现 P300