



UNIX 系统 V/386 第 4 版
系统管理员参考手册

UNIX® SYSTEM V/386
RELEASE 4

Administrator's Reference Manual



UNIX Software Operation

電子工業出版社

目 录

1. 命令

intro (1M)	维护命令和应用程序介绍	(1)
accept, reject (1M)	允许或阻止打印请求	(2)
acct, acctdisk, acctdusg, accton, acctwtmptmp closewtmpttmp, utmpt2wtmpt (1M)	记账及杂项记账命令的概述	(3)
acctcms (1M)	进程记账记录的命令小结	(5)
acctcon, acctcon1, acctcon2 (1M)	连接时间记账	(6)
acctmerg (1M)	合并或添加总计记账文件	(8)
acctprc, acctprc1, acctprc2 (1M)	进程记账	(9)
acctsh (1M)	shell记账过程	(10)
arp (1M)	地址解答显示和控制	(12)
automount (1M)	自动安装NFS文件系统	(13)
autopush (1M)	配置自动压入的STREAMS模块的清单	(18)
backup (1M)	启动或控制系统的后援会晤期	(19)
biod (1M)	NFS精灵进程	(22)
bkexcept (1M)	改变或显示增量后援的例外情况表	(23)
bkhhistory (1M)	报告已完成的后援操作	(26)
bkoper (1M)	与用于媒体插入提示的后援操作对话	(28)
bkreg (1M)	改变或显示后援登记文件的内容	(29)
bkstatus (1M)	显示后援操作状态	(37)
boot (1M)	UNIX系统引导程序	(40)
brc, bcheckrc (1M)	系统初始化过程	(46)
captoinfo (1M)	将termcap规格转换成terminfo规格	(46)
checkfsys (1M)	核查文件系统	(47)
chroot (1M)	改变命令的根目录	(48)
chrtbl (1M)	产生字符分类和转换表	(49)
ckbinarsys (1M)	确定远程系统是否可以接收二进制消息	(53)

ckbupscd (1M)	核实文件系统的后援调度	(54)
ckdate, errdate, helpdate, valdate (1)		
	提示要求并验证某一日期	(56)
ckgid, errgid, helpgid, valgid (1)		
	提示并验证组标识号	(58)
ckint (1)	显示提示; 验证并返回一个整数值	(59)
ckitem (1)	建造菜单; 提示并返回菜单项	(61)
ckkeywd (1)	提示要求并确认关键字	(64)
ckpath (1)	显示提示; 验证并返回路径名	(65)
ckrange (1)	提示要求并确认一个整数	(68)
ckstr (1)	显示提示; 验证并返回一个字符串回答	(69)
cktime (1)	显示提示; 验证并返回时间	(71)
ckuid (1)	提示要求并确认一个用户ID	(73)
ckyorn (1)	提示要求并确认是/否	(75)
colltbl (1M)	创建整理数据库	(76)
comsat, in-comsat (1M)		
	biff服务方	(80)
conflgs (1M)	改变和显示主控台标志	(81)
crash (1M)	考查系统映象	(82)
cron (1M)	时钟精灵进程	(91)
custom (1M)	安装UNIX软件包的具体分区	(92)
dcopy (通用的) (1M)		
	拷贝最优访问时间的文件系统	(94)
dcopy (s5) (1M)	拷贝最优访问时间的s5文件系统	(95)
dd (1M)	转换并拷贝文件	(96)
delsysadm (1M)	系统管理员界面菜单或任务删除工具	(98)
devattr (1M)	列出设备属性	(99)
devfree (1M)	释放互斥使用的设备	(100)
devnm (1M)	设备名称	(101)
devreserv (1M)	预留互斥使用的设备	(102)
df (通用的) (1M)	报告空闲的磁盘块数和文件数	(104)
df (s5) (1M)	报告s5文件系统空闲的磁盘块数和i节点数	(106)
df (ufs) (1M)	报告ufs文件系统空闲的磁盘空间	(106)
dfmounts (dfs) (1M)		
	显示已安装资源的信息	(107)

dfmounts (nfs) (1M)	
显示已安装的NFS资源的信息	(109)
dfmounts (rfs) (1M)	
显示已安装的RFS资源的信息	(110)
dfshares (1M)	列出远程或本地系统上的可用资源
dfshares (nfs) (1M)	列出远程系统上的NFS可用资源
dfshares (rfs) (1M)	列出远程系统上的RFS可用资源
diskadd (1M)	磁盘初置公用程序
disksetup (1M)	磁盘初置公用程序
diskusg (1M)	根据用户ID产生的磁盘记账数据
dispadmin (1M)	进程调度程序管理
dispgid (1)	显示所有合法组名的清单
dispuid (1)	显示所有合法用户名的清单
dname (1M)	显示远程文件共享域和网络名
du (1M)	统计磁盘的使用情况
edquota (1M)	编辑用户配额
edsysadm (1M)	sysadm界面编辑工具
edvtoc (1M)	VTOC编辑公用程序
fdp (1M)	创建或恢复整个文件系统档案
ff (通用的) (1M)	列出文件系统的文件名和统计信息
ff (s5) (1M)	显示i节点表信息
ff (ufs) (1M)	列出ufs文件系统的文件名和统计信息
ffile (1M)	创建或恢复整个文件系统档案
fimage (1M)	创建、恢复文件系统的映象档案
fingerd, in-fingerd (1M)	
远程用户信息服务程序	(140)
fixperm (1M)	更正或初始化XENIX文件的权限和所属关系
fromsmtp (1M)	接收来自SMTP的RFC 822邮件
fsba (1M)	文件系统块分析程序
fsck (1M)	核实并修复文件系统
fsck (bfs) (1M)	核实并修复bfs文件系统
fsck (s5) (1M)	核实并修复s5文件系统
fsck (ufs) (1M)	文件系统的一致性检查和交互式修复
fsdb (通用的) (1M)	文件系统调试程序
fsdb (s5) (1M)	s5文件系统调试程序
fsdb (ufs) (1M)	ufs文件系统调试程序

fstyp (通用的) (1M)	确定文件系统类型	(155)
ftpd (1M)	文件传送协议服务程序	(156)
fumount (1M)	强制卸下一个已公开的资源	(160)
fusage (1M)	磁盘访问造型程序	(160)
fuser (1M)	使用文件或文件结构标识进程	(161)
fwtmp, wtmpfix (1M)	处理连接记账记录	(162)
gencc (1M)	建立cc命令的前端	(163)
getdev (1M)	依据标准列出设备	(164)
getdgrp (1M)	列出其中设备符合标准的设备组	(166)
gettable (1M)	从宿主机获得DoD Internet格式的宿主机表	(168)
getty (1M)	设置终端类型、方式、速度及通信线路规程	(168)
getvol (1M)	验证设备的可访问性	(170)
groupadd (1M)	在系统上增加(创建)一个新组定义	(171)
groupdel (1M)	删除系统中的某组定义	(172)
groupmod (1M)	更改系统上的组定义	(173)
htable (1M)	转换DoD Internet格式的宿主机表	(174)
id (1M)	显示用户名与用户ID, 组名与组ID	(175)
idbuild (1M)	建造新的UNIX系统核心	(175)
idcheck (1M)	返回选出的信息	(177)
idconfig (1M)	产生新的核心配置	(179)
idinstall (1M)	增加、删除、更新或获取设备驱动程序配置数据	(181)
idload (1M)	远程文件共享用户和用户组映象	(183)
idmkinit (1M)	读取含有规格的文件	(186)
idmknod (1M)	删除节点并读取节点规格	(188)
idmkunix (1M)	建造新的UNIX系统核心	(190)
idspace (1M)	调查空闲空间	(192)
idtune (1M)	尝试设置可调参数的值	(193)
ifconfig (1M)	配置网络界面参数	(194)
incfile (1M)	创建和恢复增量文件系统档案	(197)
inetd (1M)	Internet服务精灵进程	(200)
infocmp (1M)	比较或印出terminfo规格	(202)
init, telinit (1M)	进程控制初始化	(205)
install (1M)	安装命令	(209)
killall (1M)	终止全部活动进程	(210)

labelit (通用的) (1M)	为文件系统提供标号	(211)
labelit (s5) (1M)	为s5文件系统提供标号	(212)
labelit (ufs) (1M)	为ufs文件系统提供标号	(213)
ldsysdump (1M)	从软盘上装入系统的卸出	(214)
link, unlink (1M)	文件和目录的链接和解除链接	(215)
listdgrp (1M)	列出设备组的成员	(216)
listen (1M)	网络监听程序精灵进程	(217)
logins (1M)	列出用户和系统注册的信息	(218)
lpadmin (1M)	配置LP打印服务	(219)
lpfilter (1M)	管理由LP打印服务使用的过滤程序	(230)
lpforms (1M)	管理用于LP打印服务的表格	(235)
lpsched, lpshut, lpmove (1M)	启动/停止LP打印服务和移动请求	(241)
lpsystem (1M)	向打印服务登记远程系统	(242)
lpusers (1M)	建立打印队列优先级	(244)
mail-pipe (1M)	为发来的邮件调用接收者命令	(246)
makefsys (1M)	创建一个文件系统	(247)
migration (1M)	把档案从一组文件卷移到另一组文件卷	(248)
mkfifo (1M)	建立FIFO特别文件	(250)
mkfs (通用的) (1M)	构造文件系统	(252)
mkfs (bfs) (1M)	构造引导文件系统	(253)
mkfs (s5) (1M)	构造s5文件系统	(253)
mkfs (ufs) (1M)	构造ufs文件系统	(255)
mknod (1M)	建立特别文件	(257)
mkpart (1M)	磁盘维护公用程序	(257)
montbl (1M)	建立货币数据库	(261)
mount, umount (1M)	安装或拆卸文件系统和远程资源	(264)
mount (bfs) (1M)	安装bfs文件系统	(265)
mount (nfs) (1M)	安装远程NFS资源	(266)
mount (1M)	安装远程资源	(269)
mount (s5) (1M)	安装s5文件系统	(270)
mount (ufs) (1M)	安装ufs文件系统	(271)
mountall, umountall (1M)		

	安装或拆卸多种文件系统	(273)
mountd (1M)	NFS安装请求服务方	(274)
mountfsys, umountfsys (1M)		
	安装和拆卸文件系统	(274)
mvdir (1M)	移动目录	(275)
named, in.named (1M)		
	Internet域名服务程序	(276)
ncheck (通用的) (1M)		
	生成“i节点号与路径名”表	(279)
ncheck (s5) (1M)	生成s5文件系统的“i节点号与路径名”表	(280)
ncheck (ufs) (1M)	生成ufs文件系统的“i节点与路径名”表	(281)
netstat (1M)	显示网络状态	(281)
newgrp (1M)	注册到新组中	(284)
nfsd (1M)	NFS精灵进程	(285)
nlsadmin (1M)	网络监听程序服务管理	(286)
nslookup (1M)	交互地查询名字服务程序	(291)
nsquery (1M)	远程文件共享名字服务程序查询	(295)
passmgmt (1M)	口令文件管理	(296)
ping (1M)	将ICMP ECHO-REQUEST分组发送到网络宿主机	(298)
pkgadd (1M)	将软件包传送给系统	(299)
pkgask (1M)	存放对请求脚本的回答	(301)
pkgchk (1M)	检查安装的准确性	(302)
pkginfo (1)	显示软件包信息	(303)
pkgparam (1)	显示软件包参数值	(305)
pkgrm (1M)	从系统中删去软件包	(306)
pkgtrans (1)	转换软件包格式	(307)
pmadm (1M)	端口监控程序管理	(308)
profiler: prfld, prfstat, prfdc, prfsnap, prfpr (1M)		
	UNIX系统造型文件	(313)
prtvtoc (1M)	显示块设备的VTOC	(314)
putdev (1M)	编辑设备表	(315)
putdgrp (1M)	编辑设备组表	(318)
pwck, grpck (1M)	口令或组文件检查程序	(320)
pwconv (1M)	用来自/etc/passwd的信息安装和更新/etc/shadow	(321)
quot (1M)	汇总文件系统的所属关系	(322)
quota (1M)	显示用户的磁盘限额和用途	(323)

quotacheck(1M)	文件系统限额一致性检查程序	(324)
quotaon, quotaoff(1M)	打开和关上文件系统限额	(325)
rarpd(1M)	DARPA反相地址解答协议服务程序	(326)
rc0(1M)	运行停止操作系统的命令	(327)
rc2(1M)	运行多用户环境的命令	(328)
rc6(1M)	运行停止并重新引导操作系统的命令	(330)
rdate(1M)	从远程宿主机来设置系统日期	(331)
relogin(1M)	重新命名注册登记项来展示当前层	(332)
repquota(1M)	汇总文件系统的限额	(333)
restore(1M)	恢复文件系统、数据分区或磁盘	(333)
rexecd(1M)	远程执行服务程序	(336)
rfadmin(1M)	远程文件共享域管理	(337)
rfpasswd(1M)	改变远程文件共享主机口令	(339)
rfstart(1M)	启动远程文件共享	(340)
rfstop(1M)	终止远程文件共享环境	(342)
rfuadmin(1M)	远程文件共享公开的shell脚本	(343)
rfudaemon(1M)	远程文件共享精灵进程	(344)
rlogind(1M)	远程注册服务方	(345)
rmntstat(1M)	显示安装资源信息	(346)
rmntry(1M)	试图安装排了队的远程资源	(347)
rmount(1M)	远程资源安装排队	(348)
rmounfall, rumountall(1M)	安装和拆卸远程文件共享资源	(348)
route(1M)	手动操作路由表	(349)
routed(1M)	网络路由由精灵进程	(351)
rshd(1M)	远程shell服务方	(353)
rumount(1M)	取消排了队的远程资源请求	(356)
runacct(1M)	运行日常记账过程	(357)
rwhod, in.rwhod(1M)	系统状态服务程序	(359)
sac(1M)	服务访问控制程序	(360)
sacadm(1M)	服务访问控制程序的管理	(362)
sar, sa1, sa2, sadc(1M)	报告系统活动情况的软件包	(367)
setclk(1M)	按硬件时钟设置系统时间	(369)

setmnt (1M)	建立安装表	(370)
setuname (1M)	改变机器信息	(370)
setup (1M)	为第一个用户初始化系统	(371)
share (1M)	使本地资源可通过远程系统安装	(372)
share (1M)	使本地NFS资源可通过远程系统安装	(373)
share (1M)	使本地RFS资源可通过远程系统安装	(375)
shareall, unshareall (1M)	共享, 不共享多个资源	(376)
shutdown (1M)	关闭系统, 改变系统状态	(377)
slink (1M)	流链接程序	(378)
smtp (1M)	利用简单通信传送协议将SMTP邮件传送给远程主机	(381)
smtpd (1M)	接收发来的SMTP报文	(382)
smtpqer (1M)	为了让SMTP递送而将邮件排队	(384)
smtpsched (1M)	处理在SMTP邮件队列里排了队的报文	(385)
strace (1M)	显示STREAMS的跟踪消息	(386)
strclean (1M)	STREAMS出错日志的清除程序	(388)
strerr (1M)	STREAMS出错日志精灵进程	(388)
sttydefs (1M)	维护线路设置并搜寻TTY端口序列	(390)
su (1M)	使用户成为超级用户或另一个用户	(392)
sulogin (1M)	访问单用户方式	(394)
swap (1M)	对换管理界面	(394)
sync (1M)	更新专用块	(396)
sysadm (1M)	执行系统管理的直观界面	(396)
talkd, in•talkd (1M)	对话程序的服务程序	(405)
telnetd (1M)	DARPA TELNET协议服务程序	(405)
tftpd (1M)	DARPA普通文件传送协议服务程序	(407)
tic (1M)	terminfo编译程序	(408)
tnamed, in•tnamed (1M)	DARPA普通名字服务程序	(409)
tosmtp (1M)	把邮件发送给SMTP	(409)
trpt (1M)	解读协议跟踪	(410)
ttyadm (1M)	格式化并输出针对具体端口监控程序的信息	(412)
ttymon (1M)	用于终端端口的端口监控程序	(414)
tunefs (1M)	调整现存的文件系统	(416)
uadmin (1M)	管理性控制	(417)

ufsdump(1M)	增量文件系统卸出	(418)
ufsrestore(1M)	增量文件系统的恢复	(420)
unshare(1M)	使本地资源无法通过远程系统安装	(424)
unshare(1M)	使本地NFS资源无法通过远程系统安装	(425)
unshare(1M)	使本地RFS资源无法通过远程系统安装	(425)
useradd(1M)	系统新用户注册管理程序	(426)
userdel(1M)	从系统中删除用户的注册	(428)
usermod(1M)	更改系统中的用户注册信息	(429)
uuccheck(1M)	检查uucp目录和权限文件	(431)
uncico(1M)	uucp系统的文件传输程序	(432)
uucleanup(1M)	清除uucp假脱机目录	(434)
uusched(1M)	uucp文件传输程序的调度程序	(435)
Uutry(1M)	试图连接准备调试的远程系统	(436)
uuxqt(1M)	执行远程命令请求	(437)
volcopy (通用的)(1M)	构造文件系统的字面副本	(438)
volcopy (s5)(1M)	构造s5文件系统的字面副本	(439)
volcopy (ufs)(1M)	构造ufs文件系统的字面副本	(440)
wall(1M)	写给所有用户	(441)
whodo(1M)	谁正在做什么	(442)
wtinit(1M)	针对5620 DMD终端的目标下行装入程序	(444)
xfscck(1M)	检查和修复XENIX文件系统	(445)
xinstall(1M)	安装的XENIX shell脚本	(448)
xrestore, xrestor(1M)	调用XENIX增量文件系统恢复原程序	(449)
xts(1M)	摘取并显示xt驱动程序统计信息	(451)
xtt(1M)	摘取并显示xt驱动程序分组跟踪信息	(451)
zdump(1M)	时区卸出程序	(452)
zic(1M)	时区编译程序	(453)

4. 文件格式

intro(4)	文件格式介绍	(457)
acct(4)	每个进程记账文件格式	(457)
admin(4)	安装默认文件	(459)
ar(4)	档案文件格式	(462)

archives (4)	设备前导文件	(465)
binarsys (4)	用于ckbinarsys命令的远程系统信息	(469)
boot (4)	引导程序信息	(469)
core (4)	主存映象文件	(471)
cron (4)		(472)
dfstab (4)	包含用于共享资源命令的文件	(472)
dir (s5) (4)	s5目录的格式	(473)
dir (ufs) (4)	ufs目录的格式	(474)
dirent (4)	独立于文件系统的目录登记项	(475)
dump (4)		(475)
environ (4)	AT&T FACE用户偏爱的变量文件	(476)
ethers (4)	宿主机名数据库或域的以太网地址	(477)
fd (4)	文件描述字文件	(478)
filehdr (4)	公共目标文件的文件头	(479)
fs (bfs) (4)	bfs文件系统卷的格式	(480)
fs (s5) (4)	s5文件系统卷的格式	(481)
fs (ufs) (4)	ufs文件系统卷的格式	(484)
fspec (4)	正文文件格式规格说明	(488)
fstypes (4)	记录分布式文件系统软件包的文件	(489)
group (4)	组文件	(489)
hosts (4)	宿主机名数据库	(490)
hosts.equiv, rhosts (4)	受托于系统和用户的主机	(491)
inetd.conf (4)	Internet服务程序数据库	(492)
inittab (4)	用于init的脚本	(493)
inode (bfs) (4)	bfs i-节点的格式	(496)
inode (s5) (4)	s5 i-节点的格式	(497)
inode (ufs) (4)	ufs i-节点的格式	(498)
issue (4)	发行物标识文件	(500)
limits (4)	针对具体实现的常量的前导文件	(500)
login (4)	注册用的默认文件	(503)
loginlog (4)	失败的注册尝试日志	(504)
mailcnfg (4)	用于mail和rmail的初始化信息	(504)
mailsur (4)	邮件路由和传输的更替命令	(507)
mdevice (4)	文件格式	(514)
mfsys (4)	文件格式	(517)

mnttab(4)	已安装文件系统的表	(518)
mtune(4)	文件格式	(519)
netconfig(4)	网络配置数据库	(520)
netmasks(4)	网络屏蔽码数据库	(523)
netrc(4)	ftp远程注册数据文件	(524)
networks(4)	网络名字数据库	(525)
•ott(4)	FACE目标体系结构信息	(526)
passwd(4)	口令文件	(527)
pathalias(4)	FACE的别名文件	(528)
punch(4)	用于卡片映像的文件格式	(528)
/proc(4)	进程文件系统	(529)
profile(4)	在注册时建立环境	(541)
protocols(4)	协议名字数据库	(543)
resolv.conf(4)	名字服务方例程的配置文件	(544)
rfmaster(4)	远程文件共享名字服务方主文件	(545)
routing(4)	系统对分组网络路由的支持	(547)
rt_dptbl(4)	实时派遣程序参数表	(548)
sccsfile(4)	SCCS文件的格式	(551)
sdevice(4)	文件格式	(553)
services(4)	Internet服务和别名	(555)
sfsys(4)	文件格式	(556)
shadow(4)	影子口令文件	(557)
sharetab(4)	共享文件系统表	(558)
strcf(4)	STREAMS TCP/IP的STREAMS配置文件	(558)
strftime(4)	针对具体语言的串	(564)
stune(4)	文件格式	(565)
su(4)	改为超级用户	(566)
term(4)	编译好的term文件的格式	(566)
terminfo(4)	终端能力数据库	(569)
timezone(4)	设置默认的系统时区	(613)
ts_dptbl(4)	分时派遣程序参数表	(614)
ttysrch(4)	ttynames的目录搜索表	(617)
unistd(4)	符号常量的前导文件	(618)
utmp, wtmp(4)	utmp和wtmp登记项的格式	(621)
utmpx, wtmpx(4)	utmpx和wtmpx登记项的格式	(622)
vfstab(4)	文件系统默认值表	(624)

5. 各种杂项设施

intro (5)	各种杂项设施介绍	(626)
ascii (5)	ASCII字符集表	(626)
environ (5)	用户环境	(627)
fcntl (5)	文件控制选项	(632)
iconv (5)	代码集转换表	(634)
jagent (5)	窗口终端的宿主机控制	(645)
langinfo (5)	语言信息常量	(646)
layers (5)	在layers (1)下用于宿主机和窗口终端间的协议	(648)
nl_types (5)	本国语言数据类型	(651)
regex: compile, step, advance (5)]	正则表达式编译和匹配例程	(652)
siginfo (5)	信号生成信息	(656)
signal (5)	基本信号	(659)
stat (5)	stat系统调用返回的数据	(662)
term (5)	终端的传统名称	(664)
xtproto (5)	xt驱动程序使用的多路转换通道协议	(667)

7. 特别文件

intro (7)	特别文件介绍	(669)
ARP (7)	地址解答协议	(669)
asy (7)	异步串行端口	(672)
cram (7)	CMOS RAM接口	(672)
disk (7)	随机存取大容量存储媒体	(673)
display (7)	系统主控台显示	(674)
fd (7)	软盘	(689)
filesystem (7)	文件系统的组织	(694)
hd (7)	硬盘	(697)
ICMP (7)	Internet控制消息协议	(705)
inet (7)	Internet协议簇	(706)
IP (7)	Internet协议	(709)
keyboard (7)	系统主控台键盘	(712)
lo (7)	软件回环网络界面	(725)

lp(7)	并行端口接口	(725)
mem, kmem(7)	内存	(726)
null(7)	空文件	(727)
prf(7)	操作系统造型程序	(727)
qt(7)	QIC盒式磁带(流式带机)界面	(728)
rtc(7)	实时时钟界面	(729)
SA(7)	由系统管理部分管理的设备	(731)
sxt(7)	伪设备驱动程序	(731)
TCP(7)	Internet传输控制协议	(733)
termiox(7)	扩展的通用终端界面	(735)
ttcompat(7)	V7, 4BSD和XENIX STREAMS兼容性模块	(741)
tty(7)	控制终端界面	(748)
UDP(7)	Internet用户数据报协议	(748)
wd(7)	Western Digital 8003适配器板	(750)
xt(7)	用于AT&T窗口终端的, 基于STREAMS的多路转接的tty 驱动程序	(751)
zero(7)	零源	(754)

1. 命令

intro(1M)

名称

intro——维护命令和应用程序介绍

说明

本节按字母顺序描述系统维护和管理命令。这些命令与《用户参考手册》中的第1节和《程序员参考手册》中的 1、2、3、4、5 节里给出的命令一起使用。形式为 *name*(1)、(2)、(3)、(4)、(5) 的命令参见上述手册中相应的节。形式为 *name*(1M) 和 *name*(7) 的命令以及 *name*(4) 和 *name*(5) 中的部分命令参见本手册。

由于命令针对虚拟文件系统作了重新构造，因此在本手册的若干处有相同的名称。例如，在本手册中有四处 `mount(1M)`。每一处的第一部分均描述通用命令的语法和选项，即这些选项适用于所有 *FSType* (文件系统类型)。后面部分描述该命令的针对具体 *FSType* 模块的功能。这些部分的开头给出所针对的 *FSType*，并用括号括住。注意，管理员不能直接调用这些模块。通用命令提供了公共界面，这样，针对具体 *FSType* 的部分将不作为独立的命令描述，而是作为该命令针对特定 *FSType* 的细节。

命令语法

除非另有说明，否则本节描述的命令将按下述语法接收选项和实参：

```
name [option(s)] [cmdarg(s)]
```

其中：

name 为某一可执行文件的名称。

option `-noargletter(s)` 或，

`-argletter< >optarg`

此处的 `< >` 是任选的空白类符 (white space)。

noargletter 单个字母，表示一个不带实参的选项。

argletter 单个字母，表示一个需要实参的选项。

optarg 要求满足前面 *argletter* 的实参 (字符串)。

cmdarg 一个不以“-”开头的路径名(或其它命令实参),“-”表示标准输入。

参见

《用户参考手册》中的 `getopt(1)`。

《程序员参考手册》中的 `getopt(3C)`。

诊断

每条命令在其正常结束时返回0, 非零则表明有错误, 诸如错误参数、不正确的或不可引用的数据、其它不能解决现有任务的情况等。这叫做“出口码”, “出口状态”或“返回码”, 而且仅在涉及到特殊约定时才对其描述。

注释

遗憾地是, 并非所有的命令都坚持标准的语法。

accept(1M)

名称

`accept`, `reject`——允许或阻止LP打印请求

格式

`accept destinations`

`reject [-r reason] destinations`

说明

`accept`允许对指定的*destinations*的打印请求进行排队。*destinations*可以是一个打印机, 或者是一类打印机。运行 `lpstat -a` 可找到 *destinations* 的状态。

`reject`阻止对指定的*destinations*的请求进行排队。*destinations*可以是一个打印机, 或者是一类打印机。运行 `lpstat -a` 可找到 *destinations* 的状态。下面是 `reject` 中可用的选项:

`-r reason`

指定阻止请求的*reason*。*reason*适用于所有规定的*destinations*。*reason*由 `lpstat -a` 给出。如果其中含有空格, 则必须由引号括起来。对已存在的目标来说, 默认的原因是 `unknown reason`; 对于刚刚加到系统上还未接收请求的目标来讲, 默认的原因是 `new destination`。

文件

/var/spool/lp/*

参见

lpadmin(1M), lpsched(1M)。

《用户参考手册》中的 enable(1), lp(1), lpstat(1)。

acct(1M)

名称

acct: acctdisk, acctdusg, accton, acctwtmp closewtmp, utmp2wtmp

——记账及杂项记账命令的概述

格式

```

/usr/lib/acct/acctdisk
/usr/lib/acct/acctdusg [-u file] [-p file]
/usr/lib/acct/accton [file]
/usr/lib/acct/acctwtmp "reason"
/usr/lib/acct/closewtmp
/usr/lib/acct/utmp2wtmp

```

说明

记账软件是一组工具(由C程序和shell过程组成), 可用于构造记账系统。acctsh(1M)描述了建造在C程序之上的shell过程。

如utmp(4)中所述, 连接时记账由各种程序处理, 将记录写入/var/adm/utmp。在acctcon(1M)中描述的程序把该文件转换成会晤期和收费记录, 然后由acctmerg(1M)进行汇总。

进程记账由UNIX系统核心执行。在进程终止时, 每个进程有一记录写入文件(一般为/var/adm/pacct)。acctprc(1M)中的程序为了计费将此数据汇总; acctcms(1M)用于概括命令的用法。当前进程的数据可以用acctcom(1)确定。

进程记账和连接时记账(或按照acct(4)中所述的tacct格式的任何记账记录)均可由acctmerg合并汇总成总的记账记录(tacct格式见acct(4))。prtacct(见acctsh(1M))用于格式化任何或全部记账记录。

acctdisk读取包含用户ID、注册名以及磁盘块数的信息, 并将其转换成可与其它记