

AIX命令参考

参考：<http://www.kuqin.com/aixcmds/aixcmds2/index.html>

lsllp：lists installed software products.

按字母排序

dacinet：管理TCP端口的安全性

语法：

dacinet aclfulsh：清除系统中定义的所有ACL，放弃所有不可达到的TCP端口的连接请求除了当前主机是使用的root用户

dacinet aclclear Service | Port：清除指定服务或端口的ACL

dacinet acladd Service | Port Parameters：在保存有由DAClient使用的访问控制列表的内核表中添加ACL条目

dacinet acldel Service | Port Parameters：从保存有由DACinet使用的访问控制列表的内核表中删除ACL条目。

dacinet aclls Service | Port：列出指定服务或端口的ACL

dacinet serpriv Service | Port：将指定服务或端口设置为特权服务或端口，使得只有具有超级用户特权的进程才能绑定到该端口并在该端口提供服务，端口号小于1024的端口将被忽略，因为他们的特权是永久性的。

dacinet unsetpriv Service | Port：将指定服务或端口设置为非特权服务或端口，是的任何进程可以将其绑定

dacinet lspriv Service | Port：列出了所有特权服务或者没有永久特权的端口

文件：/usr/sbin/dacinet 包含dacinet命令

dadmin：用来查询和修改DHCP服务器的状态。

语法：

dadmin [-?] [-v] [-h Hostname] [-f] -d IpAddress | [-x] -i [-x] -s | -t on | off | Value | -q IpAddress -p IpAddress | -c ClientId

dadmin命令允许DHCP管理员查询和修改DHCP服务器数据库的状态。它使得管理员能够在本机或者远程查询DHCP服务器IP地址的状态、查询IP地址组、查询客户机、删除IP地址银蛇、刷新服务器一级更改服务器的跟踪级别。

文件：/usr/sbin/dadmin 包含了dadmin命令

date：显示或者设置日期或时间

语法：

/usr/bin/date [-n] [-u] [Date] [+FieldDescriptor...]：作为root用户设置时间和日期

/usr/bin/date [-u] [+FieldDescriptor...]：显示日期和时间

/usr/bin/date [-a][+ | -]sss[.fff]：作为root用户以秒为单位调节时间

eg: 显示当前日期和时间

date

eg：设置日期和时间

date 0217142590

下列环境变量将会影响到date命令的执行效果：

LANG

LC_ALL

LC_CTYPE

LC_MESSAGES

LC_TIME

NLSPATH

TZ

dbx：提供了一个调试和运行程序的环境

检验对象和核心文件

为程序运行提供一个控制环境

在选中的语句处设置断点或单步执行程序

使用符号变量进行调试并将它们以正确的格式显示出来

dc：提供了一种交互式桌面计算器来完成任意精度的整数计算

dd：转换并复制文件

defaultbrowser : 启动默认Web浏览器并可选择装入指定URL

eg :

defaultbrowser : 打开默认浏览器默认主页

defaultbrowser <http://machine/path/file.html> 打开默认浏览器指定URL

defaultbrowser http://machine/path/file.html new-window 打开默认浏览器并在新的浏览器窗口打开指定URL

defaultbrowser http://machine/path/file.html new-tab 打开默认浏览器并在新的浏览器选项卡打开指定URL

defif : 在配置数据库中定义一个网络接口

在配置数据库中创建一个定制接口实例

派生接口实例的逻辑名

检索预定义属性

更新定制相关性对象类来反映已定义接口实例的相关性

设置接口实例的状态标志为defined

eg :

defif -t tr 定义一个令牌环网络接口实例

definet : 在系统配置数据库中定义一个inet实例

definet方法在ODM配置数据库中创建一个对象指定inet实例的定制属性,

创建一个定制的inet实例

将inet实例的状态标志设置为已定义

defragfs : 增加文件系统的邻接可用空间

defragfs命令通过重新组织分配使空间邻接而不是散步在整个磁盘从而增加了文件系统邻接可用空间。

eg :

defragfs /data1 整理/data1文件系统

defvsd : 指定某个节点拥有或使用虚拟共享磁盘

eg :

defvsd lvlvgln1 vgl n1 vsdlvgln1 指定在可全局访问的卷组vgl n1上, 成为lvlvgln1的逻辑卷作为名为vsdlvgln1 虚拟共享磁盘使用

deleteXl1input : 从ODM(对象数据管理器)数据库中删除Xl1输入扩展记录

delta : 在SCCS文件中创建一个delta.

eg :

delta s.prog.c 将做出的修改记录到SCCS文件中

delta -y "This delta contains the payroll function" s.prog.c : 带简单描述注释所做的修改记录到一SCCS文件

deroff : 除去文件中nroff, troff, tbl以及eqn命令构造

detachrset : 从进程中剥离rset。(允许进程使用系统中的任何处理器或内存区域)

eg :

detachrset 21414 从进程21414中剥离rset

devinstall : 为设备安装软件支持

eg :

devinstall -f ../tmpdevice.pkgs -d /dev/rmt0.1

bosboot -ad /dev/ipldevice

devnm : 命名一个设备

eg :

标识文件所驻留的设备

devnm /diskette0/bob/textfile : 显示/diskette0/bob/textfile 文件所驻留的特定设备文件的名字

devnm / : 显示根文件系统(/)所驻留的设备名

df : 报告文件系统上的空间信息

eg :

df : 显示所有已安装文件系统的信息

df -k /test : 以KB为单位显示文件系统/test的信息
df -m /test : 以MB为单位显示文件系统/test的信息
df -g /test : 以GB为单位显示文件系统/test的信息
df . : 显示当前目录所在文件系统的可用空间

System V df : 报告可用磁盘块和文件的数量

eg :

/usr/sysv/bin/df : 显示所有已安装文件系统的信息
/usr/sysv/bin/df . : 显示当前目录所在文件系统的信息
/usr/sysv/bin/df -i : 显示所有已安装文件系统的总节点数、已用节点数和可用节点数
/usr/sysv/bin/df -v /tmp : 显示文件系统/tmp的总块数、已用块数和可用块数
/usr/sysv/bin/df -n : 显示文件系统类型
/usr/sysv/bin/df -i -l : 显示所有本地文件系统的索引节点信息
/usr/sysv/bin/df -g : 显示所有文件系统的statvfs结构信息
/usr/sysv/bin/df -e : 显示文件系统上的可用文件数

dfmounts : 显示已安装的资源信息

eg :

dfmounts -F nfs mercury : 打印系统“mercury”在文件系统“nfs”上的已安装资源信息
dfmounts -hF nfs : 打印系统在文件系统“nfs”上的已安装资源信息（省略报头）

dfpd : 向负载管理器提供关于负载平衡的服务器的负载统计信息

dfsck : 在不同驱动器上同时检查和修复两个文件系统

eg :

dfsck -p /dev/hd1 -p /dev/hd7 : 如果/dev/hd1和/dev/hd7设备上的文件系统位于两个不同的驱动器上，将同时检查两个文件系统

dfshares : 列举远程系统上的可用资源

eg :

dfshares -F nfs mercury : 打印系统“mercury”上的nfs类型文件系统的资源信息
dfshares -hF nfs : 不带报头打印系统资源信息

dhcraction : 提供客户机每次更新其租用时运行的脚本

dhcprd守护进程 : 实现动态主机配置协议（DHCP）客户机。服务器地址和DHCP服务器的配置信息

dhcprd守护进程 : 转发本地网络的BOOTP和DHCP分组

dhcpsconf : 通过图形用户界面简化DHCP（动态主机配置协议）服务器配置

dhcpsd守护进程 : 实现一个动态主机配置协议（DHCP）的服务器。向DHCP客户机提供地址和配置信息服务

diag : 执行硬件问题确定

eg :

diag -d scdisk0 -c

diaggetrto : 显示诊断运行时选项

eg :

/usr/lpp/diagnostics/bin/diaggetrto -l : 显示诊断时间日志大小
/usr/lpp/diagnostics/bin/diaggetrto -p -d : 检查进度指示器是否打开以及检查诊断时间日志是否打开
/usr/lpp/diagnostics/bin/diaggetrto -n : 显示搜索错误日志的天数

diagrpt : 显示先前的诊断结果

eg :

/usr/lpp/diagnostics/bin/diagrpt -s 013199 : 列举1999年1月31日之后所有以前的诊断结果文件
/usr/lpp/diagnostics/bin/diagrpt -r : 以短版本查看诊断时间日志

diagsetrto : 设置诊断运行时选项

```
eg :  
/usr/lpp/diagnostics/bin/diagsetrto -l 500 : 将诊断事件日志大小设置为500K  
/usr/lpp/diagnostics/bin/diagsetrto -p off od off : 关闭进度指示器并关闭诊断事件记录  
/usr/lpp/diagnostics/bin/diagsetrto -n 50 : 将搜索错误日志的天数设置为50
```

diction : 突出显示不清楚或者冗长的句子

diff : 比较文本文件
它能比较单个文件或者目录内容

```
eg :  
diff chap1.back chap1 : 比较两个文件  
diff -w prog.c.bak prog.c : 比较两个文件, 但是忽略空格字符个数的区别
```

diff -e chap2 chap2.old > new.to.old.ed : 创建一个包含ed命令可以用于从另一个文件重构文件的命令的文件
这将创建一个名为 new.to.old.ed 的文件, 它包含 ed 子命令, 把 chap2 转换 回在 chap2.old 中找到的文本版本。在大多数情况下, new.to.old.ed 比 chap2.old 要小很多。您可以通过删除 chap2.old 以节省磁盘空间, 您也可以在任何时候重建它, 通过输入:
(cat new.to.old.ed ; echo '1,\$p') | ed - chap2 >chap2.old
括号中的命令把 1,\$p 添加到 编辑命令的末尾, 发送给 ed 编辑器。1,\$p 使得 ed 命令在编辑完成后将文件写到标准输出。这一修改的命令序列然后 从管道传给 ed 命令 (| ed), 编辑器读取它作为标准输入。- 标志使 ed 命令不显示文件大小以及其他附加信息因为它们易与 chap2.old 的文本混淆。

diff3 : 比较三个文件
diff3 命令比较三个文件, 并将不同文本的范围写到标准输出, 以下列代码为标记:

====	三个文件都不同。
====1	File1 不同。
====2	File2 不同。
====3	File3 不同。

需要用以将给定文件的指定范围转换以匹配另一文件的更改类型, 在输出中由下列 2 种方式之一指明:

File:Num ber1 a	文本添加到 File 中的行号 Number1 后, 其中 File 可以是 1、2 或 3。
File:Num ber1[, Number 2]c	第 Number1 行与第 Number2 行之间的文本将被更改。如果 Number1 同 Number2 相等, 范围减缩为第 Number1 行。

相应范围的内容在 c 指示之后。当两文件内容相同时, 命令 diff3 不显示较小编号文件的内容, 虽然它显示相同行的位置。
注: -e 标志所产生的编辑脚本无法创建由 a 组成的行。

```
eg :  
diff3 fruit.a fruit.b fruit.c : 列举三个文件的不同处
```

diffmk : 标记文件的不同处
eg :
diffmk chap1.old chap1 chap1.nroff : 标记一个文本文件的两个版本的不同
(创建一个chap1副本, 包含nroff和troff更改标记请求, 以识别添加的, 更改的和从chap1.old删除的文本。副本放在chap1.nroff文件中。)
diffmk -ab'>>New:' -ae'<<End New' \
chap1.old chap1 chap1.nroff : 用非nroff和troff消息标记不同
(使得diffmk命令在新添加部分的前一行写 >>New: 到chap1中, 并在添加部分之后写 <<End New。不同的部分和删除部分仍然建立命令 nroff 和 troff, 以在空白处添加竖线 “|” 或者星号 “*”。)

dig : DNSs查询实用程序

digest : 将ASCII码从/etc/qconfig文件转换成/etc/qconfig.bin文件, 由qdaemon命令实用的队列配置二进制版本。该命令不在命令行输入; 由 qdaemon 命令调用。

dircmp : 比较二个目录和其公共文件的内容
eg :
dircmp proj.ver1 proj.ver2 : 总结两目录中的文件的不同处

`dircmp -d -s proj.ver1 proj.ver2` : 显示文件不同处的细节

`-s` : 禁止有关相同文件的信息

`-d` : 显示在两个目录中找到的每个不同文件的diff列表

`dircmp -w 90 dir1 dir2` : 以输出行宽度设置为90个字符来显示文件之间的不同处细节

`dirname` : 把指定路径除了最后以外的部分写到标准输出

`dis` : 建立一个文件的汇编语言列表

`disable` : 禁用打印机队列设备

`diskusg` : 根据用户标识生成磁盘记账数据

eg :

添加下面一行到/var/spool/cron/crontab/root文件

`0 2 * * 4 /usr/sbin/acct/dodisk` : 生成每天的磁盘记账信息

(让cron守护进程在每个周四的凌晨2点运行dodisk命令, dodisk命令调用diskusg和acctdisk命令)

`dispgid` : 显示所有合法用户组名列表

`dispuid` : 显示所有合法用户名列表

`dist` : 重新分发消息给附加地址

`dnssec-keygen` : DNSSEC密钥生成工具

eg :

`dnssec-keygen -a DSA -b 768 -n ZONE example.com` : 为域example.com生成768-bit 的 DSA 密钥

`dnssec-makekeyset` : DNSSEC区域签名工具

eg :

`dnssec-makekeyset -t 86400 -s 20000701120000 -e +2592000 Kexample.com.+003+26160` : 针对 example.com 生成一个包含 DSA 密钥的密钥集, 该密钥创建在 dnssec-keygen 的联机帮助页。

`dnssec-signkey` : DNSSEC密钥集签名工具

eg :

`dnssec-signkey keyset-example.com. Kcom.+003+51944` : dnssec-signkey 创建文件 signedkey-example.com., 它包含 example.com 密钥和 .com 密钥生成的签名。

`dnssec-signzone` : DNSSEC区域签名工具

eg :

`dnssec-signzone -o example.com db.example.com Kexample.com.+003+26160` : 在 dnssec-keygen 联机帮助页中生成的 DSA 密钥签署 example.com 区域。

(dnssec-signzone 创建文件 db.example.com.signed。该文件必须在文件 named.conf 中的区域语句中引用。)

`docsearch` : 启动“文档库服务”库函数

eg :

`docsearch -lang de_DE` : 用德文打开全局库, 只列举安装在系统上的全部德文文档

`dodisk` : 启动磁盘使用计数

`domainname` : 显示或设置当前网络信息服务(NIS)域的名称

eg :

`domainname caesar` : 加入新域

`domainname` : 找出您的主机所在域的名称

`dosdel` : 删除DOS文件

eg :

`dosdel file.txt` : 在缺省设备上删除DOS文件

dosdir : 列出DOS文件的目录

eg :

dosdir : 读取在/dev/fd0 上的DOS文件的目录

dosdir -D/dev/fd1 : 读取在/dev/fd1 上的DOS文件的目录

dosformat : 格式化DOS软盘

eg :

dosformat -V homework : 以卷标 “homework”格式化3.5英寸、1.44M软盘

dosformat -D /dev/fd1.9 : 格式化5.25英寸、360K软盘

dosformat -D /dev/fd1 -4

dosread : 复制DOS文件

eg :

dosread -a chap1.doc chap1 : 将 DOS 文本文件 \CHAP1.DOC 从缺省设备 /dev/fd0 复制到当前目录的 chap1。

dosread -D/dev/fd1 /survey/test.dta /home/fran/testdata : 将 DOS 数据文件 \SURVEY\TEST.DTA 从 /dev/fd1 复制到 /home/fran/testdata。

dosdir | awk '!/There are / {print \$1}' | xargs -t -i dosread {} {} : 从包含 DOS 磁盘的缺省设备获取文件, 并复制到当前目录。

doswrite : 复制文件到DOS文件

eg :

doswrite -a chap1 chap1.doc : 把当前目录上的文件 chap1 复制到缺省设备 /dev/fd0 上的 DOS 文本文件 \CHAP1.DOC。

doswrite -D/dev/fd1 /home/fran/testdata /survey/test.dta : 把数据文件 /home/fran/testdata 复制到 /dev/fd1 上的 DOS 文件 \SURVEY\TEST.DTA。

eg : 将当前目录的所有文件复制到缺省驱动器上的 DOS 软盘

for i in *

do

doswrite \$i \$i

done

dp : 解析和重新格式化日期

dpid2 : 作为后台进程启动dpid2 DPI-SMUX转换器守护进程

eg :

startsrc -s dpid2 -a "-f /tmp/dpid2.log" : 在调试级别 0 上启动 dpid2 守护进程和日志文件到 /tmp/dpid2.log 文件。

stopsrc -s dpid2 : 停止 dpid2 守护进程。

lssrc -s dpid2 : 返回了守护进程的名字、进程标识和状态(活动或未活动)。

drm_admin : 管理给予数据复制管理器(DRM)的服务器

drmgr : 用于安装和配置动态逻辑分区(DLPA)脚本

drslot : 管理可动态重配置插槽, 例如热拔插槽

eg :

drslot -i -c pci -s U0.1-P1-I3 : 标识指定PCI热拔插槽

eg :

drslot -a -I -c pci -s U0.1-P1-I3 : 添加一个热拔以太网适配器到一个热拔插槽, 不进行插槽确认

eg :

drslot -R -c pci -s U0.2-P1-I3 : 在替换scsi卡前, 识别其所在的特定PCI插槽

ds_reg : 文档库服务注册工具

eg :

ds_reg en_US Global Books MyBook.vdf : 将视图定义文件 'MyBook.vdf' 的内容之策到英语(en_US)语言环境中 'Global' 视图的 'Books' 视图

eg :

ds_reg -d en_US Global Books MyBook.vdf : 从英语(en_US)语言环境中 'Global' 视图集的 'Books' 视图出去视图定义文件 'MyBook.vdf' 的内容

eg :

ds_reg -l en_US Global Books : 列出英语(en_US)语言环境中 'Global' 视图集的 'Books' 视图的内容

dscreen : 启动动态屏幕使用程序

eg :

dscreen : 使用键映射缺省值启动“动态屏幕使用程序”

dscreen -i mygile -t myterm : 启动“动态屏幕使用程序”并制定一个包含备用键映射的文件,同时标识从该文件读取的终端描述 (使用了从用户创建的dsinfo-类型文件,称为myinfo的信息用来处理特殊的键映射需要,myinfo 文件还包含一个称为 myterm 的终端定义。)

dscreen -t wy60-wp : 启动“动态屏幕实用程序”并制定一个备用终端设置 (该终端定义 (保存在 /etc/dsinfo 文件中)设置了 dscreen 分配键的功能,这样就避免了与正在使用的字处理应用程序的控制键命令序列相冲突。)

dsh : 并发地将远程shell命令发到多台主机和格式化结果

eg :

DSH_LIST=./dshhosts dsh ps : 在dshhosts文件中列出的每个主机中运行命令ps

dsh -q : 按照DSH_LIST环境变量制定的那样列出当前节点列表文件

dsh -n otherhost1, otherhost2, otherhost3 : 设置三个节点的节点列表,并开始从标准输入读取命令

dsh -n host1, host2, host3 -a cat /etc/passwd | dshbak : 设置三个节点的当前节点列表,并在格式化输出时在哪些节点上发出命令

dsh -n otherhost cat remotefile '>>>' otherremotefile : 将名为otherhost节点上的remotefile文件附加到名为otherremotefile的文件中 (该文件位于otherhost)

dsh -if l <commands_file>results 2>&l : 在当前工作集体的所有成员上按顺序运行一个命令文件并在文件中保存结果,其中要包括每个命令的集体和工作集体

dsh ps -ef | grep root : 在节点列表中运行ps命令,并在本地过滤结果

dsh 'ps -ef | grep root' : 运行ps命令,并在节点列表主机上过滤结果 (这可以很大程度上提高性能)

or

dsh ps -ef "| grep root

dsh -n host1 cat /etc/passwd | cut -d: -f2- | cut -c2- >myetcpasswd : 从host1想本地系统cat一个文件,去掉前面的主机名来保存文件

dsh -a -o "-D" /usr/bin/needs_auth_program : 在群集中的所有节点上运行带有远程shell上指定的-D标志的needs_auth_program

dsh -n - : 通过指定-n以标准输入方式输入主机名称列表,然后请求来自指定节点的日期,

dslpaccept : 为目录启用的System V打印系统接收打印队列请求

eg :

dslpaccept hpcolor : 设置打印队列“hpcolor”来接收请求

dslpaccess : 允许或拒绝非目录启用的用户和系统访问对于System V打印子系统的打印队列

eg :

dslpaccess -q printql -a systemX!fredb : 授权用户fredp在主机systemX上访问打印队列printql

eg :

dslpaccess -q printql -d all!tomp : 对所有主句拒绝用户tomp访问打印队列printql

dslpadmin : 为System V打印子系统配置目录启用的打印服务

dslpdisable : 为System V打印子系统禁用打印队列请求

eg :

dslpdisable -r "routine maintenance" printer1 : 禁用指定原因为“例行维护”的打印队列“printer1”

dslpenable : 为System V 打印子系统启用打印队列请求

eg :

dslpenable hpcolor : 启用打印队列“hpcolor”

dslpprotocol : 为 System V 打印子系统配置打印队列的远程打印协议

eg :

dslpprotocol -t BSD printql : 设置打印队列“printql”,以允许BSD远程打印协议

dslpprotocol -r -t BSD hpcolor : 从打印队列“hpcolor”删除BSD协议

dslpreject : 为目录启用的System V 打印系统拒绝打印队列请求

eg :

dslpreject -r "no toner" printer1 : 设置一个打印队列来拒绝请求,以及制定原因是没有墨

dslpsearch : 为打印系统对象搜索目录

eg :

dslpsearch -q -o search-options : 搜索匹配搜索选项的任何打印队列

dslpsearch -P -o search-option : 搜索匹配搜索选项的任何具体打印机

dspcat : 显示消息编目的全部或者部分

eg :

dspcat test.cat 1 2 : 在test.cat 文件的设置数1中显示消息数2

dspmsg : 从消息编目中显示一条选定的消息

eg :

dspmsg -s 1 test.cat 2 'message %s not found' 2 : 显示 test.cat 目录的设置数1和消息数2

dtappintegrate : 公共桌面环境应用程序集成工具

dtscript : 构建 X Window System 环境中使用的简单对话框

eg :

dtscript : 从窗口调用台式机脚本

dtterm : 为旧的应用程序提供运行时的支持

du : 概述磁盘使用

eg :

du /home/fran : 概述一个目录树及其每个子树的磁盘使用情况

du -k /home/fran : 以KB为单位显示/home/fran磁盘使用情况

du -m /home/fran : 以MB为单位显示/home/fran磁盘使用情况

du -g /home/fran : 以GB为单位显示/home/fran磁盘使用情况

du -a /home/fran : 显示每个文件磁盘使用情况

du -s /home/fran : 只显示一个目录树的全部磁盘使用情况

du -L /home/fran : 除了在/home/fran 的便利中叨叨常规文件, 还要显示所有符号链接引用的文件或文件层次结构的磁盘使用

du -H mylink : 报告符号链接mylink 引用的文件或文件层次结构的磁盘使用

dump : 转出命令选择对象文件的几个部分

eg :

dump -c a.out : 将字符串表转储到a.out 文件

dump -d a.out : 将XCOFF数据段的内容转储到标准输出

dump -o a.out : 转储对象文件头

dump -l a.out : 为a.out文件转储行号信息

dump -r a.out : 为a.out文件转储重定位信息

dump -s a.out : 转储a.out对象文件文本段中的内容

dump -t a.out : 转储a.out对象文件的符号表信息

dump -p -t20 +t30 a.out : 打印从20到31的符号表条目而不带头信息

dump -X64 -o lib.a : 只从lib.a中的头64位对象转储对象文件头

dumpcheck : 检查转储装置和靠背目录能够接收系统转储

eg :

/usr/lib/ras/dumpcheck -p : 检查转储资源, 并且将结果打印到标准输出, 而不是记录

/usr/lib/ras/dumpcheck -p -P : 永久进行改变, 即在crontab条目中进行

/usr/lib/ras/dumpchec -t "0 9,15 * * 1-5" : 使得dumpcheck从周一到周五在上午9:00和下午3:00运行

/usr/lib/ras/dumpcheck -t "0 15 * * *" : 返回到却深知

/usr/lib/ras/dumpcheck -r : 停止运行该功能

dumpfs : 转储文件系统信息

eg :

dumpfs /dev/hd4 : 打印 /dev/hd4的信息

echo : 将字符串写到标准输出

eg :

echo Please insert diskette ... : 将一个消息写到标准输出

echo "\n\nI'm at lunch. \nI'll be back at 1:00." : 显示一个含有特殊字符的消息

echo The back-up files are : *.bak : 使用echo命令的模式匹配字符功能

echo Remember to set the shell search path to \$PATH. >> notes

echo Error : file already exists. >&2 : 将报文写到标准错误输出

eg :

ed 或 red : 按行编辑文本

edit : 给新用户提供一种简单的行编辑器

edquota : 编辑用户和组的配额

eg :

edquota -u -p davec sharl : 为用户sharl建立份额, 用已经为用户davec建立好的份额作为原型

egrep : 搜索文件获得模式

emgr : 启动紧急修订程序 (efix) 管理器

eg :

emgr -p -e games.020303.epZ : 预览名为games.020303.epkg.Z的efix软件包的安装

emgr -X -e games.020303.epkg.Z : 安装名为games.020303.epkg.Z的efix软件包并在需要额外空间是自动扩展文件系统

emgr -l : 列出系统上的所有efix

emgr -lv3 -L games : 列出具有标号games的efix的第三层列表

emgr -r -L games : 出去具有标号games的efix

emgr -rp -f /tmp/myfixes : 预览文件/tmp/myfixes中的efix标号的除去

emgr -cv2 : 检查具有验证级别2的所有efix

emgr -c -n3 : 检查具有验证级别1 (缺省验证级别) 的efix标识号3

emgr -u 000775364C00020316020703 -c -v3 : 检查具有VUID 000775364C00020316020703 和验证级别3的efix

emgr -P : 列出所有的锁定软件包和它们的efix标号

emgr -P bos.rte.lvm : 列出所有锁定了installp软件包bos.rte.lvm的efix标号

emgr -e games.020303.epkg.Z -mb : 加载安装名为games.020303.epkg.z的efix并禁止AIXbosboot

emgr -M : 加载所有已经通过-m选项安装到系统上的efix文件

emgr -U -L games : 卸载与efix标号games相关联的所有efix文件

emstat : 显示仿真异常统计信息

eg : 每秒钟显示仿真统计信息

emstat : 每秒钟显示仿真统计信息

emstat -a 2 5 : 每两秒显示仿真和校准异常统计信息总共显示5次

emstat -v 5 : 对每个处理器每5秒显示一次仿真统计信息

ensvcsctrl : 启动时间管理子系统

eg :

emsvcsctrl -a : 把事件管理子系统添加到SRC

emsvcsctrl -s : 启动事件管理子系统

emsvcsctrl -k : 停止事件管理子系统

emsvcsctrl -d : 从SRC中删除事件管理子系统

emsvctrl -c : 清理事件管理子系统

emsvcsctrl -t : 打开事件管理守护进程的跟踪功能

emsvcsctrl -o : 关闭事件管理守护进程的跟踪功能

enable : 启动打印机队列设备

eg :

enable lp0:p;d0 : 启用打印队列设备lp0:lpd0

enq : 对一个文件排队

eg :

enq memo : 在缺省打印机上打印文件memo

pr prog.c | enq : 带页码打印文件prog.c

enq -P fred report : 将report文件打印在下一个可用的为fred队列配置的打印机上

enq -P fred sam* : 将以sam前缀开始的多个文件打印在为fred队列配置的下一个可用打印机上

enq -q : 检查打印队列看看文件是否还在等待打印

enq -q -P lp0 : 显示非缺省队列lp0的状态

enq -L : 获得长队列状态

enq -A : 获得所有队列状态

enq -A -L : 获得所有长队列状态

enq -W : 获得缺省队列状态

enq -W -A : 获得所有队列缺省状态

enq -x 413 : 停止打印一个作业

enroll : 建立用来实现安全通信通道的密码

enscript : 将文本文件转换成PostScript 格式进行打印

entstat : 显示以太网设备驱动器和设备统计信息

eg :

entstat ent0 : 显示ent0的设备一般统计信息

entstat -d ent0 : 显示ent0的以太网设备一般统计信息和以太网设备特定统计信息

env : 显示当前环境或者为命令的执行设置环境

epkg : 创建可由efix管理器emgr安装的紧急修订程序(efix)软件包

eg :

epkg myfix : 在交互方式中运行epkg命令并创建efix标号为myfix的efix软件包

epkg -e /tmp/ecfile myfix : 使用名为/tmp/ecfile的现有efix控制文件创建具有efix标号为myfix的efix软件包

epkg -v -p /tmp/prereq -d /tmp/description myfix : 创建efix标号为myfix的efix软件包并制定先决条件文件/tmp/prereq, 描述/tmp/description和扩展的选项

eqn : 为troff命令对输血文本进行格式化

errclear : 从错误日志中删除记录

eg :

errclear 0 : 从错误日志中删除所有记录

errclear -d S 0 : 从错误日志中删除所有软件错误类的条目

errclear -i /var/adm/ras /errlog.alternate 0 : 从备用的错误日志文件/var/adm/ras/errlog.alternate中删除所有记录

errclear -i /var/adm/ras/errlog.alternate -d H 0 : 从备份的错误日志文件/var/adm/ras/errlog.alternate中删除所有硬件记录

errdead : 从系统转储解压错误记录

errdemon : 启动错误日志守护进程并向错误日志里写记录

eg :

/usr/lib/errdemon : 启动错误日志守护进程

/usr/lib/errdemon -l : 查看当前错误日志文件大小的最大值

/usr/lib/errdemon -s 65536 : 把当前的错误日志最大值由1M改为64KB

/usr/lib/errdemon -t 10 : 仅考虑最近10毫秒内记录的错误才算重复错误

errinstall : 在错误日志消息集中安装消息

eg :

errinstall -f /tmp/lpp.desc : 为已经注册的产品lpp安装错误日志消息

errinstall -f /tmp/lpp.desc.undo

errlogger : 记录操作程序信息

eg :

errlogger system drive reconfigured : 为系统驱动重新配置创建操作程序信息

errmsg : 在出错日志消息编目里添加一条消息

errpt : 生成一个记录下来的错误的报表

eg :

errpt -a : 显示一个完整的详细报告

errpt -a -j E19E094f : 显示一个错误标志符E19E094F记录的所有的错误的报表

errpt -a -s mmdhmmmyy : 显示一个在过去24小时内记录下来的所有错误的详细报表
errpt -t -F log=0 : 列出为其日志为任何错误日志记录关闭的错误记录模板
errpt -i /var/adm/ras/errlog.alternate : 从备用错误日志文件中查看所有的记录
errpt -i /var/adm/ras/errlog.alternate -d H : 从/var/adm/ras/errlog.alternate备用错误日志文件中查看所有的硬件记录
errpt -a -J ERRLOG_ON : 显示对于错误标签ERRLOG_ON的所有记录下来的错误的详细报表
errpt -aD : 显示所有错误的详细报表并给重复错误进行分组

errstop : 终止错误记录守护进程

errupdate : 更新错误记录模板库

execerror : 将错误消息写到标准错误

execrset : 运行一个附加在rset的程序或者命令

eg :

execrset -c 0-7 -e test1 : 在CPU 0 - 7 上运行test1程序

execrset test/cpus0to15 test parm1 parm2 :

execrset -c 0 -e ls -l : 在CPU 0上运行ls -l 命令

expfilt : 向一个导出文件导出过滤规则

explain : 提供一种交互式的同意字

explore : 启动WebExplorer 万维网浏览器

eg : explore -q <http://www.unitedmedia.com/comics/dilbert/>

eg : explore -q -url <http://www.unitedmedia.com/comics/dilbert/>

exportfs : 导出和不导出目录到NFS客户机

eg : 要导出/etc/exports文件中的全部目录

exportfs -a

eg : 从/etc/exports文件导出一个目录

exportfs /home/notes

eg : 取消导出目录

exportfs -u /home/notes

eg : 显示当前正在导出的目录

exportfs -v

eg : 导出不在/etc/exports文件中指定的目录

exportfs -i /home/zeus

eg : 导出一个目录并未网组成员提供访问该目录的许可权

exportfs access=cowboys:oilers /home/notes -o

eg : 从/etc/exports文件导出带不同选项的目录

exports -i -o -root=zorro:silver /directory

exportvg : 从一个屋里卷标集中导出卷标组的定义

eg : 从系统中去除卷标组vg02

exportvg vg02

expr : 求表达式变量的值

eg :

COUNT=`expr \$COUNT + 1`

eg :

LENGTH=`expr \$STR : "%.*/"`

exptun : 导出通道定义

extendlv : 通过在卷标组内增加未分配的屋里分区来增加逻辑卷的大小

eg : 用三个逻辑分区来增加有lv05目录代表的逻辑卷的大小

extendlv lv05 3

eg : 请求一个名为lv05的最小为10MB的逻辑卷

extendvg : 向一个卷分组增加物理卷

eg : 将物理卷hdisk3和hdisk8增加到卷组vg3中

extendvg vg3 hdisk3 hdisk8

f : 显示用户信息

eg : 获取登录到主机alcatraz上的所有用户的有关信息

f @alcatraz

eg : 获取alcatraz上的用户brown的有关信息

f [brown@alcatraz](#)

eg : 获取本地主机上用户brown 的有关信息并以短格式显示

f -q brown

factor : 因子分解一个数

eg : 计算123的素数因子

factor 123

fc : 处理命令历史列表

eg :

fc

eg : 列出执行过的前两个命令

fc -l -2

eg : 找到以cc字符开始的命令, 且把foo改为bar, 并显示和执行该命令

fc -s foo=bar cc

fccheck : 在首次故障数据捕捉使用程序 (FFDC) 使用程序中执行基本问题确定的任务

fcclear : 除去本地节点上的FFDC错误对战和详细信息数据文件

eg : 从本地节点上除去任何超过七天的FFDC错误对战以及详细信息数据文件

fcclear -t 7

eg : 除去所有超过七天的FFDC错误对战和详细信息数据文件, 而保留其中含有FFDC故障标识符/3Iv04ZVVfvp.wtY0xRXQ7.....的信息的 FFDC 错误堆栈

fcclear -t 7 -F /3Iv04ZVVfvp.wtY0xRXQ7.....

fcdecode : 把一个首次故障数据捕捉 (FFDC) 故障标识符从它的标准格式转换为它的组成部件, 并将信息以可读的格式显示在标准输出设备上

fcdispfid : 在标准错误设备上显示首次故障数据捕捉故障标识符 (FFDC 故障标识符)。

fcfilter : 在一个文件或标准输入中发现并显示任何一个首次故障数据捕捉 (FFDC) 故障标识符。可能指定了多个文件。

fcinit : 建立或继承一个首次故障数据捕捉执行环节

fclogerr : 在AIX错误日志和BSD系统日志中记录有关故障信息或值得注意的情况的信息

fcpushstk : 向首次故障数据捕获错误堆栈 (First Failure Data Capture Error Stack) 记录故障信息或者值得注意的情况。

fcreport : 定位并显示故障和与该故障相关的任何故障的报告

fcstkrpt : 显示FFDC错误堆栈文件的内容

fccteststk : 测试 “首次故障数据捕获错误堆栈 (First Failure Data Capture Error Stack) ” 环境的存在。

fd distat : 显示' FDDI' 设备驱动程序和设备统计信息

fdformat : 格式化软盘

eg : 强制高密度格式化软盘

fdformat -h

fdpr : 改善用户级后期链接应用程序的执行时间和实际内存使用率的性能调整实用程序

fencevds : 阻止在某个或某组节点上运行的应用程序访问某个或某组虚拟共享磁盘。

feprom_update : 装入山村EPROM并重新引导系统

ff : 列出文件名称和文件系统的统计数据

fg : 在前台运行作业

fgrep : 为文件搜索文字字符串

file : 确定文件类型

filemon : 监视文件系统的性能, 并且报告代表逻辑文件、虚拟内存段、逻辑卷和物理卷的 I/O 活动。

fileplace : 显示逻辑或者物理卷中文件块的防治

eg :

fileplace data1

fileplace -i data1

fileplace -v data1

fileplace -piv data1

find : 用匹配表达式查找文件

finger : 显示用户信息

eg :

finger @alcatraz

finger [brown@alcatraz](#)

finger -q brown

fingerd : 为finger命令提供服务器功能

eg : 启动fingerd守护进程

startsrc -t finger

eg : 停止fingerd通常的守护进程

stopsrc -t finger

eg : 强行终止fingerd守护进程和所有的fingerd链接

stopsrc -t -f finger

eg : 显示一个关于fingerd守护进程的简短状态报告

lssrc -t finger

fold : 为有限宽度的输出设备折叠长行

eg : 要把一个名为longlines的文件的行折叠成宽度为72

fold -w 72 longlines

folder : 选择和列出文件夹和消息

from : 决定邮件从谁发来

fsdb : 调试文件系统

ftp : 在本地主机和远程主机之间传送文件

ftpd : 为因特网FTP协议提供服务器功能

eg : 启动ftpd守护进程

startsrv -t ftp

eg : 停止ftpd守护进程

stopsrv -t ftp

eg : 强制终止ftpd守护进程和所有ftpd连接

stopsrc -t -f ftp

eg : 显示关于ftpd守护进程的简短状态报告

lssrc -t ftp

fuser : 使用文件或文件结构识别进程

eg : 列出使用/etc/passwd文件的本地进程的进程号

fuser /etc/passwd

eg : 列出使用/etc/filesystems文件的进程的进程号和用户登录名

fuser -u /etc/filesystems

eg : 终止使用给定文件系统的所有进程

fuser -k -x -u -c /dev/hdl

or

fuser -kxuc /home

eg : 列出正在使用已从给定文件系统删除的文件的全部进程

fuser -d /usr

fwtmp : 通过从标准输入中按照 wtmp 格式读取二进制记录, 处理连接时的记帐记录, 再将它们转换为格式化的 ASCII 记录。ASCII 版本在需要编辑坏记录时有用。

eg : 将 wtmp 格式的二进制记录转化为 ASCII 记录, 命名为 dummy.file

/usr/sbin/acct/fwtmp < /var/adm/wtmp > dummy.file

eg : 将 ASCII dummy.file 转化为 wtmp 格式的二进制文件, 命名为 /var/adm/wtmp

/usr/sbin/acct/fwtmp -ic < dummy.file > /var/adm/wtmp

fxfer : 在本地系统和主机间传输文件, 主机通过 HCON 连接。

gated : 为 RIP、RIPng、EGP、BGP、BGP4+、HELLO、IS-IS、ICMP、ICMPv6 和 SNMP 协议提供网关路由功能。

gencopy : 允许复制各种打包格式 (installp、RPM、ISMP) 的软件产品。