

附录

注意不代表所有命令和选项会在试卷中出现，也不是试卷中用到的命令会在这里全部列出。

1. **last** [options] [<username>...] [<tty>...] 最近登录信息
2. **shutdown** [OPTIONS...][TIME] [WALL...] 何时关闭或重启系统，数字或绝对时间 hh:mm。-P --poweroff -r --reboot -c 取消
3. **man** [OPTION...] [SECTION] PAGE... 查看联机手册 -s, --sections=LIST -f, --whatis -k, --apropos -a, --all
4. **alias** [name[=value]] 查看或设置别名 **unalias** [-a] name [name...] 取消别名
5. **touch** [-acm] [-t time] [-r BASE] FILE... 创建空文件或改变文件时间 (atime/ctime/mtime)
6. **ls** [OPTION]... [FILE] 列目录 -a, --all -d, --directory -R, --recursive -F --classify -i, --inode -r, --reverse -S, --sort=size -t, --sort=time -c, --sort=ctime, -u, --sort=atime
7. **mkdir/rmdir** [OPTOINS] directory ; 创建或删除目录 -p, --parents
8. **mv** [OPTION] SOURCE DEST 或 **mv** [OPTION] SOURCE... Directory 移动文件 -i, --interactive -f, --force -t, --target-directory=DIRECTORY
9. **cp** [OPTION] SOURCE DEST 或 **cp** [OPTION] SOURCE... DIR 复制文件 -i, --interactive -f, --force -R, -r, --recursive -p(preserve) -a, --archive -t, --target-directory=DIRECTORY -n, --no-clobber
10. **rm** [OPTION]... [FILE] 删除文件 -f, --force -R, --recursive
11. **du** [OPTION]... [FILE] 查看磁盘使用情况 -c, --total -d, --max-depth=N -h, --human-readable -s, --summarize
12. **df** [OPTION]... [FILE] 显示文件系统信息 -h, --human-readable -i, --inodes -t, --type=TYPE -T, --print-type
13. **cat** [OPTION]... [FILE] 串接文件并输出 -n, --number -s, --squeeze-blank
14. **split** [OPTION]... [FILE [PREFIX]] 分割文件 -b, --bytes=SIZE -d, --numeric-suffixes
15. **echo** [-n] [-e] [arg ...] 输出后面的参数
16. **env** [OPTION]... [-] [NAME=VALUE]... [COMMAND [ARG]...] 执行外部命令时指定环境变量 -i, --ignore-environment -u, --unset=NAME
17. **bash** [options] [cmd|file] -l, --login -i -c cmd
18. **read** [options] [var...] 从标准输入读并分割成字段 -p prompt -n nchars -t timeout
19. **date** [MMDDhhmm[[CC]YY] 或 **date** [options] [+FORMAT] 设置日期或显示日期。-d, --date=STRING FORMAT: %Y 年 %m 月 %d 天 %H 小时 %M 分钟
20. **cal** [options] [[month] year] 显示日历 选项: -3 3 个月 -y year
21. **id** [OPTION]... [USER] 查看用户信息 -g, --group -G, --groups -n, --name -u, --user
22. **useradd** [options] LOGIN 新增用户 -m, --create-home -s, --shell SHELL -u UID -d HOME_DIR -g GROUP -G GROUP1[,GROUP2,...[,GROUPN]]
23. **usermod** [options] username 更改用户信息 -a (add) -G GROUP1...
24. **su** [options] [username] 变成另外一个用户 -l, --login -c command
25. **sudo** [options] [command] 以另一用户身份执行命令 -u user -s, --shell -i, --login
26. **ln** [OPTION] TARGET LINK_NAME 或 **ln** TARGET... DIRECTORY 创建连接 -s, --symbolic
27. **chown** [OPTION] [OWNER][:GROUP] FILE... 改变文件的拥有者等 -R, --recursive
28. **chmod** [OPTION] OCTAL | MODE[,MODE] FILE... 改变文件权限 -R, --recursive
29. **umask** [octet-mode] 设置默认权限
30. **dd** [OPERAND]... dd 命令 bs count if of
31. **mount** [options] <source> <directory> 挂载文件系统, -a, --all -o, --options <list>
32. **jobs** [-l] 查看作业状态 fg/bg [job_spec] 作业切换到前台后台

33. **ps** [ajluvx] [t tty] [p pid] [U userid] 查看进程状态
34. **kill** [-s sigspec | -n signum | -sigspec] pid... | jobspec kill -l 给进程或作业发送信号
35. **killall** [options] [-signal] name 给指定名字的进程发送信号
36. **pgrep** [options] pattern ; **pkill** [options] pattern ; **pidof** [options] program... 基于 pattern 查找进程或者发信号
37. **nohup** COMMAND [ARG]... 运行命令，忽略 SIGHUP 信号
38. **disown** [-h] [-ar] [jobspec ... | pid ...] 删除指定的作业
39. **nice** [OPTION] [COMMAND [ARG]...] 以指定优先级运行 -n, --adjustment=N
40. **renice** [-n] <priority> [-p|--pid] <pid>... 改变进程优先级
41. **find** [FILE...] [TEST EXPRESSION] [ACTION] 查找文件 -maxdepth LEVELS -mindepth LEVELS -name PATTERN -path pattern -regex expr -type FILETYPE -inum N -samefile NAME -links [+ -]N -size [+ -]n[bckwMG] -empty -mtime [+ -]N -newer FILE -user USER -perm [-/]mode -not ! -or -o -and -a -print -print0 -exec command ; -exec command +
42. **locate** [OPTION]... [PATTERN] -b, --basename -r, --regexp REGEXP -i, --ignore-case
43. **xargs** [-Or] [-E eof-str] [-l replace-str] [-n max-args] [command [initial-arguments]] 构造命令并执行 -0, --null -r, --no-run-if-empty -i, --replace[=R] -p, --interactive
44. **gzip** [OPTION]... [FILE]... 压缩或解压缩 -c, --stdout -d, --decompress -r, --recursive
45. **tar** [OPTION...] [FILE]... 归档打包 -c, --create -r, --append -t, --list -x, --extract -f, --file=ARCHIVE -v, --verbose -z, --gzip, --gunzip
46. **grep** [OPTIONS] PATTERN [FILE...] 选取包含特定模式的行 -E, --extended-regexp -i, --ignore-case -w, --word-regexp -x, --line-regexp -v, --invert-match -n, --line-number -r, --recursive -c, --count -o, --only-matching -q, --quiet
47. 正则表达式元字符包括 \ . [] - ^ \$ \< \> \b \B \s \S \w \W () | { } * + ?
48. **head** [OPTION]... [FILE]... 查看文件前面多行 -n, --lines=[-]NUM -c, --bytes=[-]NUM
49. **tail** [OPTION]... [FILE]... 查看文件尾部多行 -f, --follow -n, --lines=[+]NUM
50. **wc** [-l -w -c] [FILE]... 统计行、单词和字符数量
51. **cut** OPTION... [FILE] 抽取数据列 -d, --delimiter=DELIM -c, --characters=LIST -f, --fields=LIST --complement
52. **paste** [OPTION] [FILE]... 组合数据列 -d, --delimiters=LIST, -s, --serial
53. **sort** [OPTION]... [FILE]... 排序 -b, --ignore-leading-blanks -n, --numeric-sort -r, --reverse -k field1[, field2] -t, --field-separator=SEP -u, --unique
54. **uniq** [OPTION]... [INPUT [OUTPUT]] 查找重复行 -c, --count -d, --repeated -u, --unique
55. **tr** [OPTION]... SET1 [SET2] -c, -C, --complement -d, --delete -s, --squeeze-repeats
56. **sed** [OPTION]... script [input-file]... 流编辑 [addr]X[options] X 可为 sydp=qQaicrw -n, --quiet, --silent -E, -r, --regexp-extended -e script -f script-file -i[SUFFIX]
57. **awk** [-F value] [-v var=value] [-f prog] 'program text' [file ...] pattern {action}
58. shell 程序结构: let [expr...] ((expression)) \$((expression)) test expr [expr] [[expr]] if COMMANDS; then COMMANDS; [elif COMMANDS; then COMMANDS;]... [else COMMANDS;] fi while COMMANDS; do COMMANDS; done for ((exp1; exp2; exp3)); do COMMANDS; done for NAME [in WORDS ...] ; do COMMANDS; done