

/usr 目录结构

© 2015-01-08 🐧 [linux](#) 👁 3494

分享到: [QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [人人网](#) [微信](#)



`/usr` 是linux系统核心所在，包含了所有的共享文件。

它是 unix 系统中最重要目录之一，涵盖了二进制文件，各种文档，各种头文件，x，还有各种库文件；还有诸多程序，例如 ftp, telnet 等等。

曾经的 `/usr` 还是用户的家目录，存放着各种用户文件 —— 现在已经被 `/home` 取代了（例如 `/usr/someone` 已经改为 `/home/someone`）。

现代的 `/usr` 只专门存放各种程序和数据，用户目录已经转移。虽然 `/usr` 名称未改，不过其含义已经从“用户目录”变成了“unix 系统资源”目录。值得注意的是，在一些 unix 系统上，仍然把 `/usr/someone` 当做用户家目录，如 Minix。

至此，真相大白。看来就像前一阵子的 `/var/run` 移到 `/run` 一样。

真的是不看不知道，一看吓一跳呀。原来 linux 几经进化，好多目录的诞生和用途已经产生了根本的变化。

附录：`/usr` 目录结构

`/usr/bin`：所有可执行文件，如 gcc, firefox 等（指不包含在 `/sbin` 和 `/bin` 内的）；

`/usr/include`：各种头文件，编译文件等时需要使用；

`/usr/include/'package-name'`：程序特定的头文件；

/usr/lib : 所以可执行文件所需要的库文件;

/usr/local : /usr 通常只包含系统发行时自带的程序, 而 /usr/local 则是本地系统管理员用来自由添加程序的目录;

/usr/X11R6 : x 系统的二进制文件, 库文件, 文档, 字体等。它不等同于 /usr 的作用, 只有 x 才能调用这些库文件等, 其他程序不读取或者使用。因为 linux 没有原生图形界面, 而且 linux 大部分情况下是 for server 的, 所以图形界面没有意义; 其中 X11R6 代表 version 11 release 6;

/usr/X11R6/bin : x 的二进制文件, 包含运行 x 的必须文件;

/usr/X11R6/include : x 相关的头文件;

/usr/X11R6/lib : x 库文件;

/usr/X11R6/lib/modules : x 的模块, 启动时加载。缺少 video4linux, DRI and GLX 和 输入输出设备 模块, 将工作不正常;

/usr/X11R6/lib/X11/fonts : x font server 的字体文件;

/usr/doc : 文档。实际是 /usr/share/doc 的软链接;

/usr/etc : 一个极少用到的配置文件存放地;

/usr/games : 曾经包含游戏等文件, 现在很少用到;

/usr/info : 系统相关信息, 是 /usr/share/info 的软链接;

/usr/man : man 手册, 已经移至 /usr/share/man;

/usr/sbin : 类似 /sbin, root 可以执行。但此目录不包含在环境变量 \$PATH 中, 它包含的程序类似于 chroot, useradd, in.tftpd and pppconfig;

/usr/share : 它包含了各种程序间的共享文件, 如字体, 图标, 文档等。(/usr/local 对应的目录是 /usr/local/share);

/usr/share/doc : 类似应用程序的 man 手册。它包含程序的说明文件, 默认配置文件等;

/usr/share/info : 不常用, 已经被 man 代替;

/usr/share/man : app 的 manual;

/usr/share/icons : 应用程序的图标等文件, 分为 png, svg 等多种格式;

/usr/share/fonts : 字体文件, 系统范围内可使用, ~/.fonts 仅当前用户可用;

/usr/src : linux 内核的源码和说明文档等;

/usr/src/linux : linux 源代码;

/usr/src/linux/.config : 内核编译过程产生的文件; 通常由命令 'make config', 'make menuconfig' 或 'make xconfig' 执行后产生;

/usr/src/linux/.depend, /usr/src/linux/.hdepend : 'make dep' 检测编译依赖时需要的文件, 由 /usr/src/linux/.config 产生;

/usr/src/linux/COPYING : GNU license;

/usr/src/linux/Makefile : 编译内核所需的 Makefile;

[/usr/src/linux/Rules.make](#) : 当有多个 Makefile 时, 根据它的规则执行 make;

[/usr/tmp](#) : 已经被众多发行版抛弃的临时文件夹。

你可能感兴趣

- [ssh-agent 与 ssh 的区别](#)
- [ENV定制开发,测试,发布环境变量](#)
- [linux内核 rename 命令批量修改名称](#)
- [linux 下 wget命令使用帮助](#)
- [linux 系统为啥喜欢用~代表Home目录](#)

本文由 [一介布衣](#) 创作, 采用 [知识共享署名 3.0](#) 中国大陆许可协议。
可自由转载、引用, 但需署名作者且注明文章出处。

本站部署于「[UCloud云计算](#)」。
右侧微信扫描「打赏」, 感谢支持!



[linux /usr](#) | [mac /usr](#) | [usr目录](#)

本站由 [UCloud](#) 提供云服务器支持 [About](#) [站点地图](#)

Copyright © 2015 [一介布衣](#)



[京ICP备14006909号-1](#)