

Directorios de Linux

`rm -rf /`

Pides a tu sistema que borre forzosa y recursivamente el contenido del directorio raíz.

/bin – Binarios

El '/bin' contiene directamente los archivos ejecutables de muchos comandos básicos del shell como ls, cp, cd, etc. La mayoría de los programas están en formato binario aquí y son accesibles para todos los usuarios del sistema Linux.

/sbin – Binarios del sistema

Es similar al directorio /bin. La única diferencia es que contiene los binarios que sólo pueden ser ejecutados por root o un usuario sudo. Puedes pensar en la 's' de 'sbin' como super o sudo.

/dev – Archivos de dispositivos

Este directorio sólo contiene archivos especiales, incluidos los relativos a los dispositivos. Son archivos virtuales, no están físicamente en el disco.

Algunos ejemplos interesantes de estos archivos son:

/dev/null: puede ser enviado para destruir cualquier archivo o cadena

/dev/zero: contiene una secuencia infinita de 0

/dev/random: contiene una secuencia infinita de valores aleatorios

/etc – Archivos de configuración

El directorio /etc contiene los archivos de configuración principales del sistema, utilizados principalmente por el administrador y los servicios, como el archivo de contraseñas y los archivos de red.

/home – Datos personales del usuario

El directorio home contiene los directorios personales de los usuarios. El directorio personal contiene los datos del usuario y los archivos de configuración específicos del usuario. Como usuario, pondrás tus archivos personales, notas, programas, etc. en tu directorio personal.

/lib – Bibliotecas compartidas

Las bibliotecas son básicamente códigos que pueden ser utilizados por los binarios ejecutables. El directorio /lib contiene las bibliotecas que necesitan los binarios de los directorios /bin y /sbin.

/tmp – Archivos temporales

Como su nombre indica, este directorio contiene archivos temporales. Muchas aplicaciones utilizan este directorio para almacenar archivos temporales. Incluso usted puede utilizar el directorio para almacenar archivos temporales.

/var – Archivos de datos variables

Var, abreviatura de variable, es el lugar donde los programas almacenan la información en tiempo de ejecución, como el registro del sistema, el seguimiento de los usuarios, las cachés y otros archivos que los programas del sistema crean y gestionan.

Los archivos que se almacenan aquí NO se limpian automáticamente.

/boot – Archivos de arranque

El directorio '/boot' contiene los archivos del kernel y la imagen de arranque, además de LILO y Grub.

/proc – Archivos del proceso y del núcleo

El directorio '/proc' contiene la información sobre los procesos que se están ejecutando y los parámetros del kernel. El contenido del directorio proc es utilizado por una serie de herramientas para obtener información del sistema en tiempo de ejecución.

/opt – Software opcional

Se utiliza para instalar/almacenar los archivos de aplicaciones de terceros.

/root – El directorio principal de la raíz

También existe el directorio /root, que funciona como el directorio principal del usuario root. Así que en lugar de /home/root, el hogar de root se encuentra en /root. No lo confunda con el directorio raíz (/).

/media – Punto de montaje para medios extraíbles

Cuando conectas un medio extraíble como un disco USB, una tarjeta SD o un DVD, se crea automáticamente un directorio bajo el directorio /media para ellos. Puede acceder al contenido de los medios extraíbles desde este directorio.

/mnt – Montar directorio

Es similar al directorio /media, pero en lugar de montar automáticamente el medio extraíble, mnt es utilizado por los administradores del sistema para montar manualmente un sistema de archivos.

/srv – Datos de servicio

El directorio /srv contiene los datos de los servicios proporcionados por el sistema. Por ejemplo, si ejecuta un servidor HTTP, es una buena práctica almacenar los datos del sitio web en el directorio /srv.