

diferencias /usr/bin y /usr/local/bin

(demasiado antiguo para responder)

Tito

hace 16 años

Hola de nuevo. En teoria en los directorios bajo /usr debemos instalar programas que sean accesibles por todos los usuarios. Pero veo que existen /usr/bin y /usr/local/bin ¿que diferencia de uso existe enrgte estos 2 directorios?

Si yo me descargo un programa en .bin ¿donde lo debo instalar si quiero que sea ejecutable por todos los usuarios ? ¿Y si quiero que solo sea ejecutable por un usuario concreto (me imagino que en su /home) ?.

Los programas que vienen ya empaquetados en RPM u otro sistema ¿donde se instalan ?

Gracias

Tito

Gonzalo Pérez de Olaguer Córdoba

hace 16 años

[Permalink](#)*Post by Tito*

Hola de nuevo. En teoria en los directorios bajo /usr debemos instalar programas que sean accesibles por todos los usuarios. Pero veo que existen /usr/bin y /usr/local/bin ¿que diferencia de uso existe enrgte estos 2 directorios?

la respuesta precisa te la debería dar la documentación de tu distribución si te sirve para hacerte una idea, la política de Debian es:

tanto /usr/bin como /usr/local/bin estarán en el PATH de los usuarios, con /usr/local/bin antes de /usr/bin, o sea que en los dos directorios puedes meter programas, y los de /usr/local/bin tienen prioridad sobre los de /usr/bin

ejecuta en un terminal "echo \$PATH" (sin comillas) para ver lo que tienes tú. A mí me sale:

```
$ echo $PATH
/usr/local/bin:/usr/bin:/bin:/usr/bin/X11:/usr/games
```

la distribución mete mano en /usr/bin, o sea que ahí mejor no metas mano tú

todo lo que hay bajo /usr/local es cosa tuya, o sea que si quieres meter programas por tu cuenta y para todos los usuarios mételos en /usr/local/bin

Post by Tito

Si yo me descargo un programa en .bin ¿donde lo debo instalar si quiero que sea ejecutable por todos los usuarios ? [...]

seguramente en /usr/local/bin

Post by Tito

[...] ¿Y si quiero que solo sea ejecutable por un usuario concreto (me imagino que en su /home) ?.

dile al usuario que se cree un directorio ~/bin y meta el programa ahí, y que mmodifique su path en ~/.bash_profile para que incluya el directorio ~/bin. Yo tengo esto en mi ~/.bash_profile

```
# set PATH so it includes user's private bin if it exists
if [ -d ~/bin ] ; then
PATH=~/bin:"${PATH}"
fi
```

Post by Tito

Los programas que vienen ya empaquetados en RPM u otro sistema ¿donde se instalan ?

supongo que en /sbin, /bin, /usr/sbin o /usr/bin

--

Gonzalo Pérez de Olaguer Córdoba <***@ijes.es>

PGP key 2861C704 --- F206 5671 6789 425D 111C 1302 214F 1934 2861 C704

Tito

hace 16 años

...

mi PATH tiene

```
***@linux:~> echo $PATH
```

```
/home/tito/bin:/usr/local/bin:/usr/bin:/usr/X11R6/bin:/bin:/usr/games:/opt/gnome/bin:/opt/kd
```

...

EINoHabido

hace 16 años

...

y la diferencia de los anteriores con /usr/sbin/ y /usr/local/sbin?...veo que ambos contienen ejecutables pero no veo con que criterio se mete tal o cual programa en cada directorio..

--

Fedora Core 3 - KDE 3.2.3

Intel Prescott 3.0 Ghz

Intel D865PERL

EINoHabido.

Gonzalo Pérez de Olaguer Córdoba

hace 16 años

Post by EINoHabido

y la diferencia de los anteriores con /usr/sbin/ y /usr/local/sbin?...veo que ambos contienen ejecutables pero no veo con que criterio se mete tal o cual programa en cada directorio..

en /sbin y en /usr/sbin suelen meterse ejecutables que sólo utiliza root (la s tal vez venga de "system binaries" o algo así)

/sbin, /usr/sbin y /usr/local/sbin sólo suelen meterse en el path de root, pero no en el del resto de los simples mortales

y ya puestos, en /bin y /sbin se suelen meter utilidades necesarias para "administración de emergencia" tales como poner en marcha la red, manipular discos duros, crear y montar particiones, etc.

en /usr/bin y /usr/sbin todo lo demás

todo esto y mucho más se explica con todo lujo de detalles aquí:

<http://www.pathname.com/fhs/>

--

Gonzalo Pérez de Olaguer Córdoba <***@iies.es>

PGP key 2861C704 --- F206 5671 6789 425D 111C 1302 214F 1934 2861 C704

EINoHabido

hace 16 años

...

ok, está mas claro el asunto y apenas tenga tiempo le doy un vistazo al enlace.

Gracias.

--

Fedora Core 3 - KDE 3.2.3

Intel Prescott 3.0 Ghz

Intel D865PERL

EINoHabido.

Claudio

hace 16 años

Post by Tito

existen /usr/bin y /usr/local/bin ¿que diferencia de uso existe enrgte estos 2 directorios?

Los diseñadores de tu distribución meten los programas en /usr/bin , los prueban y te aseguran que funcionan.

Tú, administrador de tu sistema, los metes en /usr/local/bin. Así no rompes nada ni por error y todo sigue funcionando.

Un saludo.

--claudio--

Continúe leyendo en *narkive*:

RESULTADOS DE BÚSQUEDA DE 'DIFERENCIAS /USR/BIN Y /USR/LOCAL/BIN' (GRUPOS DE NOTICIAS Y LISTAS DE CORREO)

7 OT ldd con **diferentes** salidas

respuestas iniciado hace 9 años

linux.debian.user.spanish

6 OT ldd con **diferentes** salidas

respuestas iniciado hace 9 años

debian-user-spanish@lists.d...

8 **Diferencia** entre ejecución init y root

respuestas iniciado hace 15 años

debian-user-spanish@lists.d...

7 **Diferencia** entre ejecución init y root

respuestas iniciado hace 15 años

linux.debian.user.spanish

TEMAS NO RELACIONADOS PERO INTERESANTES

5 ¿Es ético rechazar una oferta de posdoctorado después de una visita al labora...

respuestas iniciado hace 12 meses

8 Ya sea para informar que alguien recibe niveles extraordinarios de ayuda para ...

respuestas iniciado hace 3 años

7 Solicitud de posdoctorado. ¿Debo mencionar que completé mi doctorado sin s...

respuestas iniciado hace 12 meses

7 ¿Debería tomarme en serio las amenazas de un ex profesor?

respuestas iniciado hace 4 años

9 ¿Tener acceso a exámenes anteriores es una trampa y, en caso afirmativo, po...

respuestas iniciado hace 2 años

acerca de - nota legal