

NOMBRE**live-config** – Componentes de configuración del sistema**DESCRIPCIÓN****live-config** contiene los componentes que configuran un sistema en vivo durante el proceso de arranque (late userspace).**CONFIGURACIÓN**

live-config se puede configurar mediante parámetros durante el proceso de arranque o mediante ficheros de configuración. Si se usan ambos métodos para una misma opción, los parámetros de arranque tienen preferencia sobre los ficheros de configuración. Cuando se utiliza la persistencia, los componentes de **live-config** sólo se ejecutan una vez.

Si se utiliza *live-build(7)* para construir el sistema en vivo, los parámetros de **live-config** utilizados por defecto se pueden establecer mediante la opción `--bootappend-live`, ver la página del manual *lb_config(1)*

Parámetros de arranque (componentes)

live-config sólo se activa si se utiliza como parámetro de arranque `«boot=live»`. Adicionalmente, se debe especificar a **live-config** qué componentes tiene que ejecutar mediante el parámetro `«live-config.components»` o qué componentes no tiene que ejecutar mediante la opción `«live-config.nocomponents»`. Si se usan las dos opciones `«live-config.components»` y `«live-config.nocomponents»` a la vez, o si alguna de las dos se especifica varias veces, la última tiene prioridad sobre las anteriores.

live-config.components | components

Se ejecutan todos los componentes. Esto es lo que las imágenes en vivo utilizan por defecto.

live-config.components=COMPONENT1,COMPONENT2, ... COMPONENTn | components=COMPONENT1,COMPONENT2, ... COMPONENTn

Sólo se ejecutan los scripts especificados. Se debe tener en cuenta que el orden es importante. p.ej. `«live-config=sudo,user-setup»` no funcionaría ya que el usuario debe añadirse antes de configurarse como `«sudo»`. Puede revisarse los nombres de los scripts en `/lib/live/config` para ver su orden.

live-config.nocomponents | nocomponents

No se ejecuta ningún componente. Es lo mismo que no utilizar ninguno de `«live-config.components»` o `«live-config.nocomponents»`.

live-config.nocomponents=COMPONENT1,COMPONENT2, ... COMPONENTn | nocomponents=COMPONENT1,COMPONENT2, ... COMPONENTn

Se ejecutan todos los componentes, a excepción de los especificados.

Parámetros de arranque (opciones)

Algunos componentes pueden cambiar su comportamiento según que parámetros de arranque se utilicen.

live-config.debconf-preseed=filesystem|medium|URL1|URL2| ... |URLn | debconf-preseed=medium|filesystem|URL1|URL2| ... |URLn

Permite buscar y aplicar uno o más ficheros de preconfiguración debconf a la base de datos de debconf. Tener en cuenta que las URLs deben poder ser descargadas por wget (http, ftp o file://).

Si el fichero está en el medio en vivo, se puede obtener con `file:///lib/live/mount/medium/FILE`, o con `file:///FILE` si se encuentra en el directorio raíz del sistema en vivo.

Todos los ficheros de preconfiguración en `/lib/live/config-preseed/` en el sistema de ficheros raíz del sistema en vivo pueden activarse automáticamente con la palabra clave `«filesystem»`.

Todos los ficheros en `/live/config-preseed/` del medio en vivo pueden activarse automáticamente con la palabra clave `«medium»`.

Si se combinan varios mecanismos, los ficheros de preconfiguración del sistema de ficheros se aplican

primero, después los ficheros de preconfiguración del medio, y en último lugar los de red.

live-config.hostname=HOSTNAME | **hostname=HOSTNAME**

Permite establecer el anfitrión del sistema. Por defecto es «debian».

live-config.username=USERNAME | **username=USERNAME**

Permite establecer el nombre del usuario que se crea para iniciar sesión de forma automática. Por defecto es «user».

live-config.user-default-groups=GROUP1, GROUP2 ... GROUPn |
user-default-groups=GROUP1, GROUP2 ... GROUPn

Permite establecer los grupos por defecto a los que pertenecen los usuarios que se crean para iniciar sesión automáticamente. Los grupos predeterminados son 'audio cdrom dip floppy video plugdev net-dev powerdev scanner bluetooth'.

live-config.user-fullname="USER FULLNAME" | **user-fullname="USER·FULLNAME"**

Permite establecer el nombre completo del usuario que se crea para iniciar sesión de forma automática. Por defecto es «Debian Live user».

live-config.locales=LOCALE1, LOCALE2...·LOCALEn | **locales=LOCALE1, LOCALE2...·LOCALEn**

Permite establecer las variantes locales del sistema, p.ej. «es_ES.UTF-8». Por defecto es «en_US.UTF-8». En caso de que las variantes locales no estén disponibles en el sistema, se generarán sobre la marcha.

live-config.timezone=TIMEZONE | **timezone=TIMEZONE**

Permite establecer la zona horaria del sistema, p.ej. «Europa/Madrid». Por defecto es «UTC».

live-config.keyboard-model=KEYBOARD_MODEL | **keyboard-model=KEYBOARD_MODEL**

Permite cambiar el modelo de teclado. No hay ningún valor por defecto.

live-config.keyboard-layouts=KEYBOARD_LAYOUT1, KEYBOARD_LAYOUT2 ... KEYBOARD_LAYOUTn | **keyboard-layouts=KEYBOARD_LAYOUT1, KEYBOARD_LAYOUT2 ... KEYBOARD_LAYOUTn**

Permite cambiar la disposición del teclado. Si se especifica más de una, las herramientas de escritorio permitirán cambiarlas bajo X11. No hay ningún valor por defecto.

live-config.keyboard-variants=KEYBOARD_VARIANT1, KEYBOARD_VARIANT2 ... KEYBOARD_VARIANTn | **keyboard-variants=KEYBOARD_VARIANT1, KEYBOARD_VARIANT2 ... KEYBOARD_VARIANTn**

Permite cambiar las variantes de teclado. Si se especifica más de una, se deben especificar el mismo número de variantes como de distribuciones de teclado, ya que se corresponderán una a una en el orden especificado. Se pueden dejar valores en blanco. Las herramientas de escritorio permitirán cambiarlas bajo X11. No hay ningún valor por defecto.

live-config.keyboard-options=KEYBOARD_OPTIONS | **keyboard-options=KEYBOARD_OPTIONS**

Permite cambiar las opciones del teclado. No hay un valor por defecto.

live-config.sysv-rc=SERVICE1, SERVICE2 ... SERVICEen | **sysv-rc=SERVICE1, SERVICE2 ... SERVICEen**

Permite desactivar los servicios «sysv» mediante «update-rc.d».

live-config.utc=yes|no | **utc=yes|no**

Permite cambiar si el sistema debe asumir que el reloj de la máquina está ajustado a la hora UTC o no. Por defecto es «Si».

live-config.x-session-manager=X_SESSION_MANAGER | **x-session-manager=X_SESSION_MANAGER**

Permite seleccionar el gestor de sesión gráfica «x-session-manager» mediante «update-alternatives».

live-config.xorg-driver=XORG_DRIVER | **xorg-driver=XORG_DRIVER**

Permite seleccionar el controlador xorg en lugar de detectarlo de forma automática. Si se especifica un PCI ID en /usr/share/live/config/xserver-xorg/DRIVER.ids dentro del sistema en vivo, se aplica DRIVER para estos dispositivos. Si se encuentran juntos un parámetro de arranque y un override, el parámetro de arranque tiene prioridad.

live-config.xorg-resolution=*XORG_RESOLUTION*·|·**xorg-resolution**=*XORG_RESOLUTION*

Permite seleccionar la resolución de xorg en lugar de detectarla de forma automática, p.ej. 1024x768.

live-config.wlan-driver=*WLAN_DRIVER* | **wlan-driver**=*WLAN_DRIVER*

Permite seleccionar el controlador WLAN en lugar de detectarlo de forma automática. Si se especifica un PCI ID en `/usr/share/live/config/broadcom-sta/DRIVER.ids` dentro del sistema en vivo, se aplica *DRIVER* para estos dispositivos. Si se encuentran juntos un parámetro de arranque y un override, el parámetro de arranque tiene prioridad.

live-config.hooks=filesystem|medium|*URL1*|*URL2*| ... |*URLn* | **hooks**=medium|filesystem|*URL1*|*URL2*| ... |*URLn*

Permite buscar y ejecutar uno o más ficheros de forma arbitraria. Tener en cuenta que las URLs deben ser descargadas usando wget (`http`, `ftp` o `file://`), los ficheros se ejecutan en el directorio `/tmp` del sistema en vivo en ejecución y que los ficheros necesitan, si tienen dependencias, tenerlas resueltas. p.ej. Si se debe ejecutar un script python, el sistema necesita tener python instalado. Hay algunos scripts gancho para varios casos de uso común disponibles en `/usr/share/doc/live-config/examples/hooks/` y en <http://live-systems.org/other/hooks>.

Si el fichero está en el medio en vivo, se puede obtener con `file:///lib/live/mount/medium/FILE`, o con `file:///FILE` si se encuentra en el directorio raíz del sistema en vivo.

Todos los scripts gancho de `/lib/live/config-hooks/` del directorio raíz del sistema en vivo pueden activarse con la palabra clave «filesystem».

Todos los scripts gancho de `/live/config-hooks/` del medio en vivo pueden activarse con la palabra clave «medium».

Si se combinan varios mecanismos, los scripts gancho del sistema de ficheros se ejecutan primero, después los del medio, y en último lugar los de red.

Parámetros de arranque (atajos)

Para algunos casos de uso común en los que es necesario combinar varios parámetros individuales, **live-config** proporciona atajos. Esto permite tener control total sobre todas las opciones así como poder hacer las cosas de forma sencilla.

live-config.noroot | **noroot**

Desactiva sudo y policyKit, el usuario no puede obtener privilegios de superusuario en el sistema.

live-config.noautologin | **noautologin**

Desactiva el inicio de sesión automático en la consola y el inicio de sesión automático en la interfaz gráfica.

live-config.nottyautologin | **nottyautologin**

Desactiva el inicio de sesión automático en la consola, sin afectar al inicio de sesión automático gráfico.

live-config.nox11autologin | **nox11autologin**

Desactiva el inicio de sesión automático con cualquier gestor de ventanas, sin afectar el inicio de sesión automático en un terminal tty.

Parámetros de arranque (opciones especiales)

Para casos de uso especial hay algunos parámetros de arranque especiales.

live-config.debug | **debug**

Activa la información sobre errores en live-config.

Ficheros de configuración

live-config se puede configurar (pero no activar) mediante ficheros de configuración. Todo, excepto los atajos que se pueden configurar con un parámetro de arranque, puede ser, alternativamente, configurado a

través de uno o más ficheros. Aunque se utilicen los ficheros de configuración, el parámetro «boot=live» es necesario para activar **live-config**.

Nota: Si se utilizan ficheros de configuración, todos los parámetros de arranque deben (preferiblemente) ser especificados en la variable **LIVE_CONFIG_CMDLINE** o bien, se pueden especificar variables individuales, el usuario debe asegurarse de crear todas las variables necesarias para tener una configuración válida.

Los ficheros de configuración se pueden colocar en el sistema de ficheros raíz (/etc/live/config.conf, /etc/live/config.conf.d/*.conf), o en el medio en vivo (live/config.conf, live/config.conf.d/*.conf). Si ambos directorios se utilizan para una determinada opción, la del medio en vivo tienen prioridad sobre la del sistema de ficheros raíz.

Aunque los ficheros de configuración situados en los directorios de configuración no requieren un nombre o sufijo en concreto, se sugiere, por coherencia, utilizar como nomenclatura «vendor.conf» o «project.conf» (Siempre que «vendor» o «project» se sustituya por el nombre real, lo que resultará en un nombre de fichero como «progress-linux.conf»).

El contenido de los ficheros de configuración consiste en una o más de las siguientes variables.

LIVE_CONFIG_CMDLINE=*PARAMETER1* *PARAMETER2* ... *PARAMETERn*

Esta variable corresponde a la línea de comandos del gestor de arranque.

LIVE_CONFIG_COMPONENTS=*COMPONENT1*,*COMPONENT2*, ... *COMPONENTn*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.components=*COMPONENT1*,*COMPONENT2*, ... *COMPONENTn*'

LIVE_CONFIG_NOCOMPONENTS=*COMPONENT1*,*COMPONENT2*, ... *COMPONENTn*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.nocomponents=*COMPONENT1*,*COMPONENT2*, ... *COMPONENTn*'

LIVE_DEBCONF_PRESEED=filesystem|medium|*URL1*|*URL2* | ... |*URLn*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.debconf-preseed=filesystem|medium|*URL1*|*URL2* | ... |*URLn*'.

LIVE_HOSTNAME=*HOSTNAME*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.hostname=*HOSTNAME*'

LIVE_USERNAME=*USERNAME*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.username=*USERNAME*'

LIVE_USER_DEFAULT_GROUPS=*GROUP1*,*GROUP2* ... *GROUPn*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.user-default-groups="*GROUP1*,*GROUP2* ... *GROUPn*"'

LIVE_USER_FULLNAME="*USER FULLNAME*"

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.user-fullname="*USER FULLNAME*"'

LIVE_LOCALES=*LOCALE1*,*LOCALE2* ... *LOCALEn*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.locales=*LOCALE1*,*LOCALE2* ... *LOCALEn*'

LIVE_TIMEZONE=*TIMEZONE*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.timezone=*TIMEZONE*'

LIVE_KEYBOARD_MODEL=*KEYBOARD_MODEL*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.keyboard-model=*KEYBOARD_MODEL*'

LIVE_KEYBOARD_LAYOUTS=*KEYBOARD_LAYOUT1*,*KEYBOARD_LAYOUT2* ... *KEYBOARD_LAYOUTn*

Esta variable corresponde al parámetro 'live-config.keyboard-layouts=*KEYBOARD_LAYOUT1*,*KEYBOARD_LAYOUT2* ... *KEYBOARD_LAYOUTn*'

LIVE_KEYBOARD_VARIANTS=*KEYBOARD_VARIANT1*,*KEYBOARD_VARIANT2* ... *KEYBOARD_VARIANTn*

Esta variable corresponde al parámetro

'live-config.keyboard-variants=KEYBOARD_VARIANT1,KEYBOARD_VARIANT2 ... KEYBOARD_VARIANTn'

LIVE_KEYBOARD_OPTIONS=KEYBOARD_OPTIONS

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.keyboard-options=KEYBOARD_OPTIONS'**

LIVE_SYSV_RC=SERVICE1,SERVICE2 ... SERVICE_n

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.sysv-rc=SERVICE1,SERVICE2 ... SERVICE_n'**

LIVE_UTC=yes|no

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.utc=yes|no'**

LIVE_X_SESSION_MANAGER=X_SESSION_MANAGER

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.x-session-manager=X_SESSION_MANAGER'**

LIVE_XORG_DRIVER=XORG_DRIVER

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.xorg-driver=XORG_DRIVER'**

LIVE_XORG_RESOLUTION=XORG_RESOLUTION

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.xorg-resolution=XORG_RESOLUTION'**

LIVE_WLAN_DRIVER=WLAN_DRIVER

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.wlan-driver=WLAN_DRIVER'**

LIVE_HOOKS=filesystem|medium|URL1|URL2| ... |URL_n

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.hooks=filesystem|medium|URL1|URL2| ... |URL_n'**

LIVE_CONFIG_DEBUG=true|false

Esta variable corresponde al parámetro **'live-config.debug'**

PERSONALIZACIÓN

live-config puede ser fácilmente personalizado para proyectos derivados o de uso local.

Añadiendo nuevos componentes de configuración

Los proyectos derivados pueden incluir sus componentes en `/lib/live/config` y sin necesidad de hacer otra cosa, las secuencias de comandos se ejecutarán automáticamente durante el proceso de arranque.

Lo ideal sería incluir los componentes en su propio paquete debian. En `/usr/share/doc/live-config/examples` se encuentra un paquete de muestra con un componente de ejemplo.

Eliminación de componentes de configuración existentes.

No es realmente posible eliminar los componentes de una manera sensata sin incluir un paquete **live-config** modificado localmente o utilizando `dpkg-divert`. Sin embargo, se puede obtener el mismo resultado si se desactivan los componentes correspondientes a través del mecanismo `live-config.nocomponents`, como se ha indicado anteriormente. Para evitar que siempre haga falta especificar qué componentes se desactivan a través del parámetro de arranque, debería utilizarse un fichero de configuración, véase más arriba.

Lo ideal sería incluir los ficheros de configuración para el sistema en vivo dentro de un paquete debian. Se puede encontrar un paquete de muestra con un ejemplo de configuración en `/usr/share/doc/live-config/examples`.

COMPONENTES

live-config incluye los siguientes componentes en `/lib/live/config`.

debconf

permite aplicar de forma arbitraria ficheros de preconfiguración situados en el medios en vivo o en un servidor http/ftp.

hostname

configura /etc/hostname y /etc/hosts.

user-setup

Añade una cuenta de usuario en vivo.

sudo

garantiza privilegios de sudo al usuario del sistema en vivo.

locales

configura las variantes locales.

locales-all

configura las variantes locales-all.

tzdata

configura /etc/timezone.

gdm3

configura el inicio de sesión automático en gdm3.

kdm

configura el inicio de sesión automático en kdm.

lightdm

configura el inicio de sesión automático en lightdm.

lxdm

configura el inicio de sesión automático en lxdm.

nodm

configura el inicio de sesión automático en nodm.

slim

configura el inicio de sesión automático en slim.

xinit

configura el inicio de sesión automático con xinit.

keyboard-configuration

configura el teclado.

systemd

configura el inicio de sesión automático con systemd.

sysvinit

configura sysvinit.

sysv-rc

configura sysv-rc desactivando los servicios listados.

login

Desactiva lastlog.

apport

Desactiva apport.

gnome-panel-data

Desactiva el botón de bloqueo de la pantalla.

gnome-power-manager

Desactiva la hibernación.

gnome-screensaver

Impide que el salvapantallas bloquee la pantalla.

kaboom

Desactiva el asistente de migración de KDE (Squeeze y superior).

kde-services

Desactiva algunos servicios de KDE no deseados (squeeze y superior).

policykit

garantiza privilegios de usuario mediante policykit.

ssl-cert

Regenera los certificados ssl snake-oil.

anacron

Desactiva anacron.

util-linux

Desactiva util-linux' hwclock.

login

Desactiva lastlog.

xserver-xorg

configura xserver-xorg.

broadcom-sta

configura el controlador broadcom-sta WLAN.

openssh-server

Recrea las claves del host openssh-server.

xfce4-panel

configura xfce4-panel utilizando las opciones por defecto.

xscreensaver

Impide que el salvapantallas bloquee la pantalla.

hooks

permite ejecutar de forma arbitraria los comandos de un fichero ubicado en el medio en vivo o en un servidor http/ftp.

FICHEROS

/etc/live/config.conf

/etc/live/config.conf.d/*.conf

live/config.conf

live/config.conf.d/*.conf

/lib/live/config.sh

/lib/live/config/

/var/lib/live/config/

/var/log/live/config.log

/live/config-hooks/*

live/config-hooks/*

/live/config-preseed/*

live/config-preseed/*

VER ADEMÁS

live-boot(7)

live-build(7)

live-tools(7)

PÁGINA PRINCIPAL

Se puede encontrar más información acerca de live-config y el proyecto Live Systems en su página principal en [<http://live-systems.org/>](http://live-systems.org/) y en el manual en [<http://live-systems.org/manual/>](http://live-systems.org/manual/).

ERRORES

Se puede notificar los fallos enviando un informe de errores sobre el paquete live-config al Sistema de Seguimiento de Errores en [<http://bugs.debian.org/>](http://bugs.debian.org/) o escribiendo un mensaje a la lista de correo de Live Systems a la dirección [<debian-live@lists.debian.org>](mailto:debian-live@lists.debian.org).

AUTOR

live-config fue escrito por Daniel Baumann [<mail@daniel-baumann.ch>](mailto:mail@daniel-baumann.ch).