

# программно клонировать /etc/skel для новых пользователей

Спросил 6 лет, 10 месяцев назад    Изменено 6 лет, 10 месяцев назад    Просмотрено 20 тыс. раз



12



/etc/skel это папка, которая будет клонирована для новых пользователей. Есть ли возможный способ определить правила, что копировать из /etc/skel папки?

Например, я ищу способ, чтобы, если пользователь создан и принадлежит к группе с именем `A`, клонировать /etc/skel папку, за исключением /etc/skel/not\_for\_a.txt . Возможно?

adduser

добавить пользователя

разделять

Делиться Следовать

спросил 6 дек. 2017 г. в 4:54



Нам Нгуен

301 1 3 5

Сортировать по:

Наивысший балл (по умолчанию)



4 ответа



13



Обратите внимание, что `useradd` команда позволяет вам указать пользовательский каталог SKEL с помощью `-k` параметра . Вы можете создать каталог `/etc/skel-for-group-A` без `not-for-a.txt` , а затем добавить новых пользователей с их группой по умолчанию как `A` и указать их каталог SKEL с помощью команды:

```
useradd username -g groupA -k /etc/skel-for-group-A -m
```

Ссылка: <http://manpages.ubuntu.com/manpages/trusty/man8/useradd.8.html>

Делиться Следовать

отредактировано 6 дек. 2017 г.  
в 6:26

ответил 6 дек. 2017 г. в 5:51



Мукеш Сай Кумар

753 4 11

1 `useradd` не рекомендуется для систем на базе Debian на странице руководства по моей системе 16.04. Если причина этого предостережения изменилась, не могли бы вы добавить ее в свой ответ. Также на 16.04 `useradd` и `adduser` есть разные программы с разными опциями, возможно, вы могли бы отредактировать свой ответ для ясности.

– Дж. Старнс 6 дек. 2017 г. в 6:10

10 adduser @J.Starnes Указать пользовательский каталог SKEL в команде невозможно , поэтому мы используем useradd . Это не совсем не рекомендуется: " useradd – это низкоуровневая утилита для добавления пользователей. В Debian администраторам **обычно** следует использовать adduser вместо этого". Эту команду можно использовать в необычных обстоятельствах, таких как эта. – Мукеш Сай Кумар 6 дек. 2017 г. в 6:31 ✎

Извините, но я считаю, useradd что это определенно не «не рекомендуется», а просто предназначено для другого использования, например, для чего-либо неинтерактивного, например, автоматизации, включая Docker/Podman, иногда Kubernetes и такие системы, как Ansible. Связанные материалы: [github.com/ansible/ansible/issues/75063](https://github.com/ansible/ansible/issues/75063) ( /dev/null должен быть разрешен для скелета в пользовательском модуле ...); [github.com/ansible/ansible/blob/v2.16.0/lib/ansible/modules/...](https://github.com/ansible/ansible/blob/v2.16.0/lib/ansible/modules/...) . – Артфейт 17 ноя 2023 в 21:28 ✎



9



1. Создайте дополнительные skel каталоги.

```
sudo mkdir /etc/skel{A,B}
```

2. Скопируйте содержимое /etc/skel в /etc/skelA .

```
sudo cp /etc/skel/* /etc/skelA/
```

3. Настройте альтернативное содержимое каталога skel.

4. adduser без домашнего каталога, но с нормальными настройками. Замените многоточие соответствующими настройками.

```
sudo adduser --no-create-home ... bob
```

5. mkhomedir\_helper для создания домашнего каталога пользователя на основе альтернативного каталога skel.

```
sudo mkhomedir_helper bob /etc/skelA
```

```
#!/bin/bash
### a bare bones dumb script to create a user with a homedir based on an
alternative skeldir
adduseropt="--no-create-home --ingroup"
# assumes $1 will be user TODO add sanity check
# Assumes $2 will be alternative skeldir TODO add sanity check
# assumes $3 will be a group TODO add sanity check
sudo adduser --no-create-home $adduseropt $3 $1
sudo mkhomedir_helper $1 $2
```

Делиться Следовать

отредактировано 6 дек. 2017 г.  
в 11:48



стена

203 тыс. 55 500 756

ответил 6 дек. 2017 г. в 5:27



Дж. Старнс

1,979 11 20



Команда adduser может запустить скрипт, специфичный для сайта, чтобы выполнить любую настройку, например удаление файлов. Если приемлемо начать с полной

4 копии, а затем удалить некоторые файлы, то этот подход может сработать для вас.

Из [страницы руководства adduser\(8\)](#) :

Если файл `/usr/local/sbin/adduser.local` существует, он будет выполнен после настройки учетной записи пользователя для выполнения любой локальной настройки. Передаются следующие аргументы `adduser.local` :

имя пользователя `uid` `gid` домашний каталог

Итак, все, что вам нужно сделать, это написать скрипт, который принимает четыре параметра и использовать его для удаления любых нужных вам файлов. Сохраните его как `/usr/local/sbin/adduser.local` и убедитесь, что он отмечен как исполняемый ( `chmod a+x` ).

Вот с чего можно начать:

```
#!/bin/bash
## Site-specific setup for newly-created users.
## adduser(8) will call this script after setting up a new user.

set -euo pipefail
if [[ "$#" != 4 ]]; then
    echo "usage: $0 username uid gid home" > /dev/stderr
fi
NEW_USERNAME="${1:?}"
NEW_UID="${2:?}"
NEW_GID="${3:?}"
NEW_HOME="${4:?}"

# The groups command outputs a space-separated list of group names
IFS=' '
for group in $(groups "${NEW_USERNAME}"); do
    case "${group}" in
        a)
            [[ "${VERBOSE}" > 0 ]] && echo Removing file for a
            rm "${NEW_HOME}/not_for_a.txt"
            ;;
        b)
            [[ "${VERBOSE}" > 0 ]] && echo Removing dir for b
            rm -r "${NEW_HOME}/not_for_b/"
            ;;
        *)
            [[ "${VERBOSE}" > 1 ]] && echo No special setup required for $group
            ;;
    esac
done
```

Интересная часть, которую вам нужно будет отредактировать, – это строки, которые выглядят примерно так:

```
a)
[[ "${VERBOSE}" > 0 ]] && echo Removing file for a
```

```
rm "${NEW_HOME}/not_for_a.txt"
;;
```

а) Вместо и вы можете ввести фактическое название группы и поведение, которое вы хотели бы видеть `rm not_for_a.txt`.

Делиться Следовать

отредактировано 7 дек. 2017 г.  
в 8:48

ответил 7 дек. 2017 г. в 8:45



стена

203 тыс.

55

500

756



RJHunter

161

4



3



adduser поддерживает ограниченный способ исключения файлов из скелетного каталога. Из [man adduser.conf](#):

SKEL\_IGNORE\_REGEX

Files in /etc/skel/ are checked against this regex, and not copied to the newly created home directory if they match. This is by default set to the regular expression matching files left over from unmerged config files (dpkg-(old|new|dist)).

Хотя вы не можете задать это регулярное выражение из командной строки, вы можете задать используемый файл конфигурации с помощью `--conf` параметра. Таким образом, вы можете создать дополнительные копии, `/etc/adduser.conf` которые отличаются только `SKEL_IGNORE_REGEX`, и использовать их:

```
(grep -v '^SKEL_IGNORE_REGEX' /etc/adduser.conf; printf "%s\n"
'SKEL_IGNORE_REGEX="not_for_a.txt"') > /etc/adduser_A.txt
sudo adduser --conf /etc/adduser_A.txt ...
```

Делиться Следовать

ответил 6 дек. 2017 г. в 13:22



стена

203 тыс.

55

500

756