

Reflector (Русский)

Ссылки по теме

- [Зеркала](#)
- [Pacman \(Русский\)](#)



Эта страница нуждается в сопроводителе



Статья не гарантирует актуальность информации. Помогите русскоязычному сообществу поддержкой подобных страниц. См. [Команда переводчиков ArchWiki](#)

Reflector — скрипт, который автоматизирует процесс настройки зеркал, включающий в себя загрузку свежего списка зеркал со страницы [Mirror Status](#), фильтрацию из них наиболее обновленных, сортировку по скорости и сохранение в `/etc/pacman.d/mirrorlist`.

Contents

[hide]

- 1Установка
- 2Использование
 - 2.1Примеры
 - 2.1.1Пример 1
 - 2.1.2Пример 2
 - 2.1.3Пример 3
- 3Автоматизация
 - 3.1Pacman hook
 - 3.2Служба systemd
 - 3.3Таймер systemd
 - 3.4Пакет Reflector-timer

Установка

[Установите reflector](#), доступный в [официальных репозиториях](#).

Использование

Важно:

- Обязательно сделайте резервную копию файла `/etc/pacman.d/mirrorlist`:

```
# cp -vf /etc/pacman.d/mirrorlist /etc/pacman.d/mirrorlist.backup
```

- После обновления `/etc/pacman.d/mirrorlist`, взгляните на содержимое файла и убедитесь, что он не содержит подозрительных зеркал перед тем, как выполнять синхронизацию базы данных пакетов [pacman](#).

Чтобы увидеть список всех доступных опций, наберите

```
# reflector --help
```

Примеры

Пример 1

Следующая команда отфильтрует пять зеркал, отсортирует их по скорости и обновит файл `mirrorlist`:

```
# reflector --verbose -l 5 --sort rate --save /etc/pacman.d/mirrorlist
```

Пример 2

Эта команда подробно выведет список 200 наиболее недавно обновленных HTTP-зеркал, отсортирует их по скорости загрузки и обновит `mirrorlist`:

```
# reflector --verbose -l 200 -p http --sort rate --save  
/etc/pacman.d/mirrorlist
```

Пример 3

То же, что и в предыдущем примере, но будут взяты только зеркала, расположенные в Соединенных Штатах:

```
# reflector --verbose --country 'United States' -l 200 -p http --sort rate --  
save /etc/pacman.d/mirrorlist
```

Автоматизация

Pacman hook

Вы можете создать [pacman hook](#), который будет запускать `reflector` и удалять файл `.pacnew` после каждого обновления [pacman-mirrorlist](#).

```
/etc/pacman.d/hooks/mirrorupgrade.hook  
  
[Trigger]  
Operation = Upgrade  
Type = Package  
Target = pacman-mirrorlist  
  
[Action]  
Description = Обновление списка зеркал с помощью reflector и удаление pacnew  
файла...  
When = PostTransaction  
Depends = reflector  
Exec = /bin/sh -c "reflector --country 'Russia' --latest 10 --age 24 --sort  
rate --save /etc/pacman.d/mirrorlist; rm -f /etc/pacman.d/mirrorlist.pacnew"
```

Удостоверьтесь, что подставили необходимые вам аргументы.

Служба systemd

```
/etc/systemd/system/reflector.service  
  
[Unit]  
Description=Pacman mirrorlist update
```

```
[Service]
Type=oneshot
ExecStart=/usr/bin/reflector --protocol http --latest 30 --number 20 --sort
rate --save /etc/pacman.d/mirrorlist
```

Теперь запуск `# systemctl start reflector` разово обновит ваш mirrorlist.

Для обновления списка зеркал при каждой загрузке системы, используйте следующий файл юнита:

```
/etc/systemd/system/reflector.service
```

```
[Unit]
Description=Pacman mirrorlist update
Requires=network.target
After=network.target

[Service]
Type=oneshot
ExecStart=/usr/bin/reflector --protocol http --latest 30 --number 20 --sort
rate --save /etc/pacman.d/mirrorlist

[Install]
RequiredBy=network.target
```

И [включите](#) службу `reflector.service`.

Для того, чтобы она работала, цель `network.target` должна правильно означать, что установлено интернет-соединение.

Таймер systemd

Если вы хотите запускать `reflector.service`, скажем, раз в неделю:

```
/etc/systemd/system/reflector.timer
```

```
[Unit]
Description=Run reflector weekly

[Timer]
OnCalendar=weekly
AccuracySec=12h
Persistent=true

[Install]
WantedBy=timers.target
```

Сохраните файл и [включите](#) таймер:

```
# systemctl enable reflector.timer
```

Пакет **Reflector-timer**

Установите [reflector-timer](#)^{AUR}, который будет запускать *reflector* раз в неделю.

Настройки по умолчанию, которые могут быть изменены под нужды пользователя:

```
/usr/share/reflector-timer/reflector.conf

AGE=6
COUNTRY=Russia
LATEST=30
NUMBER=20
SORT=rate
### Удалите те протоколы, которые не хотите использовать
PROTOCOL1='-p http'
PROTOCOL2='-p https'
PROTOCOL3='-p ftp'
PROTOCOL4='-p rsync'
```

Затем **включите** таймер `reflector.timer`.

Categories:

- [Package management \(Русский\)](#)
- [Русский](#)