

Управление пакетами во FreeBSD при помощи утилиты pkg

15 марта 2016

Как известно, во FreeBSD можно использовать пакеты как бинарные, так и собранные из исходных кодов при помощи портов. Устройство портов за последнее время ничем не изменилось. А вот на смену утилитам для управления бинарными пакетами pkg_add, pkg_info и прочим pkg_* в последних версиях FfreeBSD пришел новый пакетный менеджер pkg (также известный как pkgng). Данная небольшая заметка рассказывает о том, как им пользоваться.

Примечание: Узнать о том, как во FreeBSD раньше происходило управление бинарными пакетами, и о том, как пользоваться портами, вы можете из заметки [Установка и обновление софта во FreeBSD](#). Не исключаю также, что вас могут заинтересовать статьи [Использование FreeBSD на десктопе, версия 2.0](#) и [Памятка по обновлению ядра и мира FreeBSD](#).

Итак, при первом запуске pkg без параметров вы скорее всего увидите такое сообщение:

```
The package management tool is not yet installed on your system.
Do you want to fetch and install it now? [y/N]:
```

Отвечаем утвердительно, и ждем, пока pkg установится.

Затем читаем справку:

```
pkg help
```

Посмотреть справку по конкретной команде можно так:

```
pkg help update
```

Обновляем информацию о доступных пакетах:

```
pkg update
```

Смотрим список установленных пакетов:

```
pkg info
```

Обновляем установленные пакеты:

```
pkg upgrade
```

Ищем пакет по названию:

```
pkg search xorg
```

Установка пакета/пакетов и всех его/их зависимостей:

```
pkg install xorg
pkg install git-lite vim-lite sudo
```

Удаляем пакет:

```
pkg delete xorg
```

Удаляем пакеты, которые больше не нужны:

```
pkg autoremove
```

Смотрим, к какому пакету относится файл:

```
pkg which /usr/local/bin/git
```

Посмотреть полный список файлов в пакете можно так:

```
pkg info -l mesa-demos
```

Загружаем базу известных уязвимостей:

```
pkg audit -F
```

Проверяем установленные пакеты на предмет наличия известных уязвимостей, с ссылками на подробные отчеты:

```
pkg audit
```

Проверяем все установленные пакеты на предмет валидности контрольных сумм входящих в пакеты файлов:

```
pkg check -s -a
```

Проверяем все установленные пакеты на предмет отсутствия требуемых зависимостей:

```
pkg check -d -a
```

Удаляем из кэша старые пакеты:

```
pkg clean
```

Смотрим статистику:

```
pkg stats
```

Запрещаем/разрешаем обновление конкретного пакета:

```
pkg lock syncthing
pkg unlock syncthing
```

Посмотреть список «залоченых» пакетов:

```
pkg lock -l
```

Откатиться к более старой версии пакета:

```
sudo pkg remove chromium
sudo pkg install /var/cache/pkg/chromium-51.0.2704.106_2.txz
```

В целом я хочу сказать, что управление пакетами во FreeBSD стало *намного* лучше, чем оно было раньше. Прямо действительно есть нормальный пакетный менеджер, не только не уступающий линуксовым *Yum* и *Apt*, но в чем-то даже и превосходящих их. Например, интерфейс у pkg прост, понятен и единообразен, чего уж точно нельзя сказать об Apt. Пакеты весьма свежие. Например, когда я разбирался с pkg, с его помощью можно было установить последний на тот момент *Go* версии 1.5, а в Ubuntu из коробки был доступен только древнейший Go 1.2. Аналога pkg audit в мире дистрибутивов Linux мне вот так с легу и вовсе неизвестно.

Все подробности, как обычно, в `man pkg`. А как вам новый пакетный менеджер FreeBSD?

Метки: [FreeBSD](#).

Понравился пост? Узнайте, как можно **поддержать развитие этого блога**. Также подпишитесь на RSS, Facebook, ВКонтакте, Twitter или Telegram.

3 Комментариев

Записки программиста

Войти

Рекомендовать 6

Твитнуть

Поделиться

Новое в начале

Присоединиться к обсуждению...

войти с помощью

или через DISQUS

Имя

Василий Алексеенко • 3 года назад
Криптографические ключи для удостоверения авторства мантейнера пакета появились? Из моих последних "щупаний" я видел только контрольные суммы, но они не спасут при компрометации серверов с софтом.

• Ответить • Поделиться ›

Ivan → Василий Алексеенко • 3 года назад
В статье не указано, что pkgng оперирует репозиториями, их можно подписывать. По умолчанию используется: pkg+http://pkg.FreeBSD.org/\${ABI}/latest, но у него signature_type: "fingerprints". Можно добавлять другие репы, но уже с signature_type: "pubkey" и ключами. Это могут делать крупные вендоры типа 10gen, PostgreSQL и т.д. Но сейчас по факту все пользоваться репозиторием по умолчанию.

• Ответить • Поделиться ›

Дмитрий Васильев • 3 года назад
Привет! Как можно проверить изменился ли файл после установки через pkg?

• Ответить • Поделиться ›

Подписаться

Добавь Disqus на свой сайтДобавить DisqusДобавить

Политика конфиденциальности DisqusПолитика конфиденциальностиКонфиденциальность

Коротко о себе

Всем привет! Меня зовут Александр, позывной любительского радио R2AUK. Здесь я пишу об интересующих меня вещах и временами — просто о жизни.

Вы можете следить за обновлениями этого блога с помощью RSS, Facebook, ВКонтакте, Twitter или Telegram. Если вам нравится данный сайт, возможно, вы захотите поддержать его на Patreon.

Мой контактный e-mail — mail@eax.me. Если вы хотите мне написать, прошу предварительно ознакомиться с [этим FAQ](#). Если у вас технический вопрос, просьба адресовать его на форум forum.devzen.ru.

Поиск

Популярные заметки

Моя шпаргалка по работе с Git, 9396 просмотров за месяц

Моя шпаргалка по работе в Vim, 8779 просмотров за месяц

Краткая шпаргалка по сочетаниям клавиш в IntelliJ IDEA, 5727 просмотров за месяц

Начало работы с PostgreSQL, 4012 просмотров за месяц

Быстрое введение в Kubernetes, 3870 просмотра за месяц

Настройка фаервола с помощью iptables за пять минут, 2917 просмотров за месяц

Шпаргалка по основным инструкциям ассемблера x86/x64, 2680 просмотров за месяц

Памятка по virtualenv и изолированным проектам на Python, 2059 просмотров за месяц

Как спроектировать схему базы данных, 2038 просмотров за месяц

Простой пример работы с PostgreSQL на Python, 1925 просмотров за месяц

Шпаргалка по использованию умных указателей в C++, 1876 просмотров за месяц

Советы и примеры задач, которые помогут вам в освоении нового языка программирования, 1743 просмотра за месяц

Потоковая репликация в PostgreSQL и пример фейлвера, 1710 просмотров за месяц

Установки и настройка OpenVPN в Ubuntu Linux за 5 минут, 1569 просмотров за месяц

Построение диаграмм на Python с помощью Matplotlib, 1520 просмотров за месяц

Непрерывная интеграция с Jenkins, 1470 просмотров за месяц

Зачем нужен Docker и практика работы с ним, 1461 просмотр за месяц

Перестаем бояться виртуализации при помощи KVM, 1426 просмотров за месяц

Использование PGP/GPG, руководство для нетерпеливых, 1417 просмотров за месяц

Основы сборки проектов на C/C++ при помощи CMake, 1399 просмотров за месяц