



Linux Professional Institute
Открой силу Open Source



Управление пакетами в Debian

Использование управления пакетами Debian

- `dpkg`
- Зависимости пакетов
- `dpkg-reconfigure`

Локальные пакеты

Удаленные пакеты

Управление пакетами в Debian

dpkg

dpkg -i vim_4.5-3.deb

Не работает с зависимостями

Опции: -i or --install
-l or --list
-L or --listfiles
-p or --print-avail
-P or --purge
-r or --remove
-S or --search

/var/cache/apt/archives

dpkg-reconfigure

dpkg-reconfigure vim

apt-get

apt-get install vim

Работает с зависимостями

Опции:
autoremove, dist-upgrade, install,
purge, remove, update, upgrade

/etc/apt/sources.list
/var/lib/apt

Репозитории

aptitude

aptitude update

apt-cache

apt-cache search vim
Опции:
search, show, depends

Командные опции dpkg

<code>-i</code>	<code>--install</code>	Установка указанного пакета
<code>-l</code>	<code>--list</code>	Список установленных пакетов; Если указано имя пакета, команда отображает состояние указанных пакетов
<code>-L</code>	<code>--listfiles</code>	Отображение списка файлов определенных пакетов
<code>-p</code>	<code>--print-avail</code>	Включение деталей об определенном пакете
<code>-P</code>	<code>--purge</code>	Удаление пакета и всех связанных с ним конфигурационных файлов
<code>-r</code>	<code>--remove</code>	Удаление пакета без удаления связанных с ним конфигурационных файлов
<code>-S</code>	<code>--search</code>	Идентификация пакетов, связанных с определенными файлами



Выводы

- Команда `dpkg` может использоваться для установки, удаления и чистки пакетов Debian. Так же, `dpkg` может использоваться для получения различной информации о пакетах.
- `dpkg` не имеет возможности управлять зависимостями пакетов.
- В случае необходимости конфигурации службы управления пакетами используется команда `dpkg-reconfigure` с последующим указанием имени пакета.



Управление пакетами в Debian

- `apt-get`
- `apt-cache`
- `sources.list`
- `aptitude`

Локальные пакеты

Удаленные пакеты

Управление пакетами в Debian

dpkg

dpkg -i vim_4.5-3.deb

Не работает с зависимостями

Опции: -i or --install
-l or --list
-L or --listfiles
-p or --print-avail
-P or --purge
-r or --remove
-S or --search

/var/cache/apt/archives

dpkg-reconfigure

dpkg-reconfigure vim

apt-get

apt-get install vim

Работает с зависимостями

Опции:
autoremove, dist-upgrade, install,
purge, remove, update, upgrade

/etc/apt/sources.list
/var/lib/apt

Репозитории

aptitude

aptitude update

apt-cache

apt-cache search vim
Опции:
search, show, depends

Командные опции apt-get

<code>autoremove</code>	Удаление всех пакетов, больше не требующихся другим пакетам
<code>dist-upgrade</code>	Обновление до следующей версии релиза дистрибутива
<code>install</code>	Установка указанного пакета со всеми зависимостями
<code>purge</code>	Удаление пакета и всех связанных с ним конфигурационных файлов
<code>remove</code>	Удаление указанного пакета и всех зависимостей
<code>update</code>	Обновление текущей локальной базы данных пакетов из репозитория, указанных в файле <code>/etc/apt/sources.list</code>
<code>upgrade</code>	Обновление пакетов при появлении новых версий пакетов

Командные опции apt-cache

search	Поиск указанного пакета
show	Список важной информации об указанном пакете
depends	Список зависимостей, необходимых для установки вместе с указанным пакетом

Выводы

- `apt-get` - утилита для командной строки, работающая с пакетами. Простейшими действиями, связанными с командой `apt-get`, являются обновление локальной базы данных пакетов, установка или удаление указанного пакета.
- Преимуществом `apt`-команд является их возможность реализовывать зависимости в процессах инсталляции и деинсталляции. `apt`-команды используют репозитории пакетов, которые могут быть расположены в различных местах по всему миру.

Выводы

- Команда `apt-cache` может использоваться для поиска пакетов, которые пользователь хотел бы установить. В основном, команда используется с опцией `search`.
- Команда `aptitude` может использоваться двумя способами:
в первом способе она полностью заменяет ранее описанные команды `apt-get` и `apt-cache`. Во втором способе, запускаясь без опций, команда являет собой утилиту для управления пакетами с текстовым меню для консоли.