

1. Быстрый запуск терминала для платформы Linux

Комбинация клавиш Ctrl + Alt + T [Ubuntu]

Start Menu -> System ->Fly Terminal [AstraLinux]

2. Установка и удаление deb-пакета

2.1 Установка

Наберите команду для установки пакета : **sudo dpkg -i ENSoftEPGDCS1.0_x86_setup.deb**

Замечание: "ENSoftEPGDCS1.0_x86_setup. deb" это название установочного файла ENSoftEPGDCS для Linux операционной системы.

2.2 Удаление

Наберите команду для удаления пакета : **sudo apt-get remove ENSoftEPGDCS** (Замечание: ENSoftEPGDCS это название программного пакета)

Замечание: Если приложение сгенерирует некоторые журнальные файлы, то они не будут автоматически удалены, поскольку не входят в состав установочного пакета.

3. Генеральные команды управления ENSoftEPGDCS

3.1 Место установки

Установочный пакет ENSoftEPGDCS по умолчанию будет установлен в каталоге

"/opt/ENSoftEPGDCS", который включает в себя три подкаталога:

- (1) Bin: Исполняемые файлы и хранилище данных ;
- (2) Project: Каталог для хранения инженерных проектов;
- (3) Doc: Каталог, в котором хранятся документы.

3.2 Команда запуска

В каталоге Bin директории ENSoftEPGDCS есть файл сценария "start. sh", который используется для создания рабочей среды и запуска программы CS. Процедура запуска выглядит следующим образом:

- (1) Сначала войдите в каталог Bin с помощью следующей команды: **cd /opt/ENSoftEPGDCS/Bin**
- (2) Запустите основную управляющую программу с помощью следующей команды: **sudo ./start.sh**
- (3) Введите пароль пользователя root в соответствии с инструкциями. (Обычно используется "123456")

3.3 Войдите в систему с правами суперпользователя (необязательно).

Измените идентификатор пользователя и идентификатор группы пользователя по умолчанию (используя xinhua в качестве примера) на 0 и измените каталог пользователя на /root; команда: **sudo vi /etc/passwd** В одной из строк: **xinhua: x: 1000: 1000: xinhua:**

/главная страница/xinhua: /bin/bash Изменить на: **xinhua: x: 0: 0: xinhua: /root: /bin/bash**

3.4 Войдите в систему как пользователь-администратор по умолчанию (рекомендуется)

Чтобы дважды щелкнуть значок на рабочем столе, пользователь-администратор по умолчанию (например, xinhua) должен использовать команду `sudo` без ввода пароля. Метод заключается в использовании команды "`sudo visudo`" для изменения файла конфигурации разрешений для команды `sudoers`. Этапы операции заключаются в следующем:

(1) Отредактируйте файл `sudoers` с правами суперпользователя. Откройте терминал и выполните следующую команду: `sudo visudo` (2) В открытом файле найдите строку, похожую на следующую: %
`sudo ALL=(ALL:BCE) BCE [Ubuntu]`

`%astra-admin ALL=(ALL:ALL) ALL [AstraLinux]`

Добавьте аналогичную запись под строкой выше, используя ключевое слово `NOPASSWD`:
следующим образом: `xinhua ALL=(ALL:BCE) NOPASSWD: BCE` (3) Сохраните файл и закройте его. В `Visudo` вы можете использовать `Ctrl+O` для записи файлов, а затем закрыть терминал для выхода.

Примечание: Этот метод является более формальным и полезен для обеспечения безопасности системы.

(End)