scp -- безопасное копирование (программа удаленного копирования файлов)

SCP(1) Справочник основных команд FreeBSD SCP(1)

НАЗВАНИЕ

scp -- безопасное копирование (программа удаленного копирования файлов)

СИНТАКСИС

scp [-pqrvC1246] [-F ssh_config] [-S programm] [-P port] [-c cipher] [-i identity_file] [-l limit] [-o ssh_option] [[user@]host1:]file1 [...] [[user@]host2:]file2

ОПИСАНИЕ

scp копирует файлы между машинами в сети. scp использует ssh(1) для передачи файлов; использует ту же самую аутентификацию и предоставляет ту же самую защиту что и ssh(1). В отличие от rcp(1), scp запросит пароль или ключевую фразу, если это необходимо для аутентификации.

Любое имя файла может содержать определение машины и пользователя для обозначения, что этот файл должен быть скопирован на этот компьютер или с него. Разрешено копирование между двумя удаленными машинами.

Имеются следующие опции:

-c cipher
Указывает шифр, используемый для шифрования передачи данных. Эта опция передается напрямую к ssh(1).

-i identity_file
Указывает файл, из которого будет прочитана идентификационная информация (private key) для RSA-аутентификации. Эта опция передается напрямую к ssh(1).

-l limit
Ограничивает пропускную способность заданную в Kbit/сек.

-p
Сохраняет время модификации, время и права доступа и как у файла-оригинала.

-r
Рекурсивное копирование дерева каталогов с подкаталогами.

-v
Режим отладки. Принуждает scp и ssh(1) выводить отладочную информацию об их работе. Это полезно для отладки соединения, аутентификации и проблем конфигурации.

-B
Выбор пакетного режима (предотвращает запрос пароля или ключевой фразы).

-q
Отключает индикатор прогресса.

-C
Включает сжатие. Передает ssh(1) флаг -C для включения сжатия.

-F ssh_config
Указывает альтернативный файл настроек для ssh. Эта опция передаётся напрямую к ssh(1).

-P port
Определяет порт для связи с удаленной машиной. Имейте в виду, что эта опция пишется с заглавной "P", так как -p зарезервировано сохранения времени модификации, времени и прав доступа и как у файла-оригинала в rcp(1).

-S program
Название программы (program), используемой для зашифрованного подключения. Программа должна понимать опции ssh(1).

-o ssh_option
Может быть использована для передачи опций ssh(1) в формате, используемом в ssh_config(5). Полезно для передачи опций не имеющих специальных флагов командной строки scp.

-1 Принуждает scp использовать протокол версии 1.
-2 Принуждает scp использовать протокол версии 2.
-4 Принуждает scp использовать только IPv4 адреса.
-6 Принуждает scp использовать только IPv6 адреса.

ДИАГНОСТИКА

scp завершает работу с сигналом выхода равным 0, в случае успешного завершения, или с >0 в случае обнаружения ошибки.

АВТОРЫ

Timo Rinne <tri [at] iki [dot] fi> и Tatu Ylonen ylo [at] cs [dot] hut [dot] fi

FreeBSD 6.2 ***25 Сентября 1999*** ***FreeBSD 6.2***

Источник (получено *2026-11-21 20:52*):
http://muff.kiev.ua/content/scp-bezopasnoe-kopirovanie-programma-udalennogo-kopirovaniya-failov