

forfiles

Статья • 02.04.2022 • Чтение занимает 2 мин • Участники: 9




В этой статье

- [Синтаксис](#)
- [Дополнительные ссылки](#)

Выбирает и выполняет команду для файла или набора файлов. Эта команда чаще всего используется в пакетных файлах.

Синтаксис

 Копировать

```
forfiles [/P pathname] [/M searchmask] [/S] [/C command] [/D [+ | -]
[{{<date> | <days>}}]
```

Параметры

Параметр	Описание
/P <pathname>	Указывает путь, с которого следует начать поиск. По умолчанию поиск начинается в текущем рабочем каталоге.
/M <searchmask>	Выполняет поиск в файлах в соответствии с заданной маской поиска. По умолчанию сеарчмаск имеет * значение.
/S	Указывает команде forfiles выполнить рекурсивный поиск в подкаталогах.
Ключей <command>	Выполняет указанную команду для каждого файла. Строки команд должны быть заключены в двойные кавычки. Команда по умолчанию — "cmd /c echo @file" .

Параметр	Описание
/D [{+\\ -}] [{<date> <days>}]	<p>Выбирает файлы с датой последнего изменения в течение заданного промежутка времени:</p> <ul style="list-style-type: none"> Выбирает файлы с датой последнего изменения позже или равным (+) или ранее или равной (-) указанной даты, где + соответствует формату мм/дд/гггг. Выбирает файлы с датой последнего изменения позже или равным (+) текущей датой плюс указанное число дней, а также до или менее (-) текущей датой минус указанное число дней. Допустимые значения <i>дней</i> включают любое число в диапазоне от 0 до 32768. Если знак не указан, + по умолчанию используется.
/?	Отображает текст справки в окне cmd.

Комментарии

- forfiles /S Команда аналогична dir /S .
- В командной строке можно использовать следующие переменные, как указано в параметре командной строки /c :

Переменная	Описание
@FILE	Имя файла.
@FNAME	Имя файла без расширения.
@EXT	Расширение имени файла.
@PATH	Полный путь к файлу.
@RELPATH	Относительный путь к файлу.
@ISDIR	Возвращает значение TRUE, если тип файла является каталогом. В противном случае эта переменная принимает значение FALSE.
@FSIZE	Размер файла в байтах.
@FDATE	Метка даты последнего изменения файла.
@FTIME	Отметка времени последнего изменения файла.


- Команда **forfiles** позволяет выполнять команду или передавать аргументы в несколько файлов. Например, можно выполнить команду **Type** для всех файлов в дереве с расширением имени файла .txt. Также можно выполнить

каждый пакетный файл (*.bat) на диске C с именем файла Myinput.txt в качестве первого аргумента.


- Эта команда может:
 - Выберите файлы в абсолютную или относительную дату с помощью параметра /d .
 - Создайте архивное дерево файлов с помощью переменных, таких как @FSIZE и @FDATE .
 - С помощью @ISDIR переменной можно отличать файлы от каталогов.
 - Включите специальные символы в командную строку, используя шестнадцатеричный код для символа в формате 0xчч (например, 0x09 для вкладки).
- Эта команда работает путем применения recurse subdirectories флага к средствам, предназначенным для обработки только одного файла.

Примеры


Чтобы вывести список всех пакетных файлов на диске C, введите:

	 Копировать
<pre>forfiles /P c:\ /S /M *.bat /C "cmd /c echo @file is a batch file"</pre>	


Чтобы вывести список всех каталогов на диске C, введите:

	 Копировать
<pre>forfiles /P c:\ /S /M * /C "cmd /c if @isdir==TRUE echo @file is a directory"</pre>	

Чтобы получить список всех файлов в текущем каталоге, которые устарели по крайней мере один год, введите:


	 Копировать
<pre>forfiles /S /M *.* /D -365 /C "cmd /c echo @file is at least one year old."</pre>	

Чтобы отобразить текстовый *файл* , устаревший для каждого из файлов в текущем каталоге, которые старше 1 января 2007, введите:

 Копировать

```
forfiles /S /M *.* /D -01/01/2007 /C "cmd /c echo @file is outdated."
```

Чтобы вывести список расширений имен файлов в текущем каталоге в формате столбца и добавить вкладку перед расширением, введите:

 Копировать

```
forfiles /S /M *.* /C "cmd /c echo The extension of @file is 0x09@ext"
```

Дополнительные ссылки

- [Условные обозначения синтаксиса команд командной строки](#)

Рекомендуемое содержимое

dir

Справочная статья по команде dir, которая отображает список файлов и подкаталогов каталога.

ren

Справочная статья по команде REN, которая переименовывает файл или каталог.

для

Справочная статья для команды for, которая запускает указанную команду для каждого файла в наборе файлов.

del

Справочная статья по команде del, которая удаляет один или несколько файлов.

перенос

Справочная статья по команде Move, которая перемещает один или несколько файлов из одного каталога в другой.

attrib

Справочная статья по команде attrib, которая отображает, задает или удаляет атрибуты, назначенные файлам или каталогам.

поиск

Справочная статья по команде Find, которая выполняет поиск строки текста в файлах, отображая указанную текстовую строку в файле.

timeout

Справочная статья по команде timeout, которая приостанавливает работу процессора команд в течение указанного числа секунд.

Показать больше ▾