

cat(1)

НАЗВАНИЕ

cat - конкатенация и выдача содержимого файлов

СИНТАКСИС

```
cat [ -nbsuvet ] [ файл ... ]
```

ОПИСАНИЕ

Утилита **cat** читает последовательно **файлы** и выдает их содержимое в стандартный выходной поток. Таким образом, команда:

```
example% cat file
```

выдает **file** на терминал, а команда:

```
example% cat file1 file2 >file3
```

конкатенирует содержимое файлов **file1** и **file2**, и записывает результаты в файл **file3**. Если входные файлы не заданы, утилита **cat** читает данные из стандартного входного потока.

ОПЦИИ

Поддерживаются следующие опции:

- n** Выдавать порядковый номер строки перед каждой строкой.
- b** Нумеровать строки, как и при указании опции **-n**, но пустые строки не нумеруются.
- u** Не буферизовать выдаваемый результат. (По умолчанию результат буферизуется.)
- s** Не выдавать сообщений о не существующих файлах.
- v** Выдавать непечатные символы (кроме символов табуляции, новой строки и прогона страницы) в явном виде. Управляющие символы ASCII (с восьмеричными кодами 000 - 037) выдаются как **^n**, где **n** - соответствующий символ ASCII в диапазоне восьмеричных кодов 100 - 137 (**@**, **A**, **B**, **C**,..., **X**, **Y**, **Z**, **[**, ****, **]**, **^** и **_**); символ DEL (восьмеричный код 0177) выдается как **^?**. Другие непечатные символы выдаются как **M-x**, где **x** - символ ASCII, задаваемый младшими семью битами.

Вместе с опцией **-v** можно задавать следующие опции:

- e** Выдавать в конце каждой строки символ **\$** (перед символом новой строки).
- t** Выдавать символы табуляции как **^I**, а символы прогона страницы - как **^L**.

Опции **-e** и **-t** игнорируются, если не указана опция **-v**.

ОПЕРАНДЫ

Поддерживается следующий операнд:

файл

Полное имя входного файла. Если **файл** не указан, используется стандартный входной поток. Если в качестве **файла** указан дефис ('-'), утилита **cat** будет читать из стандартного входного потока в соответствующем месте последовательности файлов. Утилита **cat** не будет закрывать и повторно открывать стандартный входной поток, если на него ссылаются таким образом, но позволяет указывать '-' в качестве **файла** несколько раз.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Описание работы утилиты **cat** с файлами, размер которых превосходит 2 Гбайта (2**31 байтов) см. на странице справочного руководства **largefile(5)**.

ПРИМЕРЫ

Пример 1: Конкатенация файла

Следующая команда:

```
example% cat myfile
```

выдает содержимое указанного файла **myfile** в стандартный выходной поток.

Пример 2: Конкатенация двух файлов в один

Следующая команда:

```
example% cat doc1 doc2 > doc.all
```

конкатенирует содержимое файлов **doc1** и **doc2**, и записывает результат в файл **doc.all**.

Пример 3: Конкатенация двух произвольных фрагментов входного потока в одном вызове

Команда:

```
example% cat start - middle - end > file
```

если стандартный входной поток поступает с терминала, получает два произвольных фрагмента входного потока в одном вызове **cat**. Учтите, однако, что если стандартный входной поток поступает из обычного файла, эта команда эквивалентна следующей:

```
cat start - middle /dev/null end > file
```

поскольку все содержимое файла будет принято утилитой **cat** при первом появлении '-' в качестве имени файла, при повторном обращении к '-' сразу будет получен признак конца файла.

ПЕРЕМЕННЫЕ СРЕДЫ

Описание следующих переменных среды, влияющих на работу **cat**, см. на странице справочного руководства **environ(5)**: **LC_CTYPE**, **LC_MESSAGES** и **NLSPATH**.

СТАТУС ВЫХОДА

Программа завершается со следующими значениями статуса выхода:

0 Входные файлы были успешно выданы.
>0 Произошла ошибка.

ATTRIBUTES

Описание следующих атрибутов см. на странице справочного руководства **attributes(5)**:

ТИП АТТРИБУТА	ЗНАЧЕНИЕ АТТРИБУТА
Доступен в пакете	SUNWcsu
CSI	включено

ССЫЛКИ

[touch\(1\)](#), [environ\(5\)](#), [attributes\(5\)](#), [largefile\(5\)](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

Перенаправление результатов работы команды **cat** в один из читаемых файлов приведет к потере исходных данных читаемого файла. Например, команда

```
example% cat filename1 filename2 >filename1
```

приводит к потере исходных данных в файле **filename1**.

Последнее изменение: 1 февраля 1995 года

Copyright 2002 В.Кравчук, OpenXS Initiative, перевод на русский язык