

uname(1)

НАЗВАНИЕ

uname - выдает имя текущей системы

СИНТАКСИС

```
uname [ -aimnprsvX ]  
uname [ -S имя_системы ]
```

ОПИСАНИЕ

Утилита **uname** выдает информацию о текущей системе в стандартный выходной поток. Если указаны опции, в стандартный выходной поток будут выданы символы, представляющие одну или несколько характеристик системы. Если опции не указаны, команда **uname** выдает имя текущей операционной системы. Опции позволяют избирательно выдавать информацию, возвращаемую вызовами **uname(2)** и/или **sysinfo(2)**.

ОПЦИИ

Поддерживаются следующие опции:

-a

Выдает основную информацию, доступную в настоящий момент в системе.

-i

Выдает имя аппаратной реализации (платформы).

-m

Выдает имя (класс) аппаратного обеспечения машины. Эту опцию использовать не рекомендуется; используйте вместо нее **uname -p**. См. раздел **ПРИМЕЧАНИЯ** ниже.

-n

Выдает *имя узла* (nodename) (имя узла - это имя, под которым система известна в сети).

-p

Выдает ISA или тип процессора текущего хоста.

-r

Выдает информацию о релизе операционной системы.

-s

Выдает имя операционной системы. Эта опция используется по умолчанию.

-S *имя_системы*

Имя узла можно изменить, задав аргумент **имя_системы**. Аргумент **имя_системы** должен быть не длиннее **SYS_NMLN** символов. Значение **SYS_NMLN** зависит от реализации и определено в заголовочном файле **<sys/utsname.h>**. Эту опцию может использовать только суперпользователь. Это

изменение пропадет после перезагрузки системы. Для постоянного изменения имени хоста используйте команду **sys-unconfig(1M)**.

-v

Выдает информацию о версии операционной системы.

-X

Выдает расширенную информацию о системе, по одному компоненту в строке, как предполагается ОС SCO UNIX. Выдается следующая информация:

- имя системы, узла, релиз, версия, машина и количество процессоров.
- **BusType** (тип шины), **Serial** (серийный номер) и **Users** (количество пользователей) (В Solaris эти компоненты имеют значение "unknown")
- **OEM#** и **Origin#** (выдаются значения 0 и 1, соответственно)

ПРИМЕРЫ

Пример 1: Выдача имени и релиза операционной системы

Следующая команда:

```
example% uname -sr
```

выдает имя и релиз операционной системы через пробел.

ПЕРЕМЕННЫЕ СРЕДЫ

SYSV3

Эта переменная используется для изменения стандартного поведения утилиты **uname**. Это необходимо, чтобы обеспечить правильную работу некоторых программ и сценариев, перенесенных с систем INTERACTIVE UNIX и SCO UNIX. Многие сценарии используют утилиту **uname** для определения типа **SYSV3** или версии ОС, чтобы проверить совместимость программного обеспечения с этой ОС. При установке пустой строки в качестве значения переменной **SYSV3** утилита **uname** будет выдавать следующие стандартные значения:
`nodename nodename 3.2 2 i386`

Отдельные элементы, которые выдает **uname**, тоже можно изменить, задав значение **SYSV3** в следующем формате:

`os,sysname,node,rel,ver,mach
os`

Операционная система (**IUS** или **SCO**).

sysname

Имя системы.

node

Имя узла, выдаваемое опцией **-n**.

rel

Релиз, выдаваемый опцией **-r**.

ver

Версия, выдаваемая опцией **-v**.

mach

Имя машины, выдаваемое опцией **-m**.

Не указывайте пробелы между элементами. Если элемент не задан, будет использовано текущее значение системы.

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

СТАТУС ВЫХОДА

Программа завершается со следующими значениями статуса выхода:

- 0 Успешное выполнение.
- >0 Произошла ошибка.

АТРИБУТЫ

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

ТИП АТРИБУТА	ЗНАЧЕНИЕ АТРИБУТА
Доступен в пакете	SUNWcsu

ССЫЛКИ

[arch\(1\)](#), [isalist\(1\)](#), [sys-unconfig\(1M\)](#), [sysinfo\(2\)](#), [uname\(2\)](#), [nodename\(4\)](#), [attributes\(5\)](#), [environ\(5\)](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

Независимые производители ПО (Independent software vendors - ISV) и все разработчики, которым необходимо определить детальные характеристики платформы, на которой устанавливается или работает их программное обеспечение, должны использовать команду **uname**.

Для определения имени операционной системы и релиза используйте команду **uname -sr**. Для определения только релиза используйте **uname -r**. Учтите, что релиз операционной системы не обязательно выдается в формате **x.y** (например, **5.3**, **5.4**, **5.5** и т.д.); в будущем релизы могут выдаваться в формате **x.y.z** (например, **5.3.1**, **5.3.2**, **5.4.1** и т.д.).

В релизах ОС SunOS 4.x часто использовали команду **arch(1)** для получения информации, подобной получаемой с помощью команды **uname**. Выдаваемый командой **arch(1)** результат "**sun4**" часто некорректно считался признаком системы SunOS SPARC. Если необходимо получить информацию об аппаратной платформе, используйте команду **uname -sp**.

Команды **arch -k** и **uname -m** возвращают одинаковые значения; однако, использовать любую из этих команд в программах сторонних производителей не рекомендуется, как и использование команды **arch** вообще. Для определения архитектуры набора команд (Instruction Set Architecture - ISA) или типа процессора используйте команду **uname** с опцией **-p**.

Последнее изменение: 9 июня 2000 года

Copyleft (no c) 2003 [B_Кравчук](#), [OpenXS Initiative](#), перевод на русский язык