

uname

打印系统信息。

概要

```
uname [OPTION]...
```

主要用途

- 打印机器和操作系统的信息。
- 当没有选项时，默认启用 `-s` 选项。
- 如果给出多个选项或 `-a` 选项时，输出信息按以下字段排序：内核名称 主机名称 内核release 内核版本 机器名称 处理器 硬件平台 操作系统。

选项

<code>-a, --all</code>	按顺序打印全部信息，如果 <code>-p</code> 和 <code>-i</code> 的信息是未知，那么省略。
<code>-s, --kernel-name</code>	打印内核名称。
<code>-n, --nodename</code>	打印网络节点主机名称。
<code>-r, --kernel-release</code>	打印内核release
<code>-v, --kernel-version</code>	打印内核版本。
<code>-m, --machine</code>	打印机器名称。
<code>-p, --processor</code>	打印处理器名称。
<code>-i, --hardware-platform</code>	打印硬件平台名称。
<code>-o, --operating-system</code>	打印操作系统名称。
<code>--help</code>	显示帮助信息并退出。
<code>--version</code>	显示版本信息并退出。

返回值

返回0表示成功，返回非0值表示失败。

例子

```
# 单独使用uname命令时相当于uname -s
[root@localhost ~]# uname
Linux
```

```
# 查看全部信息
[root@localhost ~]# uname -a
Linux localhost 2.6.18-348.6.1.el5 #1 SMP Tue May 21 15:34:22 EDT 2013 i686
i686 i386 GNU/Linux
```

```
# 分别列出信息
[root@localhost ~]# uname -m
i686
```

```
[root@localhost ~]# uname -n
```

localhost

```
[root@localhost ~]# uname -r  
2.6.18-4-686
```

```
[root@localhost ~]# uname -s  
Linux
```

```
[root@localhost ~]# uname -v  
#1 SMP Tue May 21 15:34:22 EDT 2013
```

```
[root@localhost ~]# uname -p  
i686
```

```
[root@localhost ~]# uname -i  
i386
```

```
[root@localhost ~]# uname -o  
GNU/Linux
```

注意

1. 该命令是GNU coreutils包中的命令，相关的帮助信息请查看`man -s 1 uname`或`info coreutils 'uname invocation'`

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:uname>

Last update: **2021/10/15 14:58**

