

id

打印真实以及有效的用户和所在组的信息

概要

```
id [OPTION]... [USER]...
```

主要用途

- 没有选项时，打印指定用户ID信息。

选项

-a	兼容性选项，没有实际作用。
-Z, --context	只打印进程的安全上下文。
-g, --group	只打印有效的组ID
-G, --groups	打印全部组ID
-u, --user	只打印有效的用户ID
-z, --zero	使用空字符代替默认的空格来分隔条目。
--help	显示帮助信息并退出。
--version	显示版本信息并退出。

只有在使用 -u -g -G 选项中一到多个时，以下选项可以使用：

-n, --name	打印名称而不是数字。
-r, --real	打印真实ID而不是有效ID

参数

user[]可选)：可以为一到多个，默认为当前用户。

返回值

返回0表示成功，返回非0值表示失败。

例子

```
[root@localhost ~]# id
uid=0(root) gid=0(root)
groups=0(root),1(bin),2(daemon),3(sys),4(adm),6(disk),10(wheel)
```

解释：用户root的UID号码 = 0 GID号码 = 0。用户root是下面组的成员：

- root组GID号是：0
- bin组GID号是：1
- daemon组GID号是：2
- sys组GID号是：3
- adm组GID号是：4

- disk组GID号是 : 6
- wheel组GID号是 : 10

打印用户名、UID 和该用户所属的所有组，要这么做，我们可以使用 -a 选项：

```
[root@localhost ~]# id -a
uid=0(root) gid=0(root)
groups=0(root),1(bin),2(daemon),3(sys),4(adm),6(disk),10(wheel)
```

输出所有不同的组ID（有效的，真实的和补充的），我们可以使用 -G 选项来实现：

```
[root@localhost ~]# id -G
0 1 2 3 4 6 10
```

结果只会显示GID号。你可以和/etc/group文件比较。下面是/etc/group文件的示例内容：

只输出有效的组ID（通过使用 -g 选项来只输出有效组ID）

```
[root@localhost ~]# id -g
0
```

输出特定用户信息，我们可以输出特定的用户信息相关的UID和GID（只需要在id命令后跟上用户名）：

```
[root@localhost ~]# id www
uid=500(www) gid=500(www) groups=500(www)
```

注意

1. 该命令可以显示真实有效的用户ID(UID)和组ID(GID)（UID 是对一个用户的单一身份标识。组ID（GID）则对应多个UID）一些程序可能需要UID/GID来运行。id 使我们更加容易地找出用户的UID以及GID（而不必在 /etc/group 文件中搜寻）。
2. 该命令是GNU coreutils包中的命令，相关的帮助信息请查看man -s 1 id（info coreutils 'id invocation'）

From:
<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

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

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

