

blkid

查看块设备的文件系统类型、LABEL、UUID等信息

补充说明

在Linux下可以使用 **blkid** 命令对查询设备上所采用文件系统类型进行查询。blkid主要用来对系统的块设备（包括交换分区）所使用的文件系统类型、LABEL、UUID等信息进行查询。要使用这个命令必须安装e2fsprogs软件包。

语法

```
blkid -L | -U
blkid [-c ] [-ghLLv] [-o] [-s ][-t ] [-w ] [ ...]
blkid -p [-s ] [-O ] [-S ][-o] ...
blkid -i [-s ] [-o] ...
```

选项

```
-c <file>    # 指定cache文件(default: /etc/blkid.tab, /dev/null = none)
-d           # don't encode non-printing characters
-h           # 显示帮助信息
-g           # garbage collect the blkid cache
-o <format>  # 指定输出格式
-k           # list all known filesystems/RAIDs and exit
-s <tag>     # 显示指定信息，默认显示所有信息
-t <token>   # find device with a specific token (NAME=value pair)
-l           # look up only first device with token specified by -t
-L <label>   # convert LABEL to device name
-U <uuid>    # convert UUID to device name
-v           # 显示版本信息
-w <file>    # write cache to different file (/dev/null = no write)
<dev>       # specify device(s) to probe (default: all devices)
Low-level probing options:
-p           # low-level superblocks probing (bypass cache)
-i           # gather information about I/O limits
-S <size>    # overwrite device size
-O <offset>  # probe at the given offset
-u <list>    # filter by "usage" (e.g. -u filesystem,raid)
-n <list>    # filter by filesystem type (e.g. -n vfat,ext3)
```

实例

1、列出当前系统中所有已挂载文件系统的类型：

```
sudo blkid
```

2、显示指定设备 UUID

```
sudo blkid -s UUID /dev/sda5
```

3、显示所有设备 UUID

```
sudo blkid -s UUID
```

4、显示指定设备 LABEL

```
sudo blkid -s LABEL /dev/sda5
```

5、显示所有设备 LABEL

```
sudo blkid -s LABEL
```

6、显示所有设备文件系统：

```
sudo blkid -s TYPE
```

7、显示所有设备：

```
sudo blkid -o device
```

8、以列表方式查看详细信息：

```
sudo blkid -o list
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

