

【Linux基础】 颜色代码

【Linux基础】颜色代码



KaneCao

华中农业大学 生物信息学硕士

参考：

linux 终端颜色代码 - 奔跑的砖头 - 博客园

www.cnblogs.com/l5gw/p/6654610.html

32m 绿色字

33m 黄色字

34m 蓝色字

35m 紫色字

了解Linux文件的颜色代码_Linuxprobe18
的博客-CSDN博客

blog.csdn.net/linuxprobe18/article/details...



1.查看Linux系统颜色代码

ls命令使用环境变量 `LS_COLORS` 来确定文件名的显示颜色。可以通过调用 `LS_COLORS` 变量来查看文件类型及其颜色代码的列表。 `di=01;34` 表明文件夹设置蓝色加粗显示

```
(base) [21:20:26] kcao@localhost:~  
$ echo $LS_COLORS  
rs=0:ln=01;34:lm=01;36:mh=00:pi=40;33:so=01;35:do=01;35:bd=40;33:cd=40;33:or=40;31:mi=01;05:37;41:sg=30;43:ca=30;41:tw=30;42:ow=3  
4;42:st=37;44:ex=01;32:*tar=01;31:*tgz=01;31:*arc=01;31:*arj=01;31:*taz=01;31:*lha=01;31:*lzh=01;31:*lзма=01;31:*tlz=01;31:*t  
xz=01;31:*tzo=01;31:*t7z=01;31:*zip=01;31:*z=01;31:*Z=01;31:*dz=01;31:*gz=01;31:*lrz=01;31:*lz=01;31:*lzo=01;31:*xz=01;31:*bz2=01;31:*  
bz=01;31:*tbz=01;31:*tbz2=01;31:*tz=01;31:*deb=01;31:*rpm=01;31:*jar=01;31:*war=01;31:*ear=01;31:*sar=01;31:*rar=01;31:*alz=01;31:*ace=0  
1;31:*zoo=01;31:*cpio=01;31:*7z=01;31:*rz=01;31:*cab=01;31:*jpg=01;35:*jpeg=01;35:*gif=01;35:*bmp=01;35:*pbm=01;35:*pgm=01;35:*ppm=01;  
35:*tga=01;35:*xbm=01;35:*xpm=01;35:*tif=01;35:*tiff=01;35:*png=01;35:*svg=01;35:*svgz=01;35:*mng=01;35:*pcc=01;35:*mov=01;35:*mpg=01;3  
5:*mpeg=01;35:*m2v=01;35:*mkv=01;35:*webm=01;35:*ogm=01;35:*mp4=01;35:*m4v=01;35:*mp4v=01;35:*vob=01;35:*qt=01;35:*nuv=01;35:*wmv=01;35  
:*asf=01;35:*rm=01;35:*rmvb=01;35:*flc=01;35:*avi=01;35:*fli=01;35:*flv=01;35:*gl=01;35:*dl=01;35:*xcf=01;35:*xwd=01;35:*yuv=01;35:*cgm  
=01;35:*emf=01;35:*axv=01;35:*anx=01;35:*ogv=01;35:*ogx=01;35:*aac=01;36:*au=01;36:*flac=01;36:*mid=01;36:*midi=01;36:*mka=01;36:*mp3=0  
1;36:*mpc=01;36:*ogg=01;36:*ra=01;36:*wav=01;36:*axa=01;36:*oga=01;36:*spx=01;36:*xspf=01;36;
```

```
(base) [21:25:09] kcao@localhost:~  
$ ls  
1.svgz 1.txt 1.txt.gz anaconda3 BG-share genome phantompeakqualtools Storage_PC tools
```

默认的颜色代码在/etc/DIR_COLORS配置文件中

```
(base) [21:17:27] kcao@localhost:~
$ cat /etc/DIR_COLORS
# Configuration file for the color ls utility
# Synchronized with coreutils 8.5 dircolors
# This file goes in the /etc directory, and must be world readable.
# You can copy this file to .dir_colors in your $HOME directory to override
# the system defaults.

# COLOR needs one of these arguments: 'tty' colorizes output to ttys, but not
# pipes. 'all' adds color characters to all output. 'none' shuts colorization
# off.
COLOR tty

# Extra command line options for ls go here.
# Basically these ones are:
# -F = show '/' for dirs, '*' for executables, etc.
# -T 0 = don't trust tab spacing when formatting ls output.
OPTIONS -F -T 0

# Below, there should be one TERM entry for each termtype that is colorizable
TERM Eterm
TERM ansi
TERM color-xterm
TERM con132x25
TERM con132x30
TERM con132x43
TERM con132x60
```

知乎 @kcao

LS_COLORS="di=4;93" 介绍系统里面几种编码：

- 文件类型代码：di; fi; ex; ln; so; bd; cd; mi; *.extension
- 属性代码：代码范围00-08
- 文字颜色代码：代码范围30-37,90-97
- 背景颜色代码：代码范围40-47,100-107

2.文件类型代码

Code	File Types
<u>di</u>	目录
<u>fi</u>	文件
ex	可执行文件
<u>ln</u>	符号链接文件
so	套接字
<u>bd</u>	块设备
<u>cd</u>	字符设备
mi	丢失文件
*.extension	例如: <u>.mp3</u> , <u>.jpeg</u>

知乎 @kcao

3.属性代码列表

Code	Attributes
00	None
01	Bold
04	Underscore
05	Blink
07	Reverse
08	Concealed

4.文字颜色代码

Code	Text Color	Code	Text Color
30	Black	90	dark grey
31	Red	91	light red
32	Green	92	light green
33	Yellow	93	yellow
34	Blue	94	light blue
35	Magenta	95	light purple
36	Cyan	96	turquoise
37	White	97	white

30m 黑色字
31m 红色字
32m 绿色字
33m 黄色字
34m 蓝色字
35m 紫色字
36m 天蓝字
37m 白色字

5.背景颜色代码

Code	Background Color	Code	Background Color
40	Black	100	dark grey
41	Red	101	light red
42	Green	102	light green
43	Yellow	103	yellow
44	Blue	104	light blue
45	Magenta	105	light purple
46	Cyan	106	turquoise
47	White	107	white

40; 黑色底
41; 红色底
42; 绿色底
43; 黄色底
44; 蓝色底
45; 紫色底
46; 天蓝底
47; 白色底

知乎 @kcao

6. 为文件设置自定义颜色

默认的文件颜色为“蓝色”，在这里我们将文件夹配色方案给为黄色93和04下换线，这种组合代码是LS_COLORS="di=4;93" 如果使其生效，可在~/.bashrc中添加上面代码。

```
[root@localhost ~]# echo "LS_COLORS=\"di=4;93\"" >> ~/.bashrc
[root@localhost ~]# source ~/.bashrc
```

```
(base) [21:33:49] kcao@localhost:~
$ ls
1.svgz 1.txt 1.txt.gz anaconda3 BG-share genome phantompeakqualtools Storage_PC tools
(base) [21:33:50] kcao@localhost:~
$ source ~/.bashrc
(base) [21:34:01] kcao@localhost:~
$ ls
1.svgz 1.txt 1.txt.gz anaconda3 BG-share genome phantompeakqualtools Storage_PC tools
```

7. 对终端文本设置自定义颜色

echo -e "\033[属性;背景;字体颜色m 字符串\033[0m";标出起始和终止位置 由于属性;背景;字体颜色 编码不重叠，所以相对位置可以修改;

```
echo -e "\033[04;41;37m 红底白字 \033[0m"
echo -e "\033[41;04;37m 红底白字 \033[0m"
```

```
(base) [21:38:35] kcao@localhost:~
$ echo -e "\033[04;41;37m 红底白字 \033[0m"
红底白字
(base) [21:38:50] kcao@localhost:~
$ echo -e "\033[41;04;37m 红底白字 \033[0m"
红底白字
```

知乎 @kcao

8. PS1命令提示符

终端提示符 修改Linux终端命令提示符颜色、PS1 - PS1命令行的颜色及格式可以自定义

```
(base) [21:16:01] kcao@localhost:~
$ ls
1.svgz 1.txt 1.txt.gz anaconda3 BG-share genome phantompeakqualtools Storage_PC tools
(base) [21:47:47] kcao@localhost:~
```

- 在PS1中设置字符颜色的格式为：[\e[F;Bm]，其中“F”为字体颜色，编号为30-37，“B”为背景颜色，编号为40-47。颜色表如下：\e好像可以省略

F	B	颜色
30	40	黑色
31	41	红色
32	42	绿色
33	43	黄色
34	44	蓝色
35	45	紫红色
36	46	青蓝色
37	47	白色 @kcao

- 详细的参数

\d：代表日期，格式为weekday month date，例如："Mon Aug1"

\H：完整的主机名称。例如：我的机器名称为：fc4.linux，则这个名称就是fc4.linux

\h：仅取主机的第一个名字，如上例，则为fc4，.linux则被省略

\t：显示时间为24小时格式，如：HH:MM:SS

\T：显示时间为12小时格式

\A：显示时间为24小时格式：HH:MM

\u：当前用户的账号名称

\v：BASH的版本信息

\w：完整的工作目录名称。家目录会以~代替

\W：利用basename取得工作目录名称，所以只会列出最后一个目录

\#：下达的第几个命令

\\$：提示字符，如果是root时，提示符为：#，普通用户则为：\$

- 需要到vi ~/.bashrc里面修改PS1变量

```
(base) [21:50:18] kcao@localhost:~
```

```
$ echo $PS1
```

```
(base) [\033[01;33m\t\[\033[00m\]]\[\033[01;31m\] \u\[\033[00m\]@\[\033[01;
```

```
vi ~/.bashrc
```

```
export PS1="\[\033[01;33m\t\[\033[00m\]]\[\033[01;31m\] \u\[\033[00m\]@\[\03
```

```
alias [-f] builtin --restore-data --ask-save
alias less='less -S'
export PS1="\[\033[01;33m\]\t\[\033[00m\]\[\033[01;31m\] \u\[\033[00m\]@\[\033[01;32m\]\h\[\033[00m\]:\[\033[01;34m\]\w\[\033[00m\]\n$ "
```

欢迎评论交流啊~

编辑于 2021-11-08 03:43

[Linux](#) [Linux 运维](#) [Linux 开发](#)

写下你的评论...



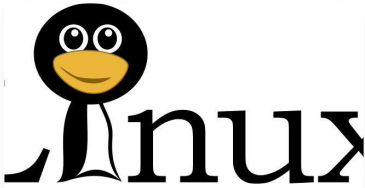
还没有评论，发表第一个评论吧

文章被以下专栏收录



caokai001医药数据分析学习日常
生物信息学专业研究生 记录一下工作中小Tips

推荐阅读

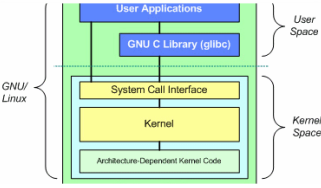


编程小白笔记之Linux知识点汇总

freed... 发表于互联网视界

Linux基础知识汇总，看这一篇就够了

文章目录前言一、Linux入门概述二、常用快捷键三、Linux常用命令前言想入门Linux，新手不知道Linux怎么入门？有这一篇就够了提示：以下是本篇文章正文内容，下面案例可供参考一、Linux…地球的外星... 发表于Linux...



【纯干货】Linux内核模块详解（值得收藏）

极致Linux内核

linux基础（最新）建议

学习目标 1、种方式 2、能 3、了解Linu Linux基础命 tools的作用 式有2 种：快 零声Github