**ls显示颜色**

20160831

**Mac OSX**

1、打开~/.bashrc（没有则创建）：vim ~/.bashrc

2、在.bashrc里添加下面两个语句：

export CLICOLOR=1

export LSCOLORS=1212121212121212121212

3、LSCOLORS的具体设置看下面：

LSCOLORS的1对应前景色，2对应背景色。

实际应用中，将1和2改成下面的字母——对应不同颜色。

LSCOLORS共有11组”12”设置，每组12对应文件类型为

1. directory

2. symbolic link

3. socket

4. pipe

5. executable (可执行文件，x权限)

6. block special

7. character special

8. executable with setuid bit set (setuid=Set User ID，属主身份)

9. executable without setgid bit set

10. directory writable to others, with sticky bit

11. directory writable to others, without sticky bit

字母代表的颜色如下：

a 黑色/black

b 红色/red

c 绿色/green

d 棕色/brown

e 蓝色/blue

f 紫色/magenta

g 青色/cyan

h 浅灰色/light grey

A 黑色粗体/bold black, usually shows up as dark grey

B 红色粗体/bold red

C 绿色粗体/bold green

D 棕色粗体/bold brown, usually shows up as yellow

E 蓝色粗体/bold blue

F 紫色粗体/bold magenta

G 青色粗体bold cyan

H 浅灰色粗体/bold light grey; looks like bright white

x 系统默认颜色 /efault foreground or background（透明）

我一般不设背景色，于是将所有2变成x。

文件夹颜色一般设为红色，可执行文件一般设为青色(或绿色)。

最后，我用的颜色设置为：

export LSCOLORS=bxfxhxhxgxhxhxgxgxbxbx

**Linux**

（1）dircolors -p > ~/.dircolors

（2）vim ~/.dircolors，第65行DIR设置文件夹颜色，第82行EXEC设置可执行文件颜色

# Attribute codes:

00=none 01=bold/高亮 04=underscore 05=blink 07=reverse 08=concealed

# Text color codes:

30=black 31=red 32=green 33=yellow 34=blue 35=magenta/紫 36=cyan 37=white

# Background color codes:

40=black 41=red 42=green 43=yellow 44=blue 45=magenta 46=cyan 47=white

（3）在~/.bashrc中添加：

eval `dircolors $HOME/.dircolors`

注意，两边的 `` 是左上角与 ~ 同一个键的 `

然后 source ~/.bashrc 生效