

PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色

最近在学习linux操作系统（CentOS 6 & CentOS 7）。觉得linux终端命令行全部为白色,会经常导致命令与输出内容难以分辨。于是上网找到修改linux终端命令行颜色的方法，发现通过定义PS1环境变量即可实现,下面我以root用户身份进行操作。

1. 了解PS1

PS1是Linux终端用户的一个环境变量，用来定义命令行提示符的参数。

在终端输入命令：

```
# echo $PS1
```

可得到当前PS1的定义值：

```
PS1='[\u@\h \W]\$ '
```

PS1的常用参数以及含义：

\d：代表日期，格式为weekday month date，例如： "Mon Aug 1"

\H：完整的主机名称

\h：仅取主机名中的第一个名字

\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

\W：利用basename取得工作目录名称，只显示最后一个目录名

\#：下达的第几个命令

\\$：提示字符，如果是root用户，提示符为 #，普通用户则为 \$

所以linux默认的命令行提示信息的格式

PS1='[\u@\h \W]\\$ ' 的意思就是：[当前用户的账号名称@主机名的第一个名字 工作目录的最后一层目录]#

2. 颜色设置参数

在PS1中设置字符颜色的格式为： \[e[F;Bm].....\[e[0m]，其中"F"为字体颜色，编号为30-37，“B”为背景颜色，编号为40-47,\[e[0m]作为颜色设定的结束。

颜色对照表：

F	B
30	40 黑色

公告

昵称： QuintinX
园龄： 2年6个月
粉丝： 0
关注： 0
+加关注

2018年7月						
日	一	二	三	四	五	六
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

我的标签

linux(4)
shell(2)
bash(2)
CentOS(1)
grep(1)
https(1)
ssl(1)
括号(1)
命令行(1)
设置(1)
更多

随笔档案

2018年5月 (1)
2018年3月 (1)
2018年2月 (1)
2018年1月 (7)
2017年12月 (4)
2017年11月 (2)
2017年9月 (1)
2017年1月 (1)

- 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

只需将对应数字套入设置格式中即可。

比如要设置命令行的格式为绿字黑底(\[e[32;40m])), 显示当前用户的账号名称(\u)、主机的第一个名字(\h)、完整的当前工作目录名称(\w)、24小时格式时间(\t), 可以直接在命令行键入如下命令:

```
# PS1='[\[e[32;40m]\u@\h \w \t]$ \[e[0m\]'
```

经过多次测试后,最终确定了一个适合我自己的格式:

```
# PS1="\[e[37;40m\][\[e[32;40m]\u\[e[37;40m]@\h \[e[36;40m]\w\[e[0m\]]\[$ " #
```

但注意这样的设置只是临时性的。

3. 修改.bashrc文件, 永久保存命令行样式.

上面的设置的作用域只有当前终端的登陆有效, 关闭终端或退出登录即刻失效。要想永久性的保存设置, 需要修改.bashrc配置文件。

键入命令:

```
1 # cd
2 # ls -la
```

现在可以看到.bashrc这个文件。

编辑.bashrc:

```
# vim .bashrc
```

加入这一行:

```
PS1="\[e[37;40m\][\[e[32;40m]\u\[e[37;40m]@\h \[e[36;40m]\w\[e[0m\]]\[$ "
```

保存退出。

重新加载bash配置文件:

```
# source .bashrc
```

即可立即并永久生效了。

效果如图,再也不怕在茫茫字海中苦苦搜寻命令行的下落了。

- 2016年12月 (1)
- 2016年11月 (1)
- 2016年10月 (1)
- 2016年6月 (3)
- 2016年4月 (1)

最新评论

- 1. Re:PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色
@剑客无章要确保你修改的是/root/.bashrc, 并重新登录试试.... --QuintinX
- 2. Re:PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色
root情况下没有效果是什么原因? 普通用户下是没问题的 --剑客无章
- 3. Re:文本处理三剑客之 grep
@惨绿少年grep只能在行中找内容,要找最后一行,应该用sed.sed 'N;D' file..sed -n '\$p' file... --QuintinX
- 4. Re:文本处理三剑客之 grep
大佬? grep 如何取出来文件的最后一行 --惨绿少年

阅读排行榜

- 1. PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色(16197)
- 2. IIS7 IIS8 中多个版本php共存的方法(2607)
- 3. CentOS 6 各种启动文件损坏及修复(689)
- 4. 特殊权限 SUID、SGID、Sticky(588)
- 5. CentOS 6编译安装lamp,并分别安装event模块方式和FPM方式的PHP(560)

评论排行榜

- 1. PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色(2)
- 2. 文本处理三剑客之 grep(2)