

QuintinX

博客园

首页

新随笔

联系

订阅

管理

随笔 - 25 文章 - 0 评论 - 8

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名]#

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

31 41 红色

公告

昵称：QuintinX
园龄：3年6个月
粉丝：2
关注：0
[+加关注](#)

2019年7月						
日	一	二	三	四	五	六
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	5	6	7	8	9	10

搜索

Q

8+

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 \(1\)](#)
[2016年12月 \(1\)](#)
[2016年11月 \(1\)](#)

- 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10月 (1)
- 2016年6月 (3)
- 2016年4月 (1)

最新评论

1. Re:特殊权限 SUID、SGID、Sticky 写的真好 --sion_x
2. Re:PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色 亲测有效，谢谢 --Eiji_g
3. Re:PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色 @剑客无章最后source .bashrc了吗... --Eiji_g
4. Re:PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色 非常 方便，直接帖进去就可以了！ --虫-虫
5. 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

阅读排行榜

1. PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色(32183)
2. 特殊权限 SUID、SGID、Sticky(8798)
3. IIS7 IIS8 中多个版本php共存的方法 (4684)
4. CentOS 6 各种启动文件损坏及修复 (4495)
5. CentOS使用PXE网络启动自动安装操作系统(2197)

评论排行榜

1. PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色(5)
2. 文本处理三剑客之 grep(2)
3. 特殊权限 SUID、SGID、Sticky(1)

推荐排行榜

1. PS1应用之——修改linux终端命令行各字体颜色(1)
2. 特殊权限 SUID、SGID、Sticky(1)

```
cgroup on /sys/fs/cgroup/freezer type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,freezer)
cgroup on /sys/fs/cgroup/net_cls type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,net_cls)
cgroup on /sys/fs/cgroup/perf_event type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,perf_event)
cgroup on /sys/fs/cgroup/blkio type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,blkio)
cgroup on /sys/fs/cgroup/cpu,cpuacct type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,cpuacct,cpu)
cgroup on /sys/fs/cgroup/cpuset type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,cpuset)
cgroup on /sys/fs/cgroup/hugetlb type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,hugetlb)
configfs on /sys/kernel/config type configfs (rw,relatime)
/dev/mapper/centos-root on / type xfs (rw,relatime,seclabel,attr2,inode64,noquota)
selinuxfs on /sys/fs/selinux type selinuxfs (rw,relatime)
systemd-1 on /proc/sys/fs/binfmt_misc type autofs (rw,relatime,fd=29,pgrp=1,timeout=300,minproto=5,maxproto=
mqueue on /dev/mqueue type mqueue (rw,relatime,seclabel)
debugfs on /sys/kernel/debug type debugfs (rw,relatime)
hugetlbfs on /dev/hugepages type hugetlbfs (rw,relatime,seclabel)
/dev/mapper/centos-home on /home type xfs (rw,relatime,seclabel,attr2,inode64,noquota)
/dev/sda1 on /boot type xfs (rw,relatime,seclabel,attr2,inode64,noquota)
tmpfs on /run/user/0 type tmpfs (rw,nosuid,nodev,relatime,seclabel,size=100136k,mode=700)
[root@quintinx /etc/sysconfig/network-scripts]# mount
sysfs on /sys type sysfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,seclabel)
proc on /proc type proc (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
devtmpfs on /dev type devtmpfs (rw,nosuid,seclabel,size=490220k,nr_inodes=122555,mode=755)
securityfs on /sys/kernel/security type securityfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
tmpfs on /dev/shm type tmpfs (rw,nosuid,nodev,seclabel)
devpts on /dev/pts type devpts (rw,nosuid,noexec,relatime,seclabel,gid=5,mode=620,ptmxmode=000)
tmpfs on /run type tmpfs (rw,nosuid,nodev,seclabel,mode=755)
tmpfs on /sys/fs/cgroup type tmpfs (ro,nosuid,nodev,noexec,seclabel,mode=755)
cgroup on /sys/fs/cgroup/systemd type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,xattr,release_agent=/usr/lib/s
pstore on /sys/fs/pstore type pstore (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
cgroup on /sys/fs/cgroup/memory type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,memory)
cgroup on /sys/fs/cgroup/devices type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,devices)
cgroup on /sys/fs/cgroup/freezer type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,freezer)
cgroup on /sys/fs/cgroup/net_cls type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,net_cls)
cgroup on /sys/fs/cgroup/perf_event type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,perf_event)
cgroup on /sys/fs/cgroup/blkio type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,blkio)
cgroup on /sys/fs/cgroup/cpu,cpuacct type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,cpuacct,cpu)
cgroup on /sys/fs/cgroup/cpuset type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,cpuset)
cgroup on /sys/fs/cgroup/hugetlb type cgroup (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,hugetlb)
configfs on /sys/kernel/config type configfs (rw,relatime)
/dev/mapper/centos-root on / type xfs (rw,relatime,seclabel,attr2,inode64,noquota)
selinuxfs on /sys/fs/selinux type selinuxfs (rw,relatime)
systemd-1 on /proc/sys/fs/binfmt_misc type autofs (rw,relatime,fd=29,pgrp=1,timeout=300,minproto=5,maxproto=
mqueue on /dev/mqueue type mqueue (rw,relatime,seclabel)
debugfs on /sys/kernel/debug type debugfs (rw,relatime)
hugetlbfs on /dev/hugepages type hugetlbfs (rw,relatime,seclabel)
/dev/mapper/centos-home on /home type xfs (rw,relatime,seclabel,attr2,inode64,noquota)
/dev/sda1 on /boot type xfs (rw,relatime,seclabel,attr2,inode64,noquota)
tmpfs on /run/user/0 type tmpfs (rw,nosuid,nodev,relatime,seclabel,size=100136k,mode=700)
[root@quintinx /etc/sysconfig/network-scripts]#
```

注: 本知识点来自于原作者博文《[修改linux终端命令行颜色](#)》,并做了些改进.感谢作者依旧淡然的分享.

标签: linux , 命令行 , 设置

好文要顶

关注我

收藏该文

[QuintinX](#)
关注 - 0
粉丝 - 2

1

0

推荐

反对

+加关注

» 下一篇: [Windows Server 2012 R2 IIS8.5+PHP \(FastCGI\) +MySQL环境搭建教程](#)

posted @ 2016-04-15 12:41 QuintinX 阅读(32183) 评论(5) 编辑 收藏

评论列表

- #1楼

2018-03-12 16:31

剑客无章

root情况下没有效果是什么原因? 普通用户下是没问题的

支持(0) 反对(0)
- #2楼

[楼主]

2018-03-12 20:43

QuintinX

@ 剑客无章
要确保你修改的是/root/.bashrc,并重新登录试试.

支持(0) 反对(0)
- #3楼

2018-09-09 01:51

虫-虫

非常 方便, 直接帖进去就可以了!

支持(0) 反对(0)
- #4楼

2019-04-15 17:20

Eiji_g

@ 剑客无章
最后source .bashrc了吗

支持(0) 反对(0)