

# 关于Linux字符集的查看及修改\_Linux教程\_Linux公社-Linux系统门户网站

## 一·查看字符集

字符集在系统中体现形式是一个环境变量，以CentOS6.5为例,其查看当前终端使用字符集的方式可以有以下几种方式：

1、[root@david ~]# echo \$LANG

zh\_CN.GB18030

2、[root@david ~]# env |grep LANG

LANG=zh\_CN.GB18030

LANGUAGE=zh\_CN.GB18030:zh\_CN.GB2312:zh\_CN

3、[root@david ~]# export |grep LANG

declare -x LANG="zh\_CN.GB18030"

declare -x LANGUAGE="zh\_CN.GB18030:zh\_CN.GB2312:zh\_CN"

4、[root@david ~]# locale

LANG=zh\_CN.GB18030

LC\_CTYPE="zh\_CN.GB18030"

LC\_NUMERIC="zh\_CN.GB18030"

LC\_TIME="zh\_CN.GB18030"

LC\_COLLATE="zh\_CN.GB18030"

LC\_MONETARY="zh\_CN.GB18030"

LC\_MESSAGES="zh\_CN.GB18030"

LC\_PAPER="zh\_CN.GB18030"

LC\_NAME="zh\_CN.GB18030"

LC\_ADDRESS="zh\_CN.GB18030"

LC\_TELEPHONE="zh\_CN.GB18030"

LC\_MEASUREMENT="zh\_CN.GB18030"

LC\_IDENTIFICATION="zh\_CN.GB18030"

LC\_ALL=

上面均说明LC\_CTYPE（字符辨识编码）表示这个系统的系统现在使用的字符集是zh\_CN.GB18030，LC\_NUMERIC（数字系统的显示讯息）等其它与语言相关的变量。通常如果其它的语言变量都未设定，仅设定LANG这个变量就可以缺省代替所有其它变量了。

## 二、修改字符集的方式

需注意的是：如果默认语言是en\_US.UTF-8，在Linux的字符和图形界面下都是无法显示和输入中文的。如果默认语言是中文，比如zh\_CN.GB18030 或者zh\_CN.gb2312,字符界面无法显示和输入，图形界面可以。

修改的方式有如下两种：

1、直接设置变量的方式修改，命令如下两条命令：

[root@david ~]# LANG=xxx 或者 export LANG=xxx;

[root@david ~]# LC\_ALL="xxx" 或者 export LC\_ALL="xxx";

注：xxx为欲修改为的字符集

查看标准的字符集的方法，locale -a命令，常用的有zh\_CN.GB2312、

zh\_CN.GB18030或者zh\_CN.UTF-8、en\_US.UTF-8等

但是上述修改方式只会在当前shell中生效，新建shell此环境变量消失。

故平时登录系统执行"LANG="这个命令的时候显示的就没有乱码的缘故，意思就是取消了字符集的显示，取消字符集还可以执行[root@david ~]# unset LANG这个命令。

2、修改文件方式，通过修改/etc/sysconfig/i18n文件控制

[root@david ~]# vim /etc/sysconfig/i18n

LANG="zh\_CN.GB18030" 即为系统的语言

SUPPORTED="zh\_CN.UTF-8:zh\_CN.GB18030:zh\_CN:zh:en\_US.UTF-8:en\_US:en"

SYSFONT="lat0-sun16"

修改文件保存退出之后要生效要执行如下命令才可生效

```
[test@pan ~]$ source /etc/sysconfig/i18n
```