

关于Linux字符集的查看及修改 - Yang-Blog - 博客园

一、查看字符集

字符集在系统中体现形式是一个环境变量，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@ ~]# echo \$LANG
en_US.UTF-8
- 2、[root@ ~]# env |grep LANG
LANG=en_US.UTF-8
- 3、[root@david ~]# export |grep LANG
declare -x LANG="en_US.UTF-8"
- 4、[root@ ~]# locale -a //查看本地字符集
[root@ ~]# locale -m //查看所有支持的字符集

二、set,env和export这三个命令的区别

set 显示当前shell的变量，包括当前用户的变量

env 显示当前用户的变量

export 显示当前导出成用户变量的shell变量

set 用来显示本地变量

env 用来显示环境变量

export 用来显示和设置环境变量

比如设置用户LANG

查看LANG env | grep LANG

设置LANG export LANG=zh_CN.GBK

三、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@ ~]# LANG=xxx           或者 export LANG=xxx;
[root@ ~]# 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@ ~]# 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@ ~]# vim /etc/sysconfig/i18n
```

LANG="en_US.UTF-8" //当前系统的语言环境变量

SUPPORTED="zh_CN.UTF-8:zh_CN.GB18030" //系统预置了那些语言支持，不在项目中的语言不能正常显示

SYSEFONT="latarcyrheb-sun16" //定义控制台终端字体，你文本登录的时候显示的字
体就是这个

latarcyrheb-sun16

修改文件保存退出之后要生效要执行如下命令,重启才可生效

```
[root@ ~]#source /etc/sysconfig/i18n
```