<https://blog.csdn.net/suyongxing/article/details/68210745>

linux的echo命令, 在shell编程中极为常用, 在终端下打印变量value的时候也是常常用到的, 因此有必要了解下echo的用法

echo命令的功能是在显示器上显示一段文字，一般起到一个提示的作用。  
该命令的一般格式为： echo [ -n ] 字符串  
其中选项n表示输出文字后不换行；字符串能加引号，也能不加引号。用echo命令输出加引号的字符串时，将字符串原样输出；用echo命令输出不加引号的字符串时，将字符串中的各个单词作为字符串输出，各字符串之间用一个空格分割。

功能说明：显示文字。  
语 　 法：echo [-ne][字符串]或 echo [--help][--version]  
补充说明：echo会将输入的字符串送往标准输出。输出的字符串间以空白字符隔开, 并在最后加上换行号。  
参　　 数：-n 不要在最后自动换行  
-e 若字符串中出现以下字符，则特别加以处理，而不会将它当成一般  
文字输出：  
   \a 发出警告声；  
   \b 删除前一个字符；  
   \c 最后不加上换行符号；  
   \f 换行但光标仍旧停留在原来的位置；  
   \n 换行且光标移至行首；  
   \r 光标移至行首，但不换行；  
   \t 插入tab；  
   \v 与\f相同；  
   \\ 插入\字符；  
   \nnn 插入nnn（八进制）所代表的ASCII字符；  
–help 显示帮助  
–version 显示版本信息

ECHO命令是大家都熟悉的DOS批处理命令的一条子命令，但它的一些功能和用法也许你并不是全都知道，不信你瞧：

1． 作为控制批处理命令在执行时是否显示命令行自身的开关 格式：ECHO [ON|OFF] 如果想关闭“ECHO OFF”命令行自身的显示，则需要在该命令行前加上“@”。

2． 显示当前ECHO设置状态 格式：ECHO

3． 输出提示信息 格式：ECHO信息内容 上述是ECHO命令常见的三种用法，也是大家熟悉和会用的，但作为DOS命令淘金者你还应该知道下面的技巧：

4． 关闭DOS命令提示符 在DOS提示符状态下键入ECHO OFF，能够关闭DOS提示符的显示使屏幕只留下光标，直至键入ECHO ON，提示符才会重新出现。

5． 输出空行，即相当于输入一个回车 格式：ECHO． 值得注意的是命令行中的“．”要紧跟在ECHO后面中间不能有空格，否则“．”将被当作提示信息输出到屏幕。另外“．”可以用，：；”／[/]＋等任一符号替代。 在下面的例子中ECHO．输出的回车，经DOS管道转向作为TIME命令的输入，即相当于在TIME命令执行后给出一个回车。所以执行时系统会在显示当前时间后，自动返回到DOS提示符状态： C:〉ECHO.|TIME ECHO命令输出空行的另一个应用实例是：将ECHO．加在自动批处理文件中，使原本在屏幕下方显示的提示画面，出现在屏幕上方。

6． 答复命令中的提问 格式：ECHO答复语|命令文件名 上述格式可以用于简化一些需要人机对话的命令（如：CHKDSK／F；FORMAT Drive:；del \*.\*）的操作，它是通过DOS管道命令把ECHO命令输出的预置答复语作为人机对话命令的输入。下面的例子就相当于在调用的命令出现人机对话时输入“Y”回车： C:〉ECHO Y|CHKDSK/F C:〉ECHO Y|DEL A :\*.\*

7． 建立新文件或增加文件内容 格式：ECHO 文件内容＞文件名 ECHO 文件内容＞＞文件名 例如：C:〉ECHO @ECHO OFF〉AUTOEXEC.BAT建立自动批处理文件 C:〉ECHO C:/CPAV/BOOTSAFE〉〉AUTOEXEC.BAT向自动批处理文件中追加内容 C:TYPE AUTOEXEC.BAT显示该自动批处理文件 @ECHO OFF C:/CPAV/BOOTSAFE

8． 向打印机输出打印内容或打印控制码 格式：ECHO 打印机控制码＞PRN ECHO 打印内容＞PRN 下面的例子是向M－1724打印机输入打印控制码。＜Alt＞156是按住Alt键在小键盘键入156，类似情况依此类推： C:〉ECHO 〈Alt〉+156〈Alt〉+42〈Alt〉+116〉PRN（输入下划线命令FS＊t） C:〉ECHO 〈Alt〉+155@〉PRN（输入初始化命令ESC@） C:〉ECHO.〉PRN（换行）

9． 使喇叭鸣响 C:〉ECHO ^G “^G”是用Ctrl＋G或Alt＋007输入，输入多个^G可以产生多声鸣响。使用方法是直接将其加入批处理文件中或做成批处理文件调用。

10．执行ESC控制序列修改屏幕和键盘设置 我们知道DOS的设备驱动程序ANSI.SYS提供了一套用来修改屏幕和键盘设置的ESC控制序列。如执行下述内容的批处理程序可以把功能键F12定义为DOS命令“DIR／W”，并把屏幕颜色修改为白色字符蓝色背景。

                                              ----转载自http://www.cnblogs.com/ZhangShuo/articles/1829589.html