



链滴

linux 文件编码转换

作者: [someone31950](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1535631671819>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Linux的编码及编码转换

如果你需要在Linux中操作windows下的文件，那么你可能会经常遇到文件编码转换的问题。Window中默认的文件格式是GBK(gb2312)，而Linux一般都是UTF-8。下面介绍一下，在Linux中如何查看文的编码及如何进行对文件进行编码转换。

查看文件编码

在Linux中查看文件编码可以通过以下几种方式：

1.在Vim中可以直接查看文件编码

```
:set fileencoding
```

即可显示文件编码格式。

如果你只是想查看其它编码格式的文件或者想解决用Vim查看文件乱码的问题，那么你可以在 ~/.vimrc 文件中添加以下内容：

```
set encoding=utf-8 fileencodings=ucs-bom,utf-8,cp936
```

这样，就可以让vim自动识别文件编码（可以自动识别UTF-8或者GBK编码的文件），其实就是依照fileencodings提供的编码列表尝试，如果没有找到合适的编码，就用latin-1(ASCII)编码打开。

文件编码转换

1.在Vim中直接进行转换文件编码,比如将一个文件转换成utf-8格式

```
:set fileencoding=utf-8
```

2. iconv 转换，iconv的命令格式如下：

```
iconv -f encoding -t encoding inputfile
```

比如将一个UTF-8 编码的文件转换成GBK编码

```
iconv -f GBK -t UTF-8 file1 -o file2
```

```
iconv -f gbk -t utf8 linux常用命令.txt > linux常用命令.txt.utf8
```

文件名编码转换:

从Linux 往 windows拷贝文件或者从windows往Linux拷贝文件，有时会出现中文文件名乱码的情况出现这种问题的原因是因为，windows的文件名 中文编码默认为GBK,而Linux中默认文件名编码为UTF-8,由于编码不一致，所以导致了文件名乱码的问题，解决这个问题需要对文件名进行转码。

在Linux中专门提供了一种工具convmv进行文件名编码的转换，可以将文件名从GBK转换成UTF-8编,或者从UTF-8转换到GBK。

首先看一下你的系统上是否安装了convmv,如果没安装的话用:

```
yum -y install convmv
```

安装。

下面看一下convmv的具体用法：

```
convmv -f 源编码 -t 新编码 [选项] 文件名
```

常用参数：

-r 递归处理子文件夹

--notest 真正进行操作，请注意在默认情况下是不对文件进行真实操作的，而只是试验。

--list 显示所有支持的编码

--unescape 可以做一下转义，比如把%20变成空格

比如我们有一个utf8编码的文件名，转换成GBK编码，命令如下：

```
convmv -f UTF-8 -t GBK --notest utf8编码的文件名
```

这样转换以后"utf8编码的文件名"会被转换成GBK编码（只是文件名编码的转换，文件内容不会发生化）