[**趣谈、浅析CRLF和LF**](http://www.cnblogs.com/ArsenalfanInECNU/p/6086665.html)

<http://www.cnblogs.com/ArsenalfanInECNU/p/6086665.html>

**CR(回车)，LF(换行)**

**Dos和windows采用回车+换行CR/LF表示下一行,**  
**而UNIX/Linux采用换行符LF表示下一行，**  
**苹果机(MAC OS系统)也采用换行符LF表示下一行。**(注：有些人认为Mac Style是CR，我查了一些资料，发现应该是这样的：老的Mac是CR，后来的OSX全部改成了LF)  
**CR用符号’\r’表示, LF使用’\n’符号表示。**

**在Git中如何转换？**

在Git通过下面的命令配置

$git config --global core.autocrlf true

# Configure Git on Windows to properly handle line endings

解释：core.autocrlf是git中负责处理line endings的变量，可以设置三个值--true,inout,false.

设置成三个值会有什么效果呢？

If core.autocrlf is set to true, that means that any time you add a file to the git repo that git thinks is a text file, it will turn all CRLF line endings to just LF before it stores it in the commit.。

设置为true，添加文件到git仓库（即提交代码）时，git将其视为文本文件。他将把crlf变成lf。

If core.autocrlf is set to false, no line-ending conversion is ever performed, so text files are checked in as-is. This usually works ok。

设置为false时，line-endings将不做转换操作。文本文件保持原来的样子。

设置为input时，添加文件git仓库（即提交代码）时，git把crlf编成lf。当有人Check代码（即从git仓库迁出代码）时，按照input的方式，即不做修改，完全照搬git仓库里的。因此在window操作系统下，尽量不要使用这个设置。

**Yet another way to show how autocrlf works**

1) true: x -> LF -> CRLF

2) input: x -> LF -> LF

3) false: x -> x -> x