

Linux 教程

- Linux 教程
- Linux 简介
- Linux 安装
- Linux 云服务器
- Linux 系统启动过程
- Linux 系统目录结构
- Linux 忘记密码解决方法
- Linux 远程登录
- Linux 文件基本属性
- Linux 文件与目录管理
- Linux 用户和用户组管理
- Linux 磁盘管理
- Linux vi/vim
- linux yum 命令
- Linux apt 命令

Shell 教程

- Shell 教程
- Shell 变量
- Shell 传递参数
- Shell 数组
- Shell 运算符
- Shell echo命令
- Shell printf命令
- Shell test 命令
- Shell 流程控制
- Shell 函数
- Shell 输入/输出重定向
- Shell 文件包含

Linux 参考手册

- Linux 命令大全
- Nginx 安装配置
- MySQL 安装配置

分类导航

- HTML / CSS
- JavaScript
- 服务端
- 数据库
- 数据分析
- 移动端
- XML 教程
- ASP.NET
- Web Service
- 开发工具
- 网站建设

Advertisement

Shell 文件包含

Nginx 安装配置

Linux diff 命令



Linux diff 命令用于比较文件的差异。  
diff 以逐行的方式，比较文本文件的异同处。如果指定要比较目录，则 diff 会比较目录中相同文件名的文件，但不会比较其中子目录。

语法

diff [-abBcdefHilnPpqrstuvwy] [--<行数>] [-C <行数>] [-D <巨集名称>] [-I <字符或字符串>] [-S <文件>] [-W <宽度>] [-x

参数：

- <行数> 指定要显示多少行的文本。此参数必须与-c或-u参数一并使用。
- a或--text diff预设只会逐行比较文本文件。
- b或--ignore-space-change 不检查空格字符的不同。
- B或--ignore-blank-lines 不检查空白行。
- c 显示全部内文，并标出不同之处。
- C<行数>或--context<行数> 与执行"-c-<行数>"指令相同。
- d或--minimal 使用不同的演算法，以较小的单位来做比较。
- D<巨集名称>或ifdef<巨集名称> 此参数的输出格式可用于前置处理器巨集。
- e或--ed 此参数的输出格式可用于ed的script文件。
- f或--forward-ed 输出的格式类似ed的script文件，但按照原来文件的顺序来显示不同处。
- H或--speed-large-files 比较大文件时，可加快速度。
- l<字符或字符串>或--ignore-matching-lines<字符或字符串> 若两个文件在某几行有所不同，而这几行同时都包含了选项中指定的字符或字符串，则不显示这两个文件的差异。
- i或--ignore-case 不检查大小写的不同。
- l或--paginate 将结果交由pr程序来分页。
- n或--rcs 将比较结果以RCS的格式来显示。
- N或--new-file 在比较目录时，若文件A仅出现在某个目录中，预设会显示：  
  
Only in 目录：文件A若使用-N参数，则diff会将文件A与一个空白的文件比较。
- p 若比较的文件为C语言的程序码文件时，显示差异所在的函数名称。
- P或--unidirectional-new-file 与-N类似，但只有当第二个目录包含了一个第一个目录所没有的文件时，才会将这个文件与空白的文件做比较。
- q或--brief 仅显示有无差异，不显示详细的信息。
- r或--recursive 比较子目录中的文件。
- s或--report-identical-files 若没有发现任何差异，仍然显示信息。
- S<文件>或--starting-file<文件> 在比较目录时，从指定的文件开始比较。
- t或--expand-tabs 在输出时，将tab字符展开。
- T或--initial-tab 在每行前面加上tab字符以便对齐。
- u,-U<列数>或--unified=<列数> 以合并的方式来显示文件内容的不同。
- v或--version 显示版本信息。
- w或--ignore-all-space 忽略全部的空格字符。
- W<宽度>或--width<宽度> 在使用-y参数时，指定栏宽。
- x<文件名或目录>或--exclude<文件名或目录> 不比较选项中所指定的文件或目录。
- X<文件>或--exclude-from<文件> 您可以将文件或目录类型存成文本文件，然后在=<文件>中指定此文本文件。
- y或--side-by-side 以并列的方式显示文件的异同之处。
- help 显示帮助。
- left-column 在使用-y参数时，若两个文件某一行内容相同，则仅在左侧的栏位显示该行内容。
- suppress-common-lines 在使用-y参数时，仅显示不同之处。

实例1：比较两个文件

```
[root@localhost test3]# diff log2014.log log2013.log
3c3
< 2014-03
---
> 2013-03
8c8
< 2013-07
---
> 2013-08
11,12d10
< 2013-11
< 2013-12
```

上面的"3c3"和"8c8"表示log2014.log和log20143log文件在3行和第8行内容有所不同；"11,12d10"表示第一个文件比第二个文件多了第11和12行。

实例2：并排格式输出

```
[root@localhost test3]# diff log2014.log log2013.log -y -W 50
2013-01          2013-01
2013-02          2013-02
2014-03          | 2013-03
2013-04          2013-04
2013-05          2013-05
2013-06          2013-06
2013-07          2013-07
2013-07          | 2013-08
2013-09          2013-09
2013-10          2013-10
2013-11          <
2013-12          <
[root@localhost test3]# diff log2013.log log2014.log -y -W 50
2013-01          2013-01
2013-02          2013-02
2013-03          | 2014-03
2013-04          2013-04
2013-05          2013-05
2013-06          2013-06
2013-07          2013-07
2013-08          | 2013-07
2013-09          2013-09
2013-10          2013-10
                > 2013-11
                > 2013-12
```

说明：

- "|"表示前后2个文件内容有不同
- "<"表示后面文件比前面文件少了1行内容
- ">"表示后面文件比前面文件多了1行内容



Shell 文件包含

Nginx 安装配置

点我分享笔记

