

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

Nginx 安装配置 →

Linux diff命令

Linux 命令大全

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 [-abBcdefHilnNpPqrstTuvwy][<行数>][<-C 行数>][<-D 巨集名称>][<-I 字符或字符串>][<-S 文件>][<-W 宽度>][<-x 文件或目录>][<-X 文件>][<--help>][<--left-column>][<--suppress-common-line>][文件或目录1][文件或目录2]
```

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。
- I<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。

分类导航

HTML / CSS

JavaScript

服务端

数据库

移动端

XML 教程

ASP.NET

Web Service

开发工具

网站建设

Advertisement



反馈/建议

[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](#)

-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log2013.log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
```

【惊喜来】
100+云产
低至1折

华为云11.11
嘉年华，
即送Matr
注册领
上云大

[反馈/建议](#)

```
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

 [Linux 命令大全](#)

◀ Shell 文件包含

Nginx 安装配置 ▶

 点我分享笔记

在线实例

- HTML 实例
- CSS 实例
- JavaScript 实例
- Ajax 实例
- jQuery 实例
- XML 实例

字符集&工具

- HTML 字符集设置
- HTML ASCII 字符集
- HTML ISO-8859-1
- HTML 实体符号

最新更新

- 7.6 Verilog DDS...
- 8.1 Verilog 数...
- 7.5 Verilog FFT...
- 7.4 Verilog CIC...

站点信息

- 意见反馈
- 免责声明
- 关于我们
- 文章归档

↑



★

反馈/建议