

使用Unix命令行模式高效地进行文本编辑 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8Unix_c103_253010.htm 简单研究一下可节省时间和精力的一些基本命令行文本编辑程序。文本编辑操作通常在文本编辑器应用程序中交互式地进行。然而，有些任务可以直接从 UNIXreg. 开发人员都选择 Emacs、vi 或这两个文本编辑应用程序的众多变种、分支和克隆之一。操作员通常在所选的文本编辑器中打开文件，并交互式地对文件指定和应用更改。但是与在文本编辑器中打开文件相比，您通常可以在命令行更快地完成编辑工作。复杂的编辑过程可以从命令行进行编程和指定，并跨多个文件执行，从而消除所有不必要的屏幕显示、光标移动和与文件的人工交互。一种很好的策略是在手边保留一些相关的命令行程序，以完成常见的编辑工作。它们不仅可以为您节省时间（尤其是在涉及到多个文件的批处理操作中），而且您还可以在脚本中使用它们。用于编辑和处理文本的单命令行程序是 Perl 和 AWK（以及最近的 Ruby）语言（当然还包括 Shell）中有名的传统功能。本文使用在所有系统上都随时可用的三个最主要的命令行编辑工具来演示基本的文本编辑技术：cat、ed 和 sed。下面的编辑示例首先从最简单和最常见构造开始，并逐步过渡到较复杂的构造。使用 cat 进行编辑 使用 cat（其名称表示“连接”）来连接文件和标准输入流，如清单 1 所示。世界上的懒鬼们还将它用作通用分页程序 (cat file) 和完整的文本编辑环境 (cat > file)。其语法的简单性无与伦比，而且对于文本编辑单命令行程序，它还为您提供无需编辑器即可追加或插入文

本的快捷方法。 清单 1. 使用 cat 来连接文件和标准输入流 \$ (cat - input1 - input2 - input3 - input4) | mailx ted Ted, Take a look at these example files. This is the first file ... Ctrl-D This is the second file ... Ctrl-D This is the third file -- note the fourth paragraph below ... Ctrl-D And heres the last file ... Ctrl-D \$ 将文本添加到文件结尾 然而，懒鬼也是讲策略的。当您需要将文本追加到文件结尾时，再没有比使用 cat 更快的方法了：\$ cat >> file > line > line > line Ctrl-D \$ 当您在添加行时，按 Ctrl-U 可以删除当前行，按 Ctrl-Z 可以挂起该过程，按 Ctrl-C 可以中止所有操作。当您完成编辑时，可以在各行上按 Ctrl-D。（存在一些缺省的 Korn Shell 控制键，但它们适用于大多数 Shell 和编辑模式。）

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com