

Linux爱好者的发烧工具Vi使用说明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Linux_E7_88_B1_E5_A5_c103_145079.htm Vi 是 Unix 世界里极为普遍的全萤幕文书编辑器，几乎可以说任何一台 Unix 机器都会提供这套软体。Linux 当然也有，它的 vi 其实是 elvis（版权问题），不过它们都差不多。熟悉 DOS 下的文书处理後，也许会感到 vi 并不好用；Unix 上也已经发展出许多更新、更好用的文书编辑器，但是并不一定每一台 Unix 机器上都会安装这些额外的软体。所以，学习 vi 的基本操作还是有好处，让你在不同的机器上得心应手。 Vi 基本观念 Unix 提供一系列的 ex 编辑器，包括 ex，edit 和 vi.相对於全萤幕编辑器，现在可能很难想像如何使用 ex，edit 这种行列编辑器（有人用过 DOS 3.3 版以前所附的EDLIN 吗？）。 Vi 的原意是 "Visual"，它是一个立即反应的编辑程式，也就是说可以立刻看到操作结果。也由於 vi 是全萤幕编辑器，所以它必须控制整个终端机萤幕哪里该显示些什麼。而终端机的种类有许多种，特性又不尽相同，所以 vi 有必要知道现在所使用的是哪一种终端机。这是藉由 TERM 这个环境变数来设定，设定环境变数方面请查看所使用 shell 的说明。（除非执行 vi 的时候回应 unknow terminal type，否则可以不用设定。）只要简单的执行 vi 就可以进入 vi 的编辑环境。在实际操作之前先对它有个概略的了解会比较好。Vi 有两种模式，输入模式以及指令模式。输入模式即是用来输入文字资料，而指令模式则是用来下达一些编排文件、存档、以及离开 vi 等等的操作指令。当执行 vi 後，会先进入指令模式，此时输入的任何字元都视为指令。进

入与离开 要进入 vi 可以直接在系统提示字元下键入 vi < 档案名称 > , vi 可以自动帮你载入所要编辑的档案或是开启一个新档。进入 vi 後萤幕左方会出现波浪符号, 凡是列首有该符号就代表此列目前是空的。要离开 vi 可以在指令模式下键入 :q , :wq 指令则是存档後再离开 (注意冒号)。要切换到指令模式下则是用 [ESC] 键, 如果不晓得现在是处於什麼模式, 可以多按几次 [ESC], 系统会发出哔哔声以确定进入指令模式。Vi 输入模式 要如何输入资料呢? 有好几个指令可以进入输入模式: 新增 (append) a 从游标所在位置後面开始新增资料, 游标後的资料随新增资料向後移动。A 从游标所在列最後面的地方开始新增资料。插入 (insert) i 从游标所在位置前面开始插入资料, 游标後的资料随新增资料向後移动。I 从游标所在列的第一个非空白字元前面开始插入资料。开始 (open) o 在游标所在列下新增一行并进入输入模式。O 在游标所在列上方新增一行并进入输入模式。也许文字叙述看起来有点繁杂, 但是只要实际操作一下马上可以了解这些操作方式。实务很重要, 尤其是电脑方面的东西随时可以尝试及验证结果。极力建议实际去使用它而不要只是猛 K 文件, 才有事半功倍的效用。(注: 此段为废话。) Vi 基本编辑 配合一般键盘上的功能键, 像是方向键、[Insert]、[Delete] 等等, 现在你应该已经可以利用 vi 来处理文字资料了。当然 vi 还提供其他许许多多功能让文字的处理更形方便, 有兴趣的看倌请继续。在继续下去之前先来点 BCC 吧。电脑有许多厂牌, 不同的硬体及作业系统。PC 也不是仅仅只有 IBM PC 及其相容品而已。事实上, 包括键盘, 终端机等等往往都有不同的规格。这代表什麼? 在文书编辑软体上会遇这

样的问题，某些电脑的键盘上没有特定的几个功能键！那么不就有某些功能不能用了？这个问题在 Unix 系统上也一样，几乎各大电脑厂商都有自己的 Unix 系统，而 vi 的操作方法也会随之有点出入。我们固然可以用 PC 的键盘来说明 vi 的操作，但是还是得提一下这个问题。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