

VI/VIM介绍和基本操作说明

vi和vim

vi编辑器是Linux和Unix上最基本的**文本编辑器**，工作在**字符模式**下。

vim是vi的扩展版本和升级版本，支持vi的所有功能，并且增加了很多功能。一个定制完整的vim可以媲美IDE。

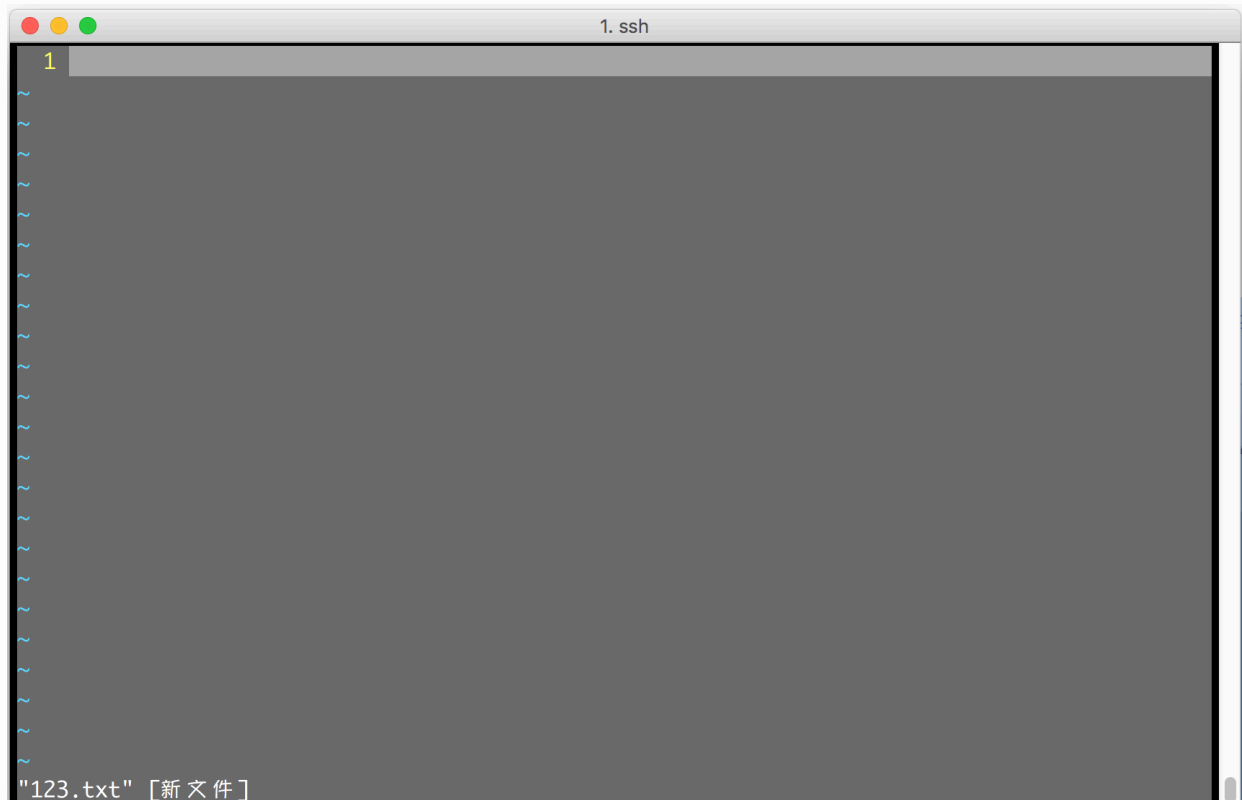
在linux发行系统中，默认安装的都是vim编辑器。在银行的AIX操作系统（UNIX），默认安装的是vi。

vi的三种模式

- 命令模式（command mode）

控制屏幕光标的移动，字符、字或行的删除，输入各种处理命令等。

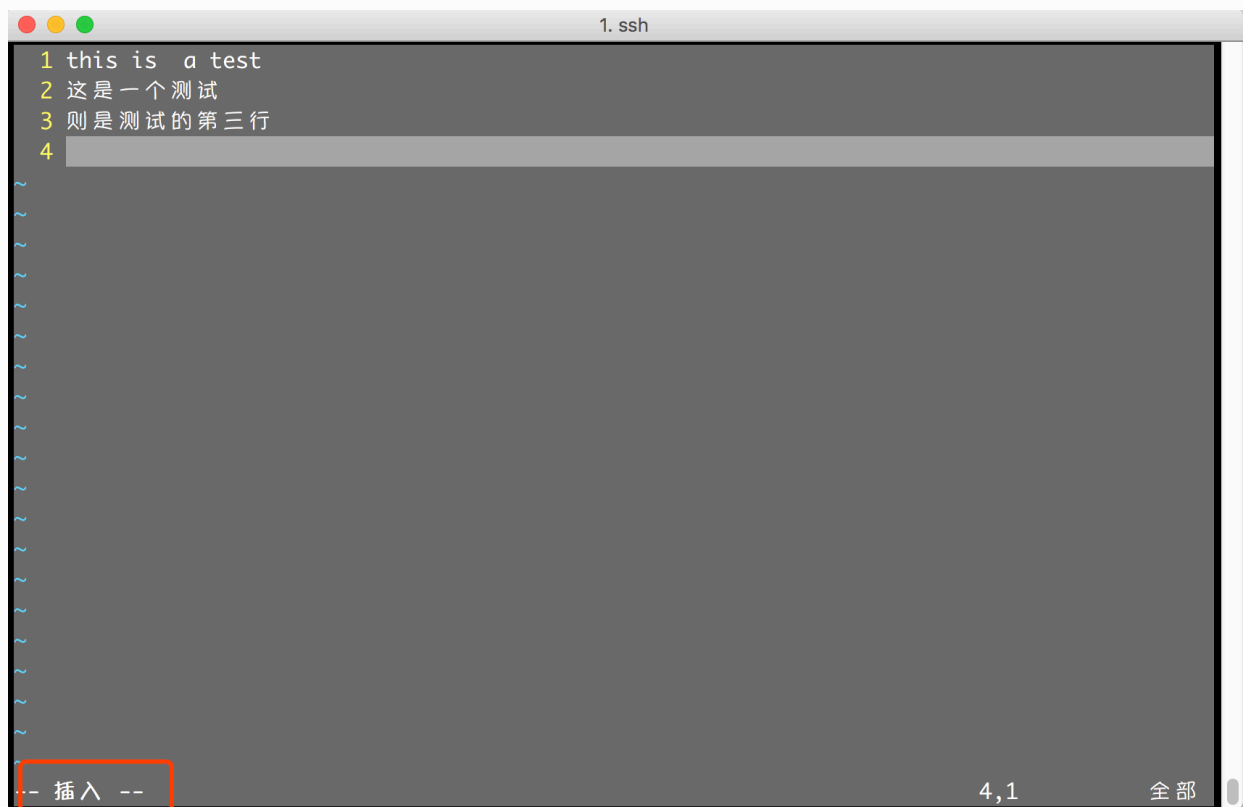
第一次进入vi 或者 按 ESC 键可以进入命令行模式，该模式是vi默认模式。



- 插入模式（Insert mode）

只有在Insert mode下，才可以做文字输入。

按 `i` 进入插入模式，按 `ESC` 键可回到命令行模式。

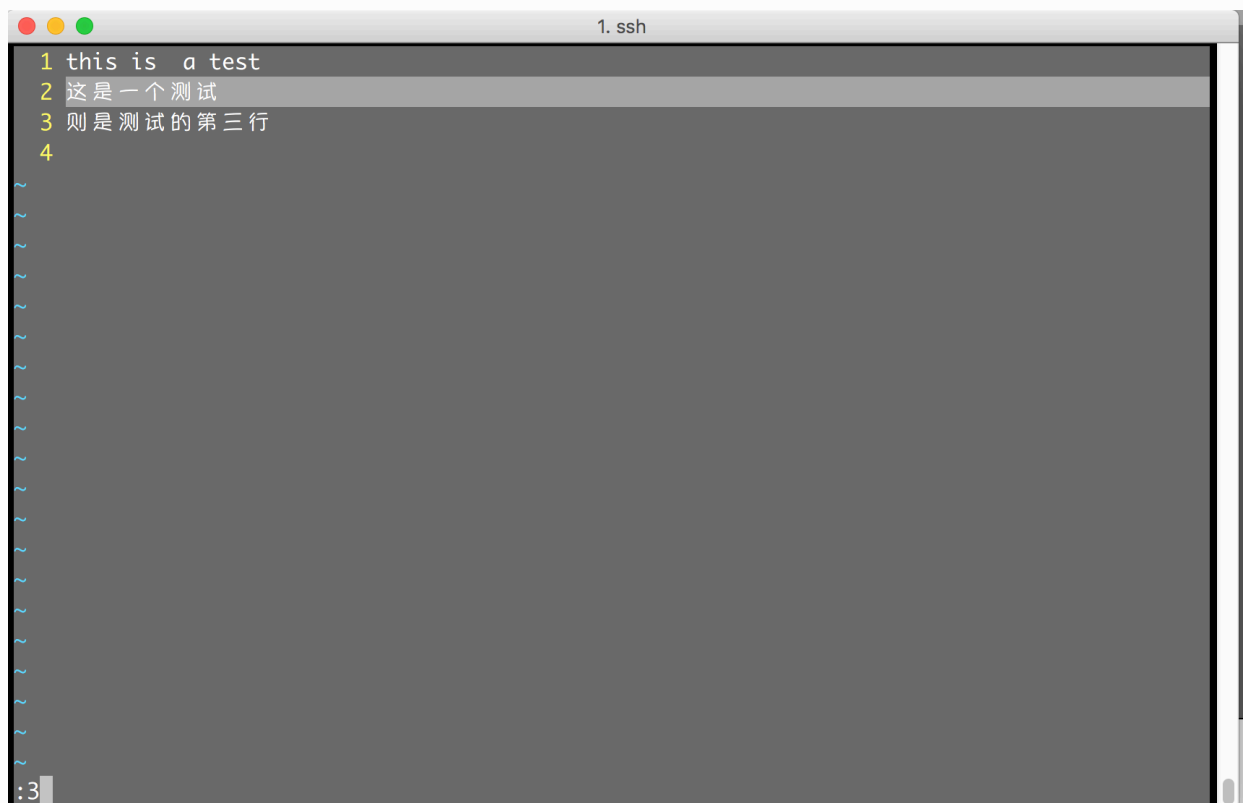


The screenshot shows a terminal window titled "1. ssh". Inside, a text editor is open with three lines of text: "1 this is a test", "2 这是一个测试", and "3 则是测试的第三行". The cursor is on line 4. The status bar at the bottom left shows "-- 插入 --" (Insert mode) and is highlighted with a red box. The status bar at the bottom right shows "4,1" and "全部" (All).

- 底行模式 (last line mode) (有时也算做命令模式的一种)

输入 `:` 进入底行模式 (last line mode)

将文件保存或退出vi，也可以设置编辑环境，如寻找字符串、列出行号.....等。



The screenshot shows the same terminal window as before, but now the text editor is in last line mode. The status bar at the bottom left shows ":3" (line 3) and is highlighted with a red box. The status bar at the bottom right shows "4,1" and "全部" (All).

基本操作

- 进入vi

在linux系统的/home/xip/user/目录下，输入 `vi 123.txt`，则会进入vi。需要注意，此时vi是命令行模式。

- i 插入 (进入插入模式)

输入字符 `i`，会进入插入模式(insert mode)，此时可以正常打字，输入常用的信息：

- ESC退出插入 (进入命令行模式)

按键 `ESC`，即进入命令行模式(command mode)（右下角的插入标识消失）

- 命令行模式：移动光标 `h`: 左 `j`: 下 `k`: 上 `l`: 右

用 VIM 高效率编辑的第一步，就是放弃使用上下左右箭头键。就不用频繁的在箭头键和字母键之间移来移去了，这会节省你很多时间。

- 命令行模式: `x` 删除光标当前所在字符
- 命令行模式: `yy` 复制当前行，`p` 粘贴当前行到光标所在位置。
- 命令行模式: `dd` 删除当前行。
- 命令行模式: `u` 撤销前一个操作, `ctrl+r` 撤销上次撤销操作。
- 底行模式: `:行数` 光标会跳转到输入的行数。
- 底行模式: `:wq` 保存文件并退出。如果只想保存，然后继续编辑，可以输入 `:w`。
- 底行模式: `:%s/AAA/BBB/g` 将文件中的所有'AAA'替换为'BBB'。