Ubuntu18-20 版 Vim 编辑器按键不对应解决方法

一、vim 编辑器按键不对应解决方案

1、问题描述：

在安装 Ubuntu18.04 桌面版和 server 版后，有时会出现 vi 编辑器按键不对应，主要表现在光标移动方位键和 backspace 键上。

经多次安装系统测试，Ubuntu18.04 较容易出现该问题，20.04 基本没有出现问题。

2、解决方法：

对于这个问题，解决方法也就是修改 vim 配置文件，有三种方法可使用

以下配置环境：Ubuntu18.04.2 桌面版，非 root 用户

```
ubuntu@ubuntu-virtual-machine:~$ cat /proc/version
Linux version 4.18.0-15-generic (buildd@lcy01-amd64-029) (gcc version 7.3.0 (Ubuntu 7.3.0-16ubuntu3)) #16~1
8.04.1-Ubuntu SMP Thu Feb 7 14:06:04 UTC 2019
ubuntu@ubuntu-virtual-machine:~$
```

方法一：仍然使用 vi 编辑器修改 vim 配置文件

使用命令 sudo vi /etc/vim/vimrc.tiny 打开配置文件，

```
ubuntu@ubuntu-virtual-machine:~$ sudo vi /etc/vim/vimrc.tiny
[sudo] password for ubuntu:

" Vim configuration file, in effect when invoked as "vi". The aim of this
" configuration file is to provide a Vim environment as compatible with the
" original vi as possible. Note that ~/.vimrc configuration files as other
" configuration files in the runtimepath are still sourced.
" When Vim is invoked differently ("vim", "view", "evim", ...) this file is
" _not_ sourced; /etc/vim/vimrc and/or /etc/vim/gvimrc are.

" Debian system-wide default configuration Vim
set runtimepath=~/.vim,/var/lib/vim/addons,/usr/share/vim/vimfiles,/usr/share/vim/vim80,/usr/share/vim/vimf
iles/after,/var/lib/vim/addons/after,~/.vim/after

set compatible

" vim: set ft=vim:
~
~
~
```

此时不要使用 vi 命令，保持在命令模式下，将光标移动至“set compatible“的 C 上，按 i 进入插入模式（此时会发现编辑器左下方并没有提示”insert“，其实是已经在插入模式了，只是因为按键不对应，没有显示而已）

```
set compatible

" vim: set ft=vim:
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
"/etc/vim/vimrc.tiny" 13 lines, 662 characters
```

此时输入 no，变为“set nocompatible“，按 esc 推出编辑模式，:wq 保存退出；到这方位键问题解决了；

下面继续编辑此文件，在“set nocompatible“下加一行”set backspace=2“，保存并退出。

至此，vi 编辑器问题解决。

```
set nocompatible
set backspace=2
" vim: set ft=vim:
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- INSERT --
```

方法二：借助 ubuntu 上另一个编辑器：nano 编辑器

使用命令 sudo nano /etc/vim/vimrc.tiny，打开配置文件，直接修改 set compatible 为 set nocompatible，并添加 set backspace=2 即可，然后用 Ctrl + S 保存,Ctrl + X 退出。

```
  GNU nano 2.9.3                    /etc/vim/vimrc.tiny                    Modified

" Vim configuration file, in effect when invoked as "vi". The aim of this
" configuration file is to provide a Vim environment as compatible with the
" original vi as possible. Note that ~/.vimrc configuration files as other
" configuration files in the runtimepath are still sourced.
" When Vim is invoked differently ("vim", "view", "evim", ...) this file is
" _not_ sourced; /etc/vim/vimrc and/or /etc/vim/gvimrc are.

" Debian system-wide default configuration Vim
set runtimepath=~/.vim,/var/lib/vim/addons,/usr/share/vim/vimfiles,/usr/share/vim/vim80,/usr/share/vim/vim$

set nocompatible
set backspace=2
" vim: set ft=vim:

^G Get Help    ^O Write Out   ^W Where Is    ^K Cut Text    ^J Justify     ^C Cur Pos     M-U Undo
^X Exit        ^R Read File   ^\ Replace     ^U Uncut Text  ^T To Spell    ^_ Go To Line  M-E Redo
```

方法三：网络重装 vim（此方法需先接入网络）

使用命令 sudo apt-get remove vim-common 先卸载当前版本，

使用命令 sudo apt-get install vim -y 安装最新 vim 编辑器即可。