

Vim实战指南(六): 环境偏好配置

Introduction

有没有想过让你的vi环境与众不同？vi可以将你的环境偏好配置保存下来，甚至支持配置脚本，自定义快捷键，和Unix命令行交互，这些便利将进一步提高你的编辑速度。

环境配置

vi使用ex命令进行环境配置，在前面你已经使用过:set nu来添加行号。

在vi中，环境配置分为两类：开关型和值类型，如：

```
:set nu: 开关型，打开行号
:set nonu: 开关型，关闭行号，前面加no表示关闭
:set shell=/bin/bash: 值类型，将shell解析器设置为/bin/bash
```

你可以通过下面的ex命令，看到你的vi支持的所有配置：

```
:set all
```

保存环境配置

在vi中进行的环境配置，通常在退出vi后会失效。vi启动时会读取.exrc文件，因此可以将你的自定义配置保存在.exrc文件中。

在你的当前用户下（Unix的~目录），打开或新建.exrc文件：

```
$ vi ~/.exrc
```

在打开的文件中，输入：

```
set nu
```

这样会使你用vi打开文件时，自动增加行号。

注意，vi启动时会自动读取当前用户的.exrc文件进行解析，因此不需要在命令前面加:(的意思是使用ex解析器)。

vi允许使用不同的.exrc文件，要打开此功能，首先打开刚才的~/.exrc文件，输入：

```
set exrc
```

然后我们在当前路径下新建一个.exrc文件，在里面输入：

```
set nonu
```

现在，每次使用vi打开文件时，会首先读取当前路径下的.exrc文件，因此我们在当前路径下使用vi打开的文件，不再带有行号。

执行Unix命令

vi的ex命令同样可以使用Unix命令行工具，这样省去你退出vi输入命令后再重新打开vi的尴尬。

在vi中，输入:!:来执行命令行工具，如：

```
:!ls
```

将列出当前目录下的所有文件。

你甚至可以使用：

```
:!sh
```

来打开一个新的解析器，这样就省去了通过ex一行一行输入命令的时间，你可以在使用完sh后，通过Ctrl+D回到vi。

使用Unix命令辅助编辑

如果你需要对当前文件进行排序怎么办？强大的ex完全支持：

```
:3,6!sort: 对3到6行使用Unix的sort工具进行排序
```

你甚至可以不使用ex，而采用vi的命令行来实现：

```
3!!sort: 将光标及后3行使用Unix的sort工具进行排序
```

快捷键

编程的时候，有些频率很高的词，你希望能少敲几个字符，如function()，我们可以使用下面的ex命令：

```
:ab fu function()
```

这样当你在编辑模式输入fu的时候(注意只是fu，func不行)，vi会自动转义为function()，和代码自动补全相比，有没有似曾相识的感觉？

你同样可以将快捷键保存到.exrc文件中。

除了编辑模式，vi也支持命令行模式的快捷键，你可以将一些常用的组合命令保存为快捷键：

```
:map T dwelp
```

当你在命令行模式中输入T时，将交换当前单词和后面的单词的顺序，为什么？因为：

dw：删除当前单词

e：移动当下一个单词的末尾

l：向右移动

p：将刚才删除的单词放置在此处

是不是有一种恍然大悟的感觉？你可以通过这种方式，创建更多巧妙的快捷键。

Summary

本文介绍了vi中的环境偏好设置，通过强大的命令行以及快捷键工具，自定义你的vi环境，能让你节省大量的开发时间！

(本文出自csprojectedu.com，转载请注明出处)