

# Vim实战指南(八): Vim vs vi

## Introduction

前面我们介绍了很多vi的功能，现在我们进入我们的重头戏：Vim。Vim是增强版vi(vi improved)，相比vi，增加了很多更实用的功能。

## Vim vs vi

Vim是vi的一个增强版，除了Vim还有别的vi增强版，如nvi，Elvis，vile等。

vi能做的，Vim都能做到，此外Vim还具有以下的编程辅助功能：

### 1. 语法扩展

Vim根据文件扩展名，根据对应的编程语言语法进行代码高亮处理。

### 2. 编程辅助

Vim提供类似IDE的集成开发环境，使你可以在Vim中完成程序开发的编译、调试等功能。

### 3. 图形用户界面(GUI)支持

Vim支持GUI扩展，可以让你使用鼠标进行编辑。

### 4. 脚本和插件支持

Vim支持Vim脚本以及插件，你可以在网上下载好用的插件。

### 5. 支持session

Vim可以将你选定的内容存在session中，内容可以包括统计信息，上一次退出Vim的光标位置。

### 6. 后向处理

Vim支持在保存或退出文件后执行脚本，如你可以在每次保存后让Vim自动编译你的代码，大大节省开发时间。

### 7. 压缩格式支持

Vim支持直接打开压缩格式的文件，如.tar.gz，省去你解压的时间。

## Vim常用功能

Vim最有用的是什么？当然是帮助文档了。在Vim中输入：

```
:help
```

打开帮助文件。通过关键字+tab可以找到你想要的帮助：

```
:help fin[tab]  
:help :fin[tab]  
:help :fina[tab]  
:help :find[tab]
```

回车后将看到find的帮助文档。

Vim支持更多的命令行启动命令，如：

以二进制模式打开文件：

```
$ vim -b filename
```

以对比模式(diff)打开文件：

```
$ vim -d filename1 filename2
```

以图形用户界面(GUI)模式打开文件：

```
$ vim -g filename
```

以横向窗口打开多个文件：

```
$ vim -o filename1 filename2
```

以纵向窗口打开多个文件：

```
$ vim -O filename1 filename2
```

## Vim偏好配置

在[Vim实战指南\(六\): 环境偏好配置](#)和[Vim实战指南\(七\): 编程偏好配置](#)中, 我们介绍了vi(实际上是ex)的偏好配置文件.exrc。Vim同样也有偏好配置, 使用的文件是.vimrc。  
.vimrc中可以使用可读性更高的配置, 如双引号"为注释, ex命令可以使用冒号:作为前置。

## Summary

本文介绍了Vim相比vi的增强功能, 这些新功能将进一步提高你的编程效率。

(本文出自[csprojectedu.com](http://csprojectedu.com), 转载请注明出处)