

(vim) 可视化块

手稿



封面

vim 支持以可视化方式选择文本块，然后对可视化块中的内容进行编辑。

概述

当按下 C-v (Ctrl+v) 时，vim 以可视化模式在矩形范围内选择文本；按下 V 逐行选择文本块。

C-v 让 vim 进入可视化模式，配合光标轨迹（h、j、k、l 等）就可以选择某一范围内的文本。选择了文本后，你可以使用之前介绍过的操作符或命令对文本进行修改或删除。

选择文本块

假设有下面 3 行文本：

```
types  
socket  
my
```

移动光标至第一行的首字符 `t`，然后按下 `C-v`，用 `l` 键和 `j` 键向右、向下移动光标，在矩形范围内选定需要编辑的文本。



```
types  
socket  
my
```

-- VISUAL BLOCK --

插入文本

当选定矩形框内文本后，按下 **I** 键可以在矩形框左侧插入文本。

当输入插入文本时，它们只显示在矩形框内第一行。编辑结束并按下 **Esc** 键返回时，输入的文本会以相同方式自动插入矩形框内其他行。

输入插入的文本

```
#include types
socket
my

-- INSERT --
```

按下 **Esc** 键

```
#include types
#include socket
#include my
```

忽略短行

如果矩形框范围内某些行没有内容被包含在内，那么对文本块的编辑不包含这些行。

选择文本块

```
#include types
/* .. */
#include socket
#include my
-- VISUAL BLOCK --
```

按下 I 键
输入 sys/
按下 Esc 键

```
#include sys/types
/* .. */
#include sys/socket
#include my
```

追加文本

当选定矩形框内文本后，按下 **A** 键可以在矩形框右侧追加文本。

当输入追加文本时，它们只显示在矩形框内第一行。编辑结束并按下 **Esc** 键返回时，输入的文本会以相同方式自动追加到矩形框内其他行。

选择文本块

```
#include sys/types
#include sys/socket
#include my
```

-- VISUAL BLOCK --

按下 **A** 键

输入 **<**

按下 **Esc** 键

```
#include <sys/types
#include <sys/socket
#include my
```



在选择了矩形框文本后，如果按下 \$ 键，则矩形框右侧移至每行末尾。
这时无无论行是长是短，行都要参与编辑。

选择文本块

```
#include <sys/types  
#include <sys/socket  
#include my
```

```
-- VISUAL BLOCK --
```

按下 \$ 键

```
#include <sys/types  
#include <sys/socket  
#include my
```

```
-- VISUAL BLOCK --
```

按下 A 键
输入 .h>
按下 Esc 键

```
#include <sys/types.h>  
#include <sys/socket.h>  
#include my
```

修改文本

当选定矩形框内文本后，按下 **c** 键可以修改矩形框内的文本。

选择文本块

```
#include <sys/types.h>
#include <sys/socket.h>
#include my
-- VISUAL BLOCK --
```

按下 **c** 键
输入 `<unistd.h>`
按下 **Esc** 键

```
#include <sys/types.h>
#include <sys/socket.h>
#include <unistd.h>
```



当选定矩形框内文本后，按下 ~ 键可以让矩形框内的文本大小写翻转。

选择文本块

```
This is a long word.  
This Is A Long Word.  
This is a LONG word.
```

-- VISUAL BLOCK --

按下 ~ 键

```
tHIS IS A LONG WORD.  
tHIS is a LONG word.  
tHIS IS A long WORD.
```

3 lines changed

U

当选定矩形框内文本后，按下 U 键可以让矩形框内的文本转换为大写。

选择文本块

```
This is a long word.  
This Is A Long Word.  
This is a LONG word.
```

-- VISUAL BLOCK --

按下 U 键

```
THIS IS A LONG WORD.  
THIS IS A LONG WORD.  
THIS IS A LONG WORD.
```

3 lines changed

u

当选定矩形框内文本后，按下 `u` 键可以让矩形框内的文本转换为小写。

选择文本块

```
This is a long word.  
This Is A Long Word.  
This is a LONG word.
```

-- VISUAL BLOCK --

按下 `u` 键

```
this is a long word.  
this is a long word.  
this is a long word.
```

3 lines changed

r

当选定矩形框内文本后，输入 `rx` 可以将矩形框内的文本全部替换为 `x`。

选择文本块

```
This is a long word.  
This Is A Long Word.  
This is a LONG word.
```

-- VISUAL BLOCK --

输入 `r-`

```
This is - long word.  
This Is - Long Word.  
This is - LONG word.
```

左移 / 右移

当选定矩形框内文本后，按下：

- > 矩形框内的文本右移
- < 矩形框内的文本左移

选择文本块

```
This is - long word.  
This Is - Long Word.  
This is - LONG word.
```

-- VISUAL BLOCK --

按下 >

```
This is - long word.  
This Is - Long Word.  
This is - LONG word.
```

3 lines >ed 1 time

行连接

当选定矩形框内文本后，按下 **J** 键可以将矩形框内所有行链接为一行。

用 **C-v** 选择文本块

```
One sentence.  
The second sentence.  
The Third sentence.
```

-- VISUAL BLOCK --

或者，按下 **V2j** 选择三行

```
One sentence.  
The second sentence.  
The Third sentence.
```

-- VISUAL LINE --

按下 **J** 键

```
One sentence. The second sentence. The Third sentence.
```