



## 在 PatBase 中使用邻近运算符检索

为了使检索在 PatBase 中尽可能简单，空格会检索彼此相邻出现的关键词 / 术语，因此在检索短语时不需要包括邻近运算符，例如 `FT=(rotation of the piston)` 只会检索到包含 “rotation of the piston” 的记录。

破折号 “-”，句号 “.”，逗号 “,” 或其他标点符号都被当成和空格一样。因此，检索 `PA=(New-York Uni.)` 和检索 `PA=(New York Uni.)` 一样。

要扩展关键词检索，请使用邻近运算符。

### Wn 和 WFn 连接符

在检索查询中使用 Wn 连接符可以指定一个单词以任何顺序出现在另一个单词 n 个单词范围内的情况。使用 WFn 仅检索前向顺序。

例如，`apple w5 pear` 会检索到包含 apple 以任何顺序出现在 pear 5 个单词范围内的文档。

`Apple wf5 pear` 会检索到 apple 首先出现，且 pear 出现在 apple 后面 5 个单词范围内的记录。

### 其他邻近运算符

WF4	以该顺序位于 4 个单词范围内	<code>golf WF4 glove</code>
near	彼此邻近（距离 5 个单词范围内）	<code>ski near boot</code>
W1	以任何顺序相邻	<code>motor W1 engine</code>
[space]	以该顺序相邻	<code>fishing rod</code>
Wp	在同一段落中	<code>diving wp oxygen</code>
SP=	检索单词出现在同一段落中的全文	<code>SP=(diving and oxygen)</code>

还可以在 WFn 和 Wp 之前使用 not 。例如：

TAC=(apple notWF5 pie) 会找到 apple 出现在 TAC 任何地方的专利族，但如果 apple 和 pie 出现在 5 个单词范围内，则不会被找到。

TAC=(3D print\* notwp laser) 会找到 3D print\* 出现在 TAC 任何地方的专利族，但如果 3D print\* 和 laser 出现在同一段落中，则不会被找到。

## 邻近规则

Wn/wfn – n 是查询式中一个术语距离前一个术语的关键词 / 术语的数量。

### 示例 1

TA=(planar w1 resist)

找到两个单词以任何顺序彼此邻近的情况：

producing a <sup>0</sup>planar <sup>1</sup>resist structure

frictionally <sup>0</sup>resist <sup>1</sup>planar movement

### 示例 2

TA=(planar w2 resist)

找到与示例 1 一样的结果，以及两个单词之间有另一个单词的情况，即，它们相距 2 个单词范围内：

parts <sup>0</sup>resist <sup>1</sup>relative, <sup>2</sup>planar separation

the non-<sup>0</sup>planar <sup>1</sup>photo-<sup>2</sup>resist surface

### 示例 3

找到与示例 1 一样的结果，以及两个单词之间有最多两个单词的情况，即，它们相距 3 个单词范围内：

TA=(planar w3 resist)

the electrophoretic 0 resist 1 The non-2 planar 3 surface

fluid, 0 planar 1 fins that 2 resist 3 the flow

### 示例 4

找到与示例 1 一样的结果，以及两个单词之间有最多四个单词的情况，即，它们相距 5 个单词范围内：

TA=(planar w5 resist)

TA=(planar near resist)

a 0 resist 1 film having the same 2 3 planar 4 5 shapes

its 0 planar 1 surface because the RGB 2 3 resist 4 5 layers

### 使用邻近运算符检索多个术语

如果您想结合其他 Wn 连接符，那么每个邻近运算符都指该运算符之前的术语的邻近度。

### 示例 1

(base w3 station w5 signal)

最宽的解释：

0 1 2 3 4

signal from a base station

0 1 2 3 4 5  
base station receives an uplink signal

0 1 2 3 4 5 6 7  
control signal; and said central station calling said base

最窄的解释:

SNR to base station signal

示例 2

(propeller w2 engine w4 helicopter)

最宽的解释:

0 1 2 3 4 5 6 7  
helicopter body, in the front, engine and propeller

最窄的解释:

A helicopter engine and propeller

多个邻近运算符

您可以检索单词或其他精确短语附近的精确短语。

示例 1

(base station w7 signal)

最宽的解释:

0 1 2 3 4 5 6 7  
radio signal to and from a mobile communication base station through

0 1 2 3 4 5 6 7  
base station, in some embodiments, changes its pilot signal generation

示例 2

(smart phone w4 touch screen)

0 1 2 3  
touch screen of the smart phone

0 1 2 3 4  
smart phone with back side touch-screen

### 邻近运算符和检索查询式编号

可以将之前的检索步骤与邻近运算符邻近运算符结合，或将之前的检索步骤与新关键词 / 术语结合：

#	检索查询	结果	选项
3	1 w4 blueberry	15	查看   浏览   命中   优化   导出   更多...
2	1 w15 (apple or pear)	88	查看   浏览   命中   优化   导出   更多...
1	pie	46,117	查看   浏览   命中   优化   导出   更多...

### 联系我们

如果您对 PatBase 的使用邻近运算符检索有任何问题，请联系 [support@minesoft.com](mailto:support@minesoft.com)，或拨打电话 +44 (0)20 8404 0651 联系我们。