



链滴

SQL 语句的简单理解和暴力拆分

作者: [toney88](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1624698538184>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>作为非程序员，思源的动态查询让我觉得非常神奇，于是就关注起了 sql 语言。</p>
<p>在我看来，SQL 就是在你的文件数据库中满足你提的所有要求，来搜索过滤出你想要的信息,并呈现出来。</p>
<p>所以，SQL 语句的本质就是各种条件的组合。</p>
<p>而思源的语句，我把它暴力拆分为开头语，中间条件和结尾语。结尾语可有可无，但开头语和中间条件必须有。</p>
<h2 id="1-开头语">1、开头语</h2>
<p>在 SQL 语句的开头位置，且必不可少。</p>
<p>开头语就是：</p>
<p><code>SELECT * FROM blocks WHERE</code> 翻译：我要搜索各种类型的块</p>
<h2 id="2-中间提各种-条件-">2、中间提各种 条件：</h2>
<p>在 SQL 语句中至少要提 1 个条件，数目不限。</p>
<p>它们可以自由组合，且不分先后顺序。</p>
<p>它们之间用 <code>AND</code> 或 <code>OR</code> 来连接。</p>
<p><code>AND</code> 翻译：和。几个条件同时满足。</p>
<p><code>OR</code> 翻译：或者。满足其中一个。</p>
<p>中间条件有且不仅有以下这些：</p>
<p><code>content LIKE '%张三%'</code> 翻译：该块有【张三】这几个字</p>
<p><code>content LIKE '%#张三%#'</code> 翻译：该块标签是【张三】<p>
<p><code>name LIKE '%张三%'</code> 翻译：该块的命名有【张三】这几个字</p>
<p><code>alias LIKE '%张三%'</code> 翻译：该块的别名有【张三】这几个字</p>
<p><code>memo LIKE '%张三%'</code> 翻译：该块的备注名有【张三】这几个字</p>
<p><code>name='张三'</code> 翻译：该块的命名是【张三】（也就是它的命名有且仅有张三几个字）</p>
<p><code>alias='张三'</code> 翻译：该块的别名是【张三】（也就是它的别名有且仅有张三这个字）</p>
<p><code>memo='张三'</code> 翻译：该块的备注名是【张三】（也就是它的备注名有且仅有三这几个字）</p>
<p><code>type='i'</code> 翻译：该块是列表块</p>
<p><code>type='c'</code> 翻译：该块是代码块</p>
<p><code>type='m'</code> 翻译：该块是数学公式块</p>
<p><code>type='t'</code> 翻译：该块是表格块</p>
<p><code>type='b'</code> 翻译：该块是引用块</p>
<p><code>type='s'</code> 翻译：该块是超级块</p>
<p><code>type='p'</code> 翻译：该块是段落块</p>
<p><code>type='o'</code> 翻译：该块是有序列表块</p>
<p><code>type='u'</code> 翻译：该块是无序列表块</p>
<p><code>created >'20210623'</code> 翻译：该块是【2021 年 06 月 23 日】后创建的</p>
<h2 id="3-结尾语">3、结尾语</h2>
<p>在 SQL 语句中可以没有，有的话最多只能有 1 个。</p>
<p>结尾条件有且不仅有以下这些：</p>
<p><code>order by created</code> 翻译：按创建时间升序排序</p>
<p><code>order by created DESC</code> 翻译：按创建时间降序排序</p>
<p><code>order by created limit 5</code> 翻译：按创建时间升序排序的前【5】个</p>
<p><code>order by created DESC limit 5</code> 翻译：按创建时间降序排序的前【5】个</p>
<p><code>order by updated</code> 翻译：按更新时间升序排序</p>
<p><code>order by updated DESC</code> 翻译：按更新时间降序排序</p>
<p><code>order by updated limit 5</code> 翻译：按更新时间升序排序的前【5】个</p>
<p><code>order by updated DESC limit 5</code> 翻译：按更新时间降序排序的前【5】个</p>

<p><code>order by random() limit 5</code> 翻译：随机挑【5】个</p>
<hr>
<p>举例</p>
<p>1、查询【标题块】中包含「使用方法」 而且能显示在这个标题下的内容
包含该标题下的子标题和所有文字内容）： </p>
<p><code>{{SELECT * FROM blocks WHERE content LIKE ('%使用方法%') AND type='h'}}</code></p>
<p>2、查询【段落块】中包含「内容块」： ** **</p>
<p><code>{{ SELECT * FROM blocks WHERE content LIKE'%内容块%' AND type = 'p'}}</code></p>
<p>3、查询【段落块】中同时包含「内容块」和「引用」:</p>
<p><code>{{ SELECT * FROM blocks WHERE content LIKE '%内容块%' AND content LIKE '%用%' AND type = 'p') }}</code></p>
<p>4、查询【标题块】中同时包含「内容块」和「嵌入」，并按【更新时间】【降序】
果取前「2条」</p>
<p><code>{{ SELECT * FROM blocks WHERE content LIKE '%内容块%' AND content LIKE '%嵌%' AND type = 'h' ORDER BY updated DESC LIMIT 2}}</code></p>
<p>5、查询【备注】为「王大」的各种类型的块:</p>
<p><code>{{ SELECT * FROM blocks WHERE memo='王大'}}</code></p>
<p>6、查询【备注】为「王大」的【标题块】:</p>
<p><code>{{ SELECT * FROM blocks WHERE memo='王大' AND type='h'}}</code></p>
<p>7、查询【引用块】中包含「使用方法」:</p>
<p><code>{{SELECT * FROM blocks WHERE content LIKE ('%使用方法%') AND type='b'}}</code></p>
<p>8、查询 20210623 后创建的块，并按创建时间倒序排列</p>
<p><code>{{SELECT * FROM blocks WHERE type='p' and created >'20210623' order by created DESC}}</code></p>
<hr>
<p>如有错误，请指正。</p>