



兄弟连教育

[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)



# PHP视频教程

主讲：高洛峰

## 正则表达式中的原子

无兄弟 不编程!

- 原子是正则表达式的最基本的组成单元，而且在每个模式中最少要包含一个原子。原子是由所有那些未显示指定为元字符的打印和非打印字符组成，具体分为5类。
  1. 普通字符作为原子：如 `a~z`、`A~Z`、`0~9` 等
  2. 一些特殊字符和转义后元字符作为原子：
    - 所有标点符号，但语句特殊意义的符号需要转义后才可作为原子，如：`\`”`\`’`\`\*`\`+`\`?`\`. 等
  3. 一些非打印字符作为原子：如：`\f` `\n` `\r` `\t` `\v` `\cx`
  4. 使用“通用字符类型”作为原子：如：`\d` `\D` `\w` `\W` `\s` `\S`。
  5. 自定义原子表(`[]`)作为原子：如：`'/[apj]sp/` `'/^apj]sp/`

## 正则表达式中常用的非打印字符

原子字符	含义描述
<code>\cx</code>	匹配由x指明的控制字符。如\cM匹配一个Control-M或回车符。x的值必须为A~Z或a~z之一。
<code>\f</code>	匹配一个换页符。等价于 <code>\x0c</code> 或 <code>\cL</code>
<code>\n</code>	匹配一个换行符。等价于 <code>\x0a</code> 或 <code>\cJ</code>
<code>\r</code>	匹配一个回车符。等价于 <code>\x0d</code> 或 <code>\cM</code>
<code>\t</code>	匹配一个制表符。等价于 <code>\x09</code> 或 <code>\cI</code>
<code>\v</code>	匹配一个垂直制表符。等价于 <code>\x0b</code> 或 <code>\cK</code>

## 正则表达式中常用的“通用字符类型”

原子字符	含义描述
<code>\d</code>	匹配任意一个十进制数字，等价于 <code>[0-9]</code>
<code>\D</code>	匹配任意一个除十进制数字以外的字符，等价于 <code>[^0-9]</code>
<code>\s</code>	匹配任意一个空白符，等价于 <code>[\f\n\r\t\v]</code>
<code>\S</code>	匹配除空白符以外任何字符，等价于 <code>[^\f\n\r\t\v]</code>
<code>\w</code>	匹配任意一个数字、字母或下画线，等价于 <code>[0-9a-zA-Z_]</code>
<code>\W</code>	匹配一个除数字、字母或下画线以外的任意一个字符，等价于 <code>[^0-9a-zA-Z_]</code>

# THANK YOU!



扫描上面的二维码  
关注高老师微信公共账号  
官方网址：[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)