


15 个实用的 PHP 正则表达式

4 回复 206 查看



(<https://www.shiyanlou.com/user/8490>) 实验楼管理员  (<https://www.shiyanlou.com/vip>)


2015-12-10 14:15

来自: PHP编程语言 (<https://www.shiyanlou.com/questions/courses/23>)

技术分享 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=技术分享>)


对于开发人员来说，正则表达式是一个非常有用的功能，它提供了 查找，匹配，替换 句子，单词，或者其他格式的字符串。这篇文章主要介绍了15个超实用的php正则表达式，需要的朋友可以参考下。

在这篇文章里，我已经编写了15个超有用的正则表达式，WEB开发人员都应该将它收藏到自己的工具包。

 分享到微博

全部回答



实验楼管理员 (<https://www.shiyanlou.com/user/8490>)  (<https://www.shiyanlou.com/vip>)

(<https://www.shiyanlou.com/user/8490>)

1. 验证域名检验一个字符串是否是个有效域名

```
$url = "http://info.9iphp.com/";
if (preg_match('/^(http|https|ftp)://([A-Z0-9][A-Z0-9_-]*(:?[A-Z0-9][A-Z0-9_-]*)+)?(d+)?/?/i', $url))
{
    echo "Your url is ok.";
} else {
    echo "Wrong url.";
}
```

2. 从一个字符串中 突出某个单词

这是一个非常有用的在一个字符串中匹配出某个单词 并且突出它，非常有效的搜索结果

```
$text = "Sample sentence from KomunitasWeb, regex has become popular in web programming. Now we learn r
egex. According to wikipedia, Regular expressions (abbreviated as regex or

regexp, with plural forms regexes, regexps, or regexen) are written in a formal language that can be in
terpreted by a regular expression processor";
$text = preg_replace("/b(regex)b/i", '<span style="background:#5fc9f6">1</span>', $text);
echo $text;
```

突出查询结果在你的 WordPress博客里就像刚才我说的，上面的那段代码可以很方便的搜索出结果，而这里是一个更好的方式去执行搜索在某个WordPress的博客上打开你的文件 search.php，然后找到 方法 the_title() 然后用下面代码替换掉它

```
echo $title;
```

Now, just before the modified line, add this code:

```
<?php
    $title    = get_the_title();
    $keys= explode(" ", $s);
    $title    = preg_replace('/(.'implode('|', $keys) .')/iu',
        '<strong>\0</strong>',
        $title);
?>
```

Save the search.php file and open style.css. Append the following line to it:

```
strong.search-excerpt { background: yellow; }
```


3. 从HTML文档中获得全部图片

如果你曾经希望去获得某个网页上的全部图片，这段代码就是你需要的，你可以轻松的建立一个图片下载机器人

```
$images = array();
preg_match_all('/(img|src)=("[']|^">)+/i', $data, $media);
unset($data);
$data=preg_replace('/(img|src)=("[']|^">)+/i', "$3", $media[0]);
foreach($data as $url)
{
    $info = pathinfo($url);
    if (isset($info['extension']))
    {
        if (($info['extension'] == 'jpg') ||
            ($info['extension'] == 'jpeg') ||
            ($info['extension'] == 'gif') ||
            ($info['extension'] == 'png'))
            array_push($images, $url);
    }
}
```

2015-12-10 14:15



实验楼管理员 (<https://www.shiyanlou.com/user/8490>)  (<https://www.shiyanlou.com/vip>)

(<https://www.shiyanlou.com/user/8490>)

4. 删除重复字母

经常重复输入字母？这个表达式正适合。

```
$text = preg_replace("/s(w+s)l/i", "$1", $text);
```

5. 删除重复的标点

功能同上，但只是面对标点，白白重复的逗号

```
$text = preg_replace("/./i", ".", $text);
```

6. 匹配一个XML或者HTML标签

这个简单的函数有两个参数：第一个是你要匹配的标签，第二个是包含XML或HTML的变量，再强调下，这个真的很强大

```
function get_tag( $tag, $xml ) {
    $tag = preg_quote($tag);
    preg_match_all('(<'. $tag. '[^>]*>(.*?)</'. $tag. '>.*')',
        $xml,
        $matches,
        PREG_PATTERN_ORDER);

    return $matches[1];
}
```

7. 匹配具有属性值的XML或者HTML标签

这个功能和上面的非常相似，但是它允许你匹配的标签内部有属性值，例如你可以轻松匹配

```
function get_tag( $attr, $value, $xml, $tag=null ) {
    if( is_null($tag) )
        $tag = '\w+';
    else
        $tag = preg_quote($tag);

    $attr = preg_quote($attr);
    $value = preg_quote($value);

    $tag_regex = "</(\".$tag.\") [^>]*$attr\s*=\s*\".
        \"(['\"])$value\\2[^>]*>(.*?)<\/\\1>\/"

    preg_match_all($tag_regex,
        $xml,
        $matches,
        PREG_PATTERN_ORDER);

    return $matches[3];
}
```

8. 匹配十六进制颜色值

web开发者的另一个有趣的工具，它允许你匹配和验证十六进制颜色值.

```
$string = "#555555";
if (preg_match('/^#(?:[a-fd]{3}){1,2})$/i', $string)) {
    echo "example 6 successful.";
}
```

9. 查找页面 title

这段代码方便查找和打印 网页 之间的内容

```
$fp = fopen("http://info.9iphp.com", "r");
while (!feof($fp) ){
    $page .= fgets($fp, 4096);
}

$titre = eregi("<title>(.*?)</title>", $page, $regs);
echo $regs[1];
fclose($fp);
```

2015-12-10 14:16



实验楼管理员 (<https://www.shiyanlou.com/user/8490>) <https://www.shiyanlou.com/vip>

(<https://www.shiyanlou.com/user/8490>)

10. 解释 Apache 日志

大多数网站使用的都是著名的Apache服务器，如果你的网站也是，那么使用PHP正则表达式解析 apache 服务器日志 怎么样？

```
//Logs: Apache web server
//Successful hits to HTML files only. Useful for counting the number of page views.
'^((?#client IP or domain name)S+)((?#basic authentication)S+S+S+)[((?#date and time)[^]]+)]s+(?:GET|POST|HEAD) ((?#file)[^ ?"])+?.html?)??((?#parameters)[^ ?"]+)? HTTP/[0-9.]+"+s+(?#status code)200s+((?#bytes transferred)[-0-9]+)+s+"((?#referrer)[^"]*)"s+"((?#user agent)[^"]*)" "$'

//Logs: Apache web server
//404 errors only
'^((?#client IP or domain name)S+)((?#basic authentication)S+S+S+)[((?#date and time)[^]]+)]s+(?:GET|POST|HEAD) ((?#file)[^ ?"]+)?((?#parameters)[^ ?"]+)? HTTP/[0-9.]+"+s+(?#status code)404s+((?#bytes transferred)[-0-9]+)+s+"((?#referrer)[^"]*)"s+"((?#user agent)[^"]*)" "$'
```

11. 使用智能引号代替双引号

如果你是一个印刷爱好者，你将喜欢这个允许用智能引号代替双引号的正则表达式，这个正则被WORDPRESS在其内容上使用

```
preg_replace('B"b([^\x84x93x94\rn]+)b"B', '?1?', $text);
```

12. 检验密码的复杂度

这个正则表达式将检测输入的内容是否包含6个或更多字母，数字，下划线和连字符。输入必须包含至少一个大写字母，一个小写字母和一个数字

```
'A(?=[_a-zA-Z0-9]*?[A-Z])(?=[_a-zA-Z0-9]*?[a-z])(?=[_a-zA-Z0-9]*?[0-9])[ _a-zA-Z0-9]{6,}z'
```

13. WordPress: 使用正则获得帖子上的图片

我知道很多人是WORDPRESS的使用者，你可能会喜欢并且愿意使用 那些从帖子的内容检索下来的图像代码。使用这个代码在你的BLOG只需要复制下面代码到你的某个文件里

```
<?php if (have_posts()) : ?>
<?php while (have_posts()) : the_post(); ?>

<?php
$szPostContent = $post->post_content;
$szSearchPattern = '~<img [^>]* />~';

// Run preg_match_all to grab all the images and save the results in $aPics
preg_match_all( $szSearchPattern, $szPostContent, $aPics );


// Check to see if we have at least 1 image
$iNumberOfPics = count($aPics[0]);

if ( $iNumberOfPics > 0 ) {
    // Now here you would do whatever you need to do with the images
    // For this example the images are just displayed
    for ( $i=0; $i < $iNumberOfPics ; $i++ ) {
        echo $aPics[0][$i];
    };
};

endwhile;
endif;
?>
```

2015-12-10 14:16



实验楼管理员 (<https://www.shiyanlou.com/user/8490>)  (<https://www.shiyanlou.com/vip>)

(<https://www.shiyanlou.com/user/8490>)

14. 自动生成笑脸图案

被WordPress使用的另一个方法, 这段代码可使你把图像自动更换一个笑脸符号

```
$texte='A text with a smiley ';
echo str_replace(':', '', $texte);
```

15. 移除图片的链接

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<?php
    $str = '
        <a href="http://www.jobbole.com/">jobbole</a>其他字符
        <a href="http://www.sohu.com/">sohu</a>
        <a href="http://www.sohu.com/"></a>
        <br>';

    //echo preg_replace("/(<a.*?>)(<img.*?>)(<\a>)/", '$2', $str);
    echo preg_replace("/(<a.*?>)(<img.*?>)(<\a>)/", '\2', $str);
?>
```

以上就是15个超实用的php正则表达式，希望对大家的学习有所帮助。

作者: Specs

文章地址: <http://info.9iphp.com/15-useful-php-reg-expression/>

2015-12-10 14:16

登录后才能回答问题哟~

我要提问

标签

- Linux (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Linux>)
- Python (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Python>)
- C/C++ (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=C/C++>)
- 实验环境 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=实验环境>)
- 技术分享 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=技术分享>)
- 功能建议 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=功能建议>)
- 课程需求 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=课程需求>)
- Java (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Java>)
- 其他 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=其他>)
- SQL (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=SQL>)
- NodeJS (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=NodeJS>)
- Hadoop (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Hadoop>)
- Web (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Web>)
- 常见问题 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=常见问题>)
- Shell (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Shell>)
- PHP (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=PHP>)
- Git (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Git>)
- HTML (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=HTML>)
- HTML5 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=HTML5>)
- 信息安全 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=信息安全>)
- 网络 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=网络>)
- GO (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=GO>)
- NoSQL (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=NoSQL>)
- Android (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Android>)
- 训练营 (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=训练营>)
- Ruby (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Ruby>)
- Perl (<https://www.shiyanlou.com/questions/?tag=Perl>)

相关问题

- [译]Linux性能分析的前60000毫秒 (<https://www.shiyanlou.com/questions/3037>)
- Java虚拟机基础知识 (<https://www.shiyanlou.com/questions/3036>)
- MySQL之终端（Terminal）管理数据库、数据表、数据的基本操作 (<https://www.shiyanlou.com/questions/3019>)
- C++静态库与动态库 (<https://www.shiyanlou.com/questions/3017>)
- 谈Runtime机制和使用的整体化梳理 (<https://www.shiyanlou.com/questions/3010>)

动手做实验，轻松学IT。

实验楼-通过动手实践的方式学会IT技术。

公司简介 (<https://www.shiyanlou.com/aboutus>) 联系我们 (<https://www.shiyanlou.com/contact>) 常见问题 (<https://www.shiyanlou.com/faq#howtostart>)
我要开课 (<https://www.shiyanlou.com/labs>) 隐私协议 (<https://www.shiyanlou.com/privacy>) 会员条款 (<https://www.shiyanlou.com/terms>)
友情链接 (<https://www.shiyanlou.com/friends>)
站长统计 (http://www.cnzz.com/stat/website.php?web_id=5902315) 蜀ICP备13019762号 (<http://www.miibeian.gov.cn/>)



QQ群



微信



微博

(<http://weibo.com/shiyanlou2013>)