

PCRE指 Perl Compatible Regex.

正则表达式规则与 Perl 相似

PCRE的函数都以 preg- 为前

缀, 虽然字符串函数 (php 的) 能

处理一些简单搜索替换转义和

命名操作, 但当搜索 needle 不是

一个而是一类时, 就要用 PCRE

来处理, 若先处理具体的而非象

征性的 search (如 'he'), 用 php 函

数更快更节约资源.

`preg_grep (str pattern, $arr) : $arr1`

将\$arr中满足 pattern 值存储到新
\$arr 返回; 用于筛选\$arr元素

`preg_match (str pattern, str subject)`

查看 subject 中是否有 pattern 匹配项,
有返回 1, 无返回 0

`preg_match_all (str pattern, str sub, arr matches)`

返回匹配项个数, 并存储在 arr matches 中

`preg_match_all (str pattern, str sub, arr matches, int $limit)`

`preg_quote($str, $delim)`

在 `$str` 的特殊字符 (对 `pcr` 而言) 以及 `delimiter` 前加 `\` (转义符), 将普通 `$str` 转换为 `pattern` 可用形式, 以备后续用 `preg-` 来匹配 `$str`. 不过, 因为对具体 `$str` 的匹配及操作, `php` 函数基本都能完成, 无必要将其转义为 `pattern` 再用 `pcr` 来处理这个具体对象.

`preg_replace($pattern, $repl, $subject)`

mixed subject, [, times])

与 str_replace 相似, 可以以数组参数形式处理多组替换.

e.g. [pattern 1, pattern 2, pattern 3]
↓ ↓ ↓
对应 [replace 1, replace 2, replace 3]

多对多分别替换子内容

[pattern 1, pattern 2, ...]
↓ ↓ ↓
str replace

各个 pattern 内容都替换为 replace.

... replace

str pattern | \rightarrow str replace

1 个 pattern 替换为 replace.

preg_replace_callback(--)

将 preg_replace 的 replacement 用
callback() 函数传递值来替换.

preg_split(str pattern , str subject , [times])

和 explode() 相似 (后者不是和

str_split() 相似, str_split() 参数不是

分隔符也是分隔的分块长度)，但

pattern 比 delimiter 更灵活。例如：

```
1str = 'she is good.\n he is too';
```

若用 explode 指定“ ”为分隔符，则

good.\n he 会当成一块存储，而

preg_split() 可以用 '/[\s, \t]/' 来将空格

和转行，逗号等都当作分隔符为

样 good 和 he 就分为 2 部分了。