

PHP 正则表达式(PCRE)

正则表达式(regular expression)描述了一种字符串匹配的模式，可以用来检查一个串是否含有某种子串、将匹配的子串做替换或者从某个串中取出符合某个条件的子串等。

更多正则表达式的内容可参考我们的：[正则表达式 - 教程](#)。

PHP 中我们可以使用 PCRE 扩展来匹配字符串的模式。

PCRE 函数

函数	描述
preg_filter	执行一个正则表达式搜索和替换
preg_grep	返回匹配模式的数组条目
preg_last_error	返回最后一个PCRE正则执行产生的错误代码
preg_match_all	执行一个全局正则表达式匹配
preg_match	执行一个正则表达式匹配
preg_quote	转义正则表达式字符
preg_replace_callback_array	执行一个正则表达式搜索并且使用一个回调进行替换
preg_replace_callback	执行一个正则表达式搜索并且使用一个回调进行替换
preg_replace	执行一个正则表达式的搜索和替换
preg_split	通过一个正则表达式分隔字符串

PREG 常量

常量	描述	自哪个版本起
PREG_PATTERN_ORDER	结果按照"规则"排序，仅用于preg_match_all()，即\$matches[0]是完整规则的匹配结果， \$matches[1]是第一个子组匹配的结果，等等。	since
PREG_SET_ORDER	结果按照"集合"排序，仅用于preg_match_all()，即\$matches[0]保存第一次匹配结果的所有结果(包含子组)信息, \$matches[1]保存第二次的结果信息，等等。	
PREG_OFFSET_CAPTURE	查看 PREG_SPLIT_OFFSET_CAPTURE 的描述。	4.3.0

常量	描述	自哪个版本起
PREG_SPLIT_NO_EMPTY	这个标记告诉 preg_split() 进返回非空部分。	
PREG_SPLIT_DELIM_CAPTURE	这个标记告诉 preg_split() 同时捕获括号表达式匹配到的内容。	4.0.5
PREG_SPLIT_OFFSET_CAPTURE	如果设置了这个标记，每次出现的匹配子串的偏移量也会被返回。注意，这会改变返回数组中的值，每个元素都是由匹配子串作为第0个元素，它相对目标字符串的偏移量作为第1个元素的数组。这个 标记只能用于 preg_split()。	4.3.0
PREG_NO_ERROR	没有匹配错误时调用 preg_last_error() 返回。	5.2.0
PREG_INTERNAL_ERROR	如果有PCRE内部错误时调用 preg_last_error() 返回。	5.2.0
PREG_BACKTRACK_LIMIT_ERROR	如果调用回溯限制超出，调用preg_last_error()时返回。	5.2.0
PREG_RECURSION_LIMIT_ERROR	如果递归限制超出，调用preg_last_error()时返回。	5.2.0
PREG_BAD_UTF8_ERROR	如果最后一个错误时由于异常的utf-8数据(仅在运行在 UTF-8 模式正则表达式下可用)。导致的，调用preg_last_error()返回。	5.2.0
PREG_BAD_UTF8_OFFSET_ERROR	如果偏移量与合法的urf-8代码不匹配(仅在运行在 UTF-8 模式正则表达式下可用)。调用preg_last_error()返回。	5.3.0
PCRE_VERSION	PCRE版本号和发布日期(比如： "7.0 18-Dec-2006")。	5.2.4

[← PHP 面向对象](#)

[PHP preg_filter\(\) 函数 →](#)

[📝 点我分享笔记](#)