



兄弟连教育

www.lampbrother.net



PHP视频教程

主讲：高洛峰

认识正则表达式

无兄弟 不编程!

正则表达式简介:

- 正则表达式是用于描述字符排列和匹配模式的一种语法规则。它主要用于字符串的模式分割、匹配、查找及替换操作。到目前为止，我们前面所用过的精确（文本）匹配也是一种正则表达式。
- 在PHP中，正则表达式一般是由正规字符和一些特殊字符（类似于通配符）联合构成的一个文本模式的程序性描述。
- PHP中，正则表达式有三个作用：
 - 匹配，也常常用于从字符串中析取信息。
 - 用新文本代替匹配文本。
 - 将一个字符串拆分为一组更小的信息块。
- 一个正则表达式中至少包含一个原子。

- 在PHP中有两套正则表达式函数库，两者功能相似，只是执行效率略有差异：
 - 一套是由PCRE（Perl Compatible Regular Expression）库提供的。使用“preg_”为前缀命名的函数；
 - 一套由POSIX（Portable Operating System Interface of Unix）扩展提供的。使用以“ereg_”为前缀命名的函数；
- PCRE来源于Perl语言，而Perl是对字符串操作功能最强大的语言之一，PHP的最初版本就是由Perl开发的产品。
- PCRE语法支持更多特性，比POSIX语法更强大。
- 举例：想一想这两个正则表达式做什么用？
 - `/^-\?\d+$/|^-\?0[xX][\da-fA-F]+$/`
 - `/^[0-9a-zA-Z_-]+\@[0-9a-zA-Z_-]+(\.[0-9a-zA-Z_-]+){0,3}$/`

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