

字符串处理

- 1.字符串的处理介绍
- 2.常用的字符串输出函数
- 3.常用的字符串格式化函数
- 4.字符串比较函数
- 5.正则表达式在字符串中的应用
- 6.与perl兼容的正则表达式函数

1)echo "hello world";

2)print "aaaa";

3)die("输出一条错误消息");

4)printf("--%s----%s--",\$a,\$b);

%s 字符串

%d 数字

%f 浮点型 //%.2f 小数点后面两位

5)sprintf("\$s%s",\$a,\$b);

不直接输出，而是返回值给一个新的变量

1. 去除空格和字符串填补函数

`ltrim()`

`rtrim()`

`trim()`

`str_pad()`

`str_repeat()`

2. 字符串大小写转换函数

strtolower()

strtoupper()

ucfirst()

ucwords()

3.与html标签相关联的字符串函数

- nl2br()

把\n转成br标签

- htmlspecialchars()

转实体,转 "、<、>、&

- strip_tags()

取掉html标签，也可以保留一部分

- addslashes()

转义'、"、\，在它们前面加\'、\"、\\，默认php开启

- stripslashes()

取掉addslashes默认加的\

4.其他字符串格式化函数

- `strrev()`

字符串翻转

- `strlen()`

字符串长度

- `number_format()`

格式化数字字符串

- `md5()`

md5加密后的字符串，32位字符串

- `str_shuffle()`

随机输出字符串

1.把字符串分割成数组

`explode()`

2.把数组拼接成字符串

`implode()`

`join()`

- substr()

- `strpos()`

`w`在`$str`中第一次出现的位置

- `strrpos($str,'w')`

`w`在`$str`中最后一次出现的位置

- 截取/web/www/user/index.php中的目录名

```
$pos=strrpos($str,"/");
```

```
$dir=substr($str,0,$pos);
```

- 截取/web/www/user/index.php中的文件名

```
$pos=strrpos($str,'/');
```

```
$file=substr($str,$pos+1);
```

- `str_replace()`
- 把"php is very much"中的php替换成linux
`$str=str_replace("php","linux",$str);`

- `mb_substr($str,0,7,"utf-8");`
- `mb_strpos();`
- `mb_strrpos();`
- `mb_strstr();`
- `mb_strtoupper();`
- `mb_strtolower();`

- [dirname] => /web/www
- [basename] => index.class.php
- [extension] => php
- [filename] => index.class

- 解析/web/www/user/index.php成数组
- `$arr=pathinfo($path);`
 - 1)目录名
 - 2)文件名
 - 3)后缀
 - 4)前缀

- //分析url
- [scheme] => http
- [host] => www.baidu.com
- [path] => /web/www/index.class.php
- [query] => id=10&name=user1

- 解析

`http://localhost/web/www/user/index.php?id=10`成数组

- `$arr=parse_url($http);`

1)协议

2)主机名

3)文件路径

4)query参数

- //分析url参数
- [id] => 10
- [name] => user1

- 把 “id=10&name=user1”解析成数组
- `$arr=parse_str($str);`
 - 1)id => 10
 - 2)name => user1

- 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，在php在正则表达式一般是由正规字符和一些特殊字符联合构成的一个文本模式的程序性描述，这在这儿我们使用perl兼容正则表达式

0)任意一个字符

.

1)单个字母，数字

a-z,A-Z,0-9 a-z其中任意一个字符

2)模式单元

(abc) 匹配abc并且成一个单元

3)原子表

[abc] 它中的任意一个字符a或b或c

4)重新使用的模式单元

\\1,\$1

5)普通转义字符

`\d, \D, \w, \W, \s, \S`

`\d` 匹配一个数字

`\D` 匹配一个非数字

`\w` 匹配字母，数字，下划线

`\W` 除了字母，数字，下划线

`\s` 匹配空白字符，空格，tab

`\S` 除了空白字符，空格，tab

6)转义元字符

`*, \., \[\]`

- `*,+,?,|,^,$,\b,\B,[],[^],{m},{m,n},{m,},()`
- `\d*` 一个或多个或0个数字
- `\d+` 一个或多个数字
- `\d?` 一个或0个数字
- `.` 任意一个字符

- i,m,s,U,e
- i 忽略大小写
- m 视为多行
- s 视为一行
- U 贪婪模式，最大模式
- e 替换的时候用的，可以用函数加工向后引用\\1,\$1

1.字符串的匹配与查找

`preg_match()`

`preg_match_all()`

`preg_grep()`

2.字符串的替换

`preg_replace()`

3.字符串的分割与连接

`preg_split()`

4.正则表达式的web验证应用

1)电子邮件地址

2)url地址

3)电话号码

1. 官方网址: www.yzmedu.com

2. 咨询电话: 400-105-8680

3. 官方微信: lampym

