后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

字符串

后盾网 2011-2016 v5.0

定义

- 字符串(string)是PHP中重要的数据类型之一。
- 字符串就是一系列字符。一个字符串可以只是一个字符,也可以非常巨大,由任意多个字符组成。

语法

• 字符串有三种定义方法:

```
单引号 (')
双引号 (")
定界符 (<<<)
```

字符串的定义

单引号

• 指定一个简单字符串的最简单的方法是用单引号(') 括起来。

例如: \$str1='houdunwang'; //字符串str1赋值

说明

• 单引号中的变量不会被解析

引号

双引号

• 双引号字符串最重要的一点是其中的变量名会被变量值替代,必要时需要加{}把变量名括起来。

几点说明

- 双引号里的变量可以直接被解析,有必要时要用{}括起来
- 转义字符:
- 转义符 含义
- \" 双引号 \n 换行
- \r 回车 \t 制表符
- \\$ 美元符 \\ 反斜杠

转义

```
实例:
<?php
   $aa='aa';
   print('aa is \'aa\"."<br/>");
   print("aa is \"aa\""."<br/>");
   print("aa is 'aa""."<br/>");
   print("aa is $aa"."<br>");//变量被值替换
   print("aa is {$aa}"."<br>");//大括号分离变量
   print('aa is $aa'."<br>");
   print('aa is '.$aa);
```

定界符<<<

定界符文本表现的就和双引号字符串一样,在定界符文本中不需要转义引号。

注:结束符必须从第一列开始,并且后面除了分号以外不能包含任何其他字符,空格也不可以。

示例:

- \$str=<<<here
- 这里放入内容即可 here;
- echo \$str;

定界符

print

echo 是一个语言结构,有无括号均可使用: echo 或 echo()

• print('后盾网')

echo

echo 是一个语言结构,有无括号均可使用: echo 或 echo() 它和print的区别在于,可以接受多个参数。

echo "first", "second", "third"

print_r

打印出复杂类型变量的值(如数组,对象)

print_r(array(1,2,3));

var_dump

打印出复杂类型变量(如数组,对象),可打印数据的类型与值

var_dump(array('后盾网',2015));

输出函数

函数:trim()

截去字符串首尾的内容

语法: string trim(string str);

返回值: 字符串

本函数返回字符串 string 首尾的空白字符去除后的字串。

函数:ltrim()

语法: string ltrim(string str);

返回值: 字符串

本函数用来删去字符串中的前导空格 (whitespace)。

函数:rtrim()

语法: string rtrim(string str);

返回值: 字符串

本函数用来删去字符串中的后缀空格 (whitespace)。

strlen()

取得字符串长度传度的函数

mb_strlen()

mb_strlen的用法和 strlen类似,只不过它有第二个可选参数用于指定字符编码,可获取中文字符长度。

mb_strlen('后盾网','UTF-8')

strtolower()

语法: string strtolower(string str);

返回值: 字符串

本函数将字符串 str 全部变小写字符串。

strtoupper()

语法: string strtoupper(string str);

返回值: 字符串

本函数将字符串 str 全部变大写字符串。

函数:ucfirst()

将字符串第一个字符改大写。

语法: string ucfirst(string str);

返回值: 字符串

本函数返回字符串 str 第一个字的字首字母改成大写。

函数:ucwords()

将字符串每个字第一个字母改大写。

语法: string ucwords(string str);

返回值: 字符串

本函数返回字符串 str 每个字的字首字母全都改成大写。

函数:md5()

语法: string md5(string str);

返回值: 32字节字符串

本函数用来返回一个加密后的十六进制字符串

explode -- 使用一个字符串分割另一个字符串返回由字符串被拆分后的的数组。

例如:

implode()

将数组合并为字符串

语法:string implode (string glue, array pieces)

例如:

```
$array = array('lastname', 'email', 'phone');
$comma_separated = implode(",", $array);
echo $comma_separated; // 显示lastname,email,phone
```

substr()

截取字符串。

语法: string substr(string string, int start, int [length]);

将字符串 string 的第 start 位起的字符串取出 length 个字符,若省略参数 length,则取到字符串末尾。若 start 为负数,则从字符串尾端往前开始提取。 length为整数,返回length个字符,若为负数,表示取到倒数第 length 个字符。 echo substr('abcdef', 1, 3); // bcd

mb_substr()

中文字符串截取,与substr目的相同,只是用来截取中文内容,第四个参数为编码,如utf-8,GB2312,GBK。

echo mb_substr('后盾网',0,2,'utf-8');

函数: strchr()

返回字符串中某字符串开始处至结束的字符串。

语法: string strchr(string haystack, string needle);

函数: strrchr()

返回字符串中某字符串开始处至结束的字符串。

语法: string strrchr(string haystack, string needle);

示例

- \$email = 'name@example.com';
- \$domain = strstr(\$email, '@');
- echo \$domain; // 打印 @example.com

函数:strpos()

寻找字符串中某字符最先出现的位置。默认从 0 开始。

语法: int strpos(string haystack, string needle, int [offset]);

函数:strrpos()

寻找字符串中某字符最后出现的位置。

语法: int strrpos(string haystack, char needle);

示例

\$pos = strpos('abc', 'a'); //输出0

str_replace()

- 字符串替换,三种替换方式
- str_replace(string \$search, string \$replace, string \$str);
- str_replace(array \$search, string \$replace, string \$str);
- str_replace(array \$search, array \$replace, string \$str);

str_ireplace();//不区分大小写搜索

URL编码

- //替换所有非字母数字的字符,变为%后面跟两位16进制,空格变为+
- urlencode();
- //对已%##编码的URL进行解析还原
- urldecode();

HTML实体

htmlspecialchars(); (把指定特殊符号转换成实体,如<>)

自动转义

- addslashes(); (把'"\等字符前添加\显示)
- stripslashes(); (是addslashes的反函数,显示转移后的字符)

创建一个函数检测文件是否为图片

作业