字符串

变量,控制结构,函数,是所有语言的基础

字符串是PHP的一个语言特色,因为处理函数非常丰富.

1:什么是字符串?

答:一串字符组成的整体.

2:字符串如何定义

答: 可以用单引号,双引号,定界符(heredoc,nowdoc方式)

单引号定义

$str = 'hello';

echo $str;

双引号定义

$str = "world";

echo $str;

定界符定义

$str =

<<<EOF

hello world

EOF;

1.以<<<End开始标记开始，以End结束标记结束，结束标记必须顶头写，不能有缩进和空格，且在结束标记末尾要有分号 。

2.开始标记和开始标记相同，比如常用大写的EOT、EOD、EOF来表示，但是不只限于那几个，只要保证开始标记和结束标记不在正文中出现即可。

3. 位于开始标记和结束标记之间的变量可以被正常解析，但是函数则不可以。变量不需要用连接符.或,来拼接，如下

$v=2;

$a= <<<EOF

"abc"$v"123"

EOF;

单引号声明字符串时,字符串中又有单引号? 怎么办

字符转义

$str = 'hello \'china\''; // \'在解析的时候,再被解析成'

$str = "hello \\\"china\'";

echo $str; // hello \"china[']

单双引号定义字符串的不同

1:转义的字符不同

2:对变量的解析不同

3:解析速度不同

// 第1点区别,示例如下

$str1 = '\',\\,\r\n\t\v\$\"';

echo $str1,'<br />';

$str2 = "\",\\,a\r\n\tb\v\$\'";

echo $str2,'<br />';

// 第2点区别;对变量的解析不同,示例如下:

在单引字符串,不能变量做解析

而在双引字符串中,会解析其中的变量.

// 第3: 速度不同

单引号不需要考虑变量的解析,速度比双引号快.

推荐用单引号.

字符串长度函数

// strlen体现是字符串的"字节长度";

$str = 'hello';

echo strlen($str),'<br />';

$str = 'hello中国';

echo strlen($str),'<br />'; // 11 ,汉字在Utf8编码情况下,一个汉字占3个字节.

// mb\_strlen, 宽字节支持,'字符长度'

// Multibyte ,多字节(宽字节)编码支持,如utf8,gbk等

echo mb\_strlen($str,'UTF-8');

字符串查找

strops

// 查找字符串中子串出现的位置的参数

$str = '中华民国';

$sub = '华';

1:strpos按字节来查找

2:字节从0开始计数,而不是1.

// 查一查 hello中,没有'h'

$str = 'hello';

$sub = 'h';

/\*

if(strpos($str,$sub)) {

echo '含有',$sub,'<br />';

} else {

echo '不含',$sub,'<br />';

}

\*/

if(false !== strpos($str,$sub)) {

echo '含有',$sub,'<br />';

} else {

echo '不含',$sub,'<br />';

}

字符串替换函数

str\_replace,

$cont = 'hello , fuck!';

$old = 'fuck';

$new = 'f\*\*k';

echo str\_replace($old,$new,$cont),'<br />';

// 如果有10个词需要进行替换呢

$cont = 'abcde hello world';

// 可以用数组做参数,批量替换

$old = array('a','b','c','d','e');

$new = array('A','B','C','D','E');

echo str\_replace($old,$new,$cont),'<br />'; // ABCDE hEllo world

explode和implode

数组

如何把多个变量组织到一个变量里去

数组是什么?

答:数组是一组数.

特点:

数组有若干单元,

每个单元,有独一无二的"键";

每个单元,存储具体的单元值;

数组其实"键值对"的集合

如何创建数组?

创建数组,就是造箱子.

1:给箱子标号,(key,index,下标)

2:往里存储值.(value)