PHP将所有全局变量存储在一个名为$GLOBAL[index]数组中。

echo PHP\_EOL; // 换行符

## PHP echo 和 print 语句

echo 和 print 区别:

* echo - 可以输出一个或多个字符串
* print - 只允许输出一个字符串，返回值总为 1

**提示：**echo 输出的速度比 print 快， echo 没有返回值，print有返回值1。

Var\_dump()函数返回变量的数据类型和值。

如： $x=100;var\_dump($x);

## PHP 并置运算符

PHP中，并置运算符(.)运用将两个字符串连接起来。

如 $text2=$text1.” “.$text2

strlen()函数返回字符串长度。

strplos()函数用于在字符串内查找一个字符或者一段指定文本，如果找到，返回第一个字符匹配的位置，否则返回false.

如 strpos(“hello world”,”world”);

如果查找中文，用mb\_strops()

三元运算符

(expr1) ? (expr2) : (expr3)

也支持写为expr1?:expr3,expr1 求值为 TRUE 时返回 expr1，否则返回 expr3。

Php 没有指针的概念，但可以用引用。￥c=&￥a。

组合比较运算符<=>,也叫太空船操作符，可以容易的实现两个变量的比较，但不仅限于数值的比较。

$c=$a<=>$b

解析如下：

* 如果**$a > $b**, 则 **$c** 的值为 **1**。
* 如果 **$a == $b**, 则 **$c** 的值为 **0**。
* 如果 **$a < $b**, 则 **$c** 的值为 **-1**。

用array()创建一个数组。

用函数count()获取数组的长度。如count($cars)。

PHP关联数组

关联数组是使用你分配给数组的指定键的数组，相似与字典。创建关联数组的两个方法

$age=array("Peter"=>"35","Ben"=>"37","Joe"=>"43");

or:

$age['Peter']="35";

$age['Ben']="37";

$age['Joe']="43";

数组的遍历可以用普通的for循环遍历，也可以用foreach。

如 foreach(arrays as value){

echo value;}

其中arrays是数组。

PHP 数组排序函数

sort() -对数组升序排列

rsort() -对数组进行降序排列

asort() arsort() 根据关联数组的值，对数组进行升序(降序)排列

arsort() krsort() 根据关联数组的键，对数组进行升序(降序)排列

php魔术常量

\_\_LINE\_\_ 文件中的当前行号

\_\_FILE\_\_ 文件的完整路径和文件名

\_\_DIR\_\_ 文件所在目录

\_\_FUNCTION\_\_ 返回所在函数的函数名

\_\_CLASS\_\_ 类名

\_\_NAMESPACE\_\_命名空间

\_\_METHOD\_\_ 返回类名和函数名

\_\_TRAIT\_\_ 代码复用，比如，前面带trait 的类，后面的代码可以通过关键字use复用其代码。

<?php

trait Hello {

public function sayHello() {

echo 'Hello ';

}

}

trait World {

public function sayWorld() {

echo 'World';

}

}

class MyHelloWorld {

use Hello, World;

public function sayExclamationMark() {

echo '!';

}

}

$o = new MyHelloWorld();

$o->sayHello();

$o->sayWorld();

$o->sayExclamationMark();

?>

Php 中类里面的变量用var声明。

类成员的访问控制权限

* **public（公有）：**公有的类成员可以在任何地方被访问。
* **protected（受保护）：**受保护的类成员则可以被其自身以及其子类和父类访问。
* **private（私有）：**私有的类成员则只能被其定义所在的类访问。

如果类方法中没有成员函数前面没有这些关键字，默认是public;

PHP中用关键字extends表示继承，如 class son extends father{…}

用interface定义接口，接口中的函数全部不用实现，只需要声明即可，由继承类实现，用关键字implements表示继承。

## 抽象类

任何一个类，如果它里面至少有一个方法是被声明为抽象的，那么这个类就必须被声明为抽象的。

定义为抽象的类不能被实例化。

被定义为抽象的方法只是声明了其调用方式（参数），不能定义其具体的功能实现。

继承一个抽象类的时候，子类必须定义父类中的所有抽象方法；另外，这些方法的访问控制必须和父类中一样（或者更为宽松）。例如某个抽象方法被声明为受保护的，那么子类中实现的方法就应该声明为受保护的或者公有的，而不能定义为私有的。

子类实现父类中的抽象函数的时候，可以增加函数参数，但不能减少函数参数。

## Final 关键字

PHP 5 新增了一个 final 关键字。如果父类中的方法被声明为 final，则子类无法覆盖该方法。如果一个类被声明为 final，则不能被继承。

## 调用父类构造方法

PHP 不会在子类的构造方法中自动的调用父类的构造方法。要执行父类的构造方法，需要在子类的构造方法中调用 **parent::\_\_construct()** 。

声明常量可以用const,也可以用define.如define(PI,3.14)。但const只能在类中使用。