**php**

PHP（全称：PHP：Hypertext Preprocessor，超文本预处理器"），是一种通用开源脚本语言。PHP是在服务器端执行的脚本语言，PHP独特的语法混合了C、Java、Perl以及 PHP 自创的语法PHP的主要目标是允许快速编写动态页面

PHP是脚本语言不需要事先编译，在服务器端运行

PHP 脚本在服务器上执行，然后将纯 HTML 结果发送回浏览器

PHP 脚本可以放在文档中的任何位置（可以直接嵌入HTML代码中任意多个php标志）

PHP 脚本以 <?php 开始，以 ?> 结束：

<?php

//表示进入php模式，在开始和结束标志之外的内容都会被php解析器忽略

?>

PHP 中的每个代码行都必须以分号结束。分号是一种分隔符，结束标志隐含有分号

PHP 文件通常包含 HTML 标签和一些 PHP 脚本代码

PHP文件末尾的结束标志可以省略

**注释**

// /\*\*/

**变量**

不用声明（弱类型，由值决定数据类型），直接赋值使用，变量名区分大小写，可以和关键字同名

$变量名 = 值;

**变量的销毁**

unset(变量名)

可变变量（了解）

$name = ‘test’;

$$name = ‘demo’;//$test = ‘demo’;

$n2 = &$n;//给变量n取一个别名

**变量类型**

boolean(布尔型) 0、0.0、空白字符串、空数组、null被认为是false，其余被看做true

int(整形)

float(浮点型)

string(字符串) PHP会解析双引号之间的变量(花括号包括变量)，不解析单引号

array(数组)

object(对象)

resource(资源)

null(空值) 没赋值的变量、销毁的变量

var\_dump(变量)

**类型转换**

**自动转换**

true = 1、false = 0

null = 0

int转换为float（有float时）

字符串转换为字（有数字和比较运算符）

**强制转换**

(数据类型)变量;//转换并不会改变变量的类型

**常量**

define( ‘ 常量名 ’ , 常量值 );//只能定义int、boolean、float、string

预定义常量（魔术常量）：PHP内核已经定义好了的常量，不区分大小写

**字符串运算符**

**. .=**

**$a = ‘ss’;**

**$b = ‘dd’;**

**$c = $a.$b;**

**$c .=$b;**

**比较运算符**

**用echo输出布尔型数据时，true就输出1，false什么也不输出，用var\_dump检验**

**=== (全等，没有自动转换)**