

# Day2 学习报告

## 1. 概述：

昨天，我们学习了 php 基本的语法形式、变量的基本理解、变量的基本操作、变量的命名规则、变量的传值方式、可变变量、预定义变量等内容。以下分别进行回顾：

### (1) php 基本的语法形式：

1) `<?php php 语法代码 ?>`

2) `<script language= "php" > php 语法代码 </script>`

3) `<? php 语法代码 ?>` 这种形式一般需要事先在 `php.ini` 进行配置

### (2) 变量的基本理解：

变量可以理解为代表一定存储空间及其存储的数据的标识符，使用该变量，就是在使用该数据存储空间的数据值。

使用方式：每个变量名前面必需以 `$` 符号开头

定义形式：php 不支持单纯定义一个变量，而是在第一次变量赋值的时候就是定义变量。

### (3) 变量的基本操作：

1) 赋值：

2) 取值：

3) 判断 `isset(变量名)`

4) 删除 `unset(变量名)`

### (4) 变量的命名规则：

基本规则——保证程序的正确性

1) 数字字母下划线

2) 不能以数字开头

行业规则——保证程序的可读性

1) 骆驼命名法

2) 帕斯卡命名法

### 3) 下划线分割法

## (5) 变量的传值方式:

### 1) 值传递

### 2) 引用传递&

## (6) 可变变量:

### 1) 示例:

```
$s123 = 100;
```

```
$v1 = "s123" ;
```

echo \$\$v1;//100; 理解: \$v1 就是读出这个变量名, 即为 s123, 那么结果就是要输出\$s123

### 2) 示例:

```
$k1 = "k2" ;
```

```
$k2 = "k3" ;
```

```
$k3 = 3;
```

```
echo $$$k1
```

## (7) 预定义变量:

### 1) 综述:

预定义变量主要有: \$\_POST 变量、\$\_GET 变量、\$\_REQUEST 变量  
\$\_SERVER 变量、\$GLOBALS 变量等

### 2) \$\_POST 变量:

代表客户端在一次请求中提交过来的 post 数据

数据提交形式:

```
<form action= "目标文件.php" method = "post" >...</form>
```

### 3) \$\_GET 变量:

代表客户端在一次请求中提交过来的 get 数据

数据提交形式:

```
a: <form action= "目标文件.php" method = "get" >...
```

b:<a href= “目标文件.php?a=1&b=xy” >

c:<script> location.href = “目标文件.php?a=1&b=xy”

d:<script> location.assign( “目标文件.php?a=1&b=xy” )

e:<php header( “location: 目标文件.php?a=1&b=xy” )>

4) \$\_REQUEST 变量:

代表客户端在一次请求中提交过来的 get 数据和 post 数据的合集。

5) \$\_SERVER 变量:

代表一些客户端在一次请求中的浏览器端信息和服务端信息

6) \$GLOBALS 变量:

代表我们自定义的“全局变量”的另一份存储形式，即所有的全局变量，都又存储到这个预定义常量中去了

`$v1 = 1;` //全局变量；则此时就有 `$GLOBALS[ “v1” ] = 1;`