

## 程序语言的三大流程控制

顺序流程

分行流程

循环流程

### 分支流程

1. If

2. If-else 三元去处符 ? :

表达式 1 ? 表达式 2 : 表达式 3;

```
If(表达式 1){  
    (表达式 2);  
}else{  
    (表达式 3);  
}
```

3. If-else if-else if-else

4. Switch 结构

### 循环流程

While 循环 do-while 循环 for 循环

循环: 循环条件,循环操作.

### 文件载入

共有内容写到一个共有文件里面,然后在使用引入共有的文件即可.

Include include\_once require require\_once

区别 : include 引入文件,引入的文件中有错误,给出警告信息,代码继续执行

Require 引入文件,如果诉文件中有错误,终止执行;

## 函数

介绍

一段封装在一起,实现指定功能的代码段,提高代码的复用率.

声明函数

语法:



五要素:

- Function 关键字
- 函数的名称
- 参数列表
- 函数体
- 返回值.return 语句,将数据返回到调用的地方.

## 调用函数语法

函数名(参数);

- 先声明后调用,未声明函数,会出现错误;

```
Fatal error: Call to undefined function add() in
```

## 函数名

命名规则:

- 同 php 变量命名规则(字母数字下划线组成);
- 函数不能重新定义,不能重名,不能和系统函数同名;
- 不区分大小写(变量名区分大小写,常量名称默认区分大小写);
- 建议使用小驼峰命名法,匈牙利命名法;

## 匿名函数

将函数赋值给变量

## 函数体

函数体功能 : 实现函数功能的代码块

## 返回值

语句 return

Echo 语句不是返回值

Return 功能:

1. 将数据返回到调用的地方
2. 结束函数的执行,return 后面的语句不执行.

## 参数列表

参数包括了形参/实参

定义函数时指定的参数称为形参.

定义时,形参占据一定的空间,在函数调用时,将相应的参数传递到函数内部指定的位置.

英文单词 : parameter param

实参: 调用时传递的参数,传递给对应的形参,在函数的内部进行计算.

英文单词 : argument

实参可以为一个具体的值,也可以为一个变量 ;

## 默认值参数

参数在比较多的情况下,参数值比较固定,某个参数的值可能不变,可以设置为默认值.

调用 : 没有传递参数,使用默认值,设置默认值的形参,同样可以调用时传递实参,

有默认值的形参,定义函数的时候,该参数尽量靠后设置.

默认值不可以是变量

## 参数传递

### 值传递

值传递

```
function change($m){  
    $m = $m + 10;  
}
```

\$num = 10

```
$num = 10 ;  
change($num);  
echo ' $num = ' . $num ;
```

Ctrl + Alt +

原理：在函数内部修改形参的值，实参使用的变量不受影响。

I

引用传递

添加 &，取地址（内存地址）符号。

函数定义时，给指定的形参添加取地址符号&

```
function change(&$m){  
    $m = $m + 10;  
}
```

localhost/study6/6.php x  
localhost/stuc

```
$num = 10 ;  
change($num);  
echo ' $num = ' . $num ;
```

\$num = 20

原理：实参与形参引用同一内存地址的数据,形参修改数据,实参对应变量的值也发生了改变;