



兄弟连教育

www.lampbrother.net



PHP视频教程

主讲：高洛峰

如何抽象一个类

无兄弟 不编程!

如何抽象一个类

- 类的声明
- 成员属性
- 成员方法

类的声明

- 简单格式:

```
[修饰符] class 类名{  
    [成员属性]           //使用class关键字加空格后加上类名  
    [成员方法]           //也叫成员变量  
                           //也叫成员函数  
}
```

- 完整格式:

```
[修饰符] class 类名 [extends 父类] [implements 接口1[,接口  
2...]]{  
    [成员属性]           //也叫成员变量  
    [成员方法]           //也叫成员函数  
}
```

无兄弟 不编程!

成员属性

- 格式：
修饰符 **\$变量名[=默认值]**; //如：public \$name="zhangsan";
- 注意：成员属性不可以是带运算符的表达式、变量、方法或函数调用。

```
public $var3 = 1+2;           //错误格式
public $var4 = self::myStaticMethod(); //错误格式
public $var5 = $myVar;        //错误格式
```

- 正确定义方式：

```
public $var6 = 100; //普通数值（4个标量：整数、浮点数、布尔、字符串）
public $var6 = myConstant; //常量
public $var7 = self::classConstant; //静态属性
public $var8 = array(true, false); //数组
```

- 常用属性修饰符：**public**、**protected**、**private**、**static**、**var**(过时)

无兄弟 不编程!

成员方法

- 成员方法格式:

```
[修饰符] function 方法名(参数..){  
    [方法体]  
    [return 返回值]  
}
```

- 修饰符: **public**、**protected**、**private**、**static**、**abstract**、**final**
- 声明的成员方法必须和对象相关, 不能是一些没有意义的操作

```
//下面声明了几个人的成员方法,通常将成员方法声明在成员属性的下面  
public function say(){ //人可以说话的方法  
    echo "人在说话"; //方法体  
}  
public function run(){ //人可以走路的方法  
    echo "人在走路"; //方法体  
}
```



```
<?php //声明一个电话类,类名为Phone
class Phone {
    //声明4个与电话有关的成员属性
    public $Manufacturers;    //第一个成员属性,用于存储电话的外观
    public $color;            //第二个成员属性,用来设置电话的外观颜色
    public $Battery_capacity; //第三个成员属性,用来定义电话的电池容量
    public $screen_size;      //第四个成员属性,用来定义电话的屏幕尺寸
    //第一个成员方法用来声明电话具有接打电话的功能
    public function call(){
        echo "正在打电话";    //方法体,可以是打电话的具体内容
    }
    //第二个成员方法用来声明电话具有发信息的功能
    public function message(){
        echo "正在发信息";    //方法体,可以是发送的具体信息
    }
    //第三个成员方法用来声明电话具有拍照的功能
    public function photo() {
        echo "正在拍照";      //方法体,可以是拍照的整个过程
    }
}
```

THANK YOU!



扫描上面的二维码，关注我的新浪微博

<http://weibo.com/gaoluofeng>