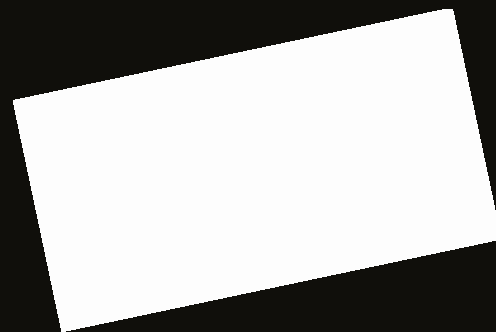




PHP中使用变量



细说
PHP





课程内容

- 变量介绍
- 变量的声明
- 变量的命名
- 可变变量
- 变量的引用赋值
- 变量的类型
- 各种类型变量的声明

参考教材：《细说PHP》第5章



变量

- ❑ 变量是用于临时存储值的容器。这些值可以是数字、文本，或者复杂得多的排列组合。
- ❑ 变量在任何编程语言中都居于核心地位，理解它们是使用PHP的关键所在。变量又是指程序的运行过程中随时可以发生变化的量，是程序中数据的临时存放场所。
- ❑ 在代码中可以只使用一个变量，也可以使用多个变量。由于变量让你能够把程序中准备使用的每一段数据都赋给一个简短、易于记忆的名字，因此它们十分有用。
- ❑ 变量可以保存程序运行时用户输入的数据、特定运算的结果以及要输出到网页上显示的一段数据等。简而言之，变量是用于跟踪几乎所有类型信息的简单工具。



变量的声明

- ❑ 如果在用到数据时，需要用到多次就声明为变量使用。
- ❑ `$变量名=值`
- ❑ 强类型语言中（C,Java）,声明变量一定要先指定类型（酒瓶）
- ❑ PHP是弱类型的语言，变量的类型由存储的值决定（瓶子）
- ❑ `isset();`
- ❑ `unset();`



变量的命名

- ❑ 1. 变量前一定要使用"\$", 声明和使用都要有这个符号。
- ❑ 2. 不能以数字开头
- ❑ 3. 不能使用PHP的运算符+ - * / % & .
- ❑ 4. PHP可以使用系统关键字作为变量名
- ❑ 5. 注意: PHP变量区分大小写, (只有变量和常区分大小写, 其它不区分)
- ❑ 6. 变量名称一定要有意义, 可以使用英文单词, 也可以使用汉语拼音。aaa bbb ccc
- ❑ \$aaaBbbCcc 变量的命名风格



可变变量

□ 一个变量的变量名可以动态设置和使用



变量的引用赋值

- 使用一个 “&” 符号加到将要赋值的变量前面（源变量）



变量的类型

- PHP是弱类型的语言
- PHP中共有8种类型
 - 4种标量
 - ✓ 整型: int integer
 - ✓ 布尔型: bool boolean
 - ✓ 浮点型: float, double, real
 - ✓ 字符串: string
 - 2种复合类型
 - ✓ 数组: array
 - ✓ 对象: object
 - 2种特殊类型
 - ✓ 资源类型: resource
 - ✓ 空类型: null
- ✓ Var_dump(变量或值); //既可以查看变量或值的类型, 又可以看数据



各种类型变量的声明

- 字符串的声明有多种方法
 1. 单引号和双引号都可以声明字符串
 2. 声明的字符串没有长度限制
 3. 在双引号的字符串中，即可以直接解析变量，又可以直接使用转义字符
 4. 在单引号的字符串中，不可以解析变量，也不可以使用转义字符(可以以转义单引号本身，也可以转义转义字符"\")
 5. 在双引号中不能再使用双引号，在单引号中不能使用单引号
 6. 最好使用单引号

//定界符号声明字符串，大量字符串

//hello是自定义的一个字符串，它后面不能有任何字符，空格也不可以

//也要以这个字符串结束，但结束前也不能有任何字符



总结

- 掌握变量的声明 和命名
- 了解可变变量
- 掌握变量的引用赋值
- 掌握变量的类型和各种类型变量的声明



Thanks



<http://www.lampbrother.net>