Atitt php script lan debug bp 最佳实践调试php

目录

[1.1. Echo vs log法 1](#_Toc7515)

[1.2. 输出与debug信息昏药问题。。。 1](#_Toc30544)

[1.3. debug\_print\_backtrace 1](#_Toc23151)

[1.4. echo和print的区别 1](#_Toc2634)

## Echo vs log法

Echo更加简单。。

## 输出与debug信息昏药问题。。。

Cmd shell会遇到，html也会遇到ajax。。。

使用关闭调试法不方便。。。使用 分隔符号比较好，提取最后的数据。。这样也方便调试输出。

## debug\_print\_backtrace

如果我们想知道某个方法被谁调用了? debug\_print\_backtrace可以解决  
debug\_print\_backtrace() 可以打印出一个页面的调用过程 , 从哪儿来到哪儿去一目了然.  
不过这是一个PHP5的专有函数,好在pear中已经有了实现,  
<http://pear.php.net/package/PHP_Compat>

## ****echo和print的区别****

PHP中echo和print的功能基本相同（输出），但是两者之间还是有细微差别的。echo输出后没有返回值，但print有返回值，当其执行失败时返回flase。因此可以作为一个普通函数来使用，例如执行下面的代码后变量$r的值将为1。  
  
$r = print "Hello World";  
  
这意味着print可用在一些复杂的表达式中，而echo则不行。但是，因为echo语句不要求返回任何数值，所已在代码中echo语句的运行效率要略微快于print语句。

echo()  
可以一次输出多个值，多个值之间用逗号分隔。echo是语言结构(language construct)，而并不是真正的函数，因此不能作为表达式的一部分使用。

print()  
函数print()打印一个值（它的参数），如果字符串成功显示则返回true，否则返回false。

print\_r()  
可以把字符串和数字简单地打印出来，而数组则以括起来的键和值得列表形式显示，并以Array开头。但print\_r()输出布尔值和NULL的结果没有意义，因为都是打印"\n"。因此用var\_dump()函数更适合调试。

打印关于变量的易于理解的信息,如果给出的是 string、integer 或 float，将打印变量值本身。如果给出的是 array，将会按照一定格式显示键和元素。object 与数组类似。 记住，print\_r() 将把数组的指针移到最后边。使用 reset() 可让指针回到开始处。

var\_dump()

此函数显示关于一个或多个表达式的结构信息，包括表达式的类型与值。数组将递归展开值，通过缩进显示其结构。

判断一个变量的类型与长度,并输出变量的数值,如果变量有值输的是变量的值并回返数据类型。此函数显示关于一个或多个表达式的结构信息，包括表达式的类型与值。数组将递归展开值，通过缩进显示其结构。

var\_dump和print\_r的区别：

var\_dump返回表达式的类型与值而print\_r仅返回结果，相比调试代码使用var\_dump更便于阅读。

3.print\_r

打印关于变量的易于理解的信息,如果给出的是 string、integer 或 float，将打印变量值本身。如果给出的是 array，将会按照一定格式显示键和元素。object 与数组类似。 记住，print\_r() 将把数组的指针移到最后边。使用 reset() 可让指针回到开始处。

4.var\_dump

此函数显示关于一个或多个表达式的结构信息，包括表达式的类型与值。数组将递归展开值，通过缩进显示其结构。

5.var\_dump 和 print\_r 的区别

var\_dump 返回表达式的类型与值而 print\_r 仅返回结果，相比调试代码使用 var\_dump 更便于阅读

**六 die**

die语句也可以输出内容，不过die在输出内容后就会终止程序的运行。同样只能输出单一数据不能打印数据类型结构，也不能输出复合数据类型的数据

由于die在输出内容后就终止了程序的运行因为也不会有返回值