

以下是 [Matt Wilkin](#) 提供的解答：

1. 以下哪一句不会把 John 新增到 users 数组?
  - \$users[] = 'john';  
成功把 John 新增到数组 users。
  - array\_add(\$users, 'john');  
函式 array\_add() 无定义。
  - array\_push(\$users, 'john');  
成功把 John 新增到数组 users。
  - \$users ||= 'john';  
语法错误。
2. sort()、assort()、和 ksort() 有什么分别？它们分别在什么情况下使用?
  - sort()  
根据数组中元素的值，以英文字母顺序排序，索引键会由 0 到 n-1 重新编号。主要是当数组索引键的值无关痛痒时用来把数组排序。
  - assort()  
PHP 没有 assort() 函式，所以可能是 asort() 的笔误。  
asort()  
与 sort() 一样把数组的元素按英文字母顺序来排列，不同的是所有索引键都获得保留，特别适合替联想数组排序。
  - ksort()  
根据数组中索引键的值，以英文字母顺序排序，特别适合用于希望把索引键排序的联想数组。
3. 以下的代码会产生什么？为什么？

```
$num = 10;  
function multiply() {  
    $num = $num * 10;  
}  
multiply();  
echo $num;
```

由于函式 multiply() 没有指定 \$num 为全域变量（例如 global \$num 或者 \$\_GLOBALS['num']），所以 \$num 的值是 10。
4. 一个 reference 跟一个正规的变量有什么分别？如何 pass by reference？在什么情况下我们需要这样做？

Reference 传送的是变量的地址而非它的值，所以在函式中改变一个变量的值时，整个应用都见到这个变量的新值。

一个正规变量传送给函式的是它的值，当函式改变这个变量的值时，只有这个函式才见到新值，应用的其它部分仍然见到旧值。

```
$myVariable = "its' value";  
Myfunction(&$myVariable); // 以 reference 传送参数
```

以 reference 传送参数给函式，可以使函式改变了的变量，即使在函式结束后仍然保留新值。
5. 哪一些函式可以用来在现正执行的脚本中插入函式库？

对这道题目不同的理解会有不同的答案，我的第一个想法是插入 PHP 函

式库不外乎 `include()`、`include_once()`、`require()`、`require_once()`，但细心再想，「函式库」也应该包括 `com` 对象和 `.net` 函式库，所以我们的答案也要分别包括 `com_load` 和 `dotnet_load`，下次有人提起「函式库」的时候，别忘记这两个函式。

6. `foo()` 与 `@foo()` 有什么分别？

`foo()` 会执行这个函式，任何解译错误、语法错误、执行错误都会在页面上显示出来。

`@foo()` 在执行这个函式时，会隐藏所有上述的错误讯息。

很多应用程序都使用 `@mysql_connect()` 和 `@mysql_query` 来隐藏 `mysql` 的错误讯息，我认为这是很严重的失误，因为错误不该被隐藏，你必须妥善处理它们，可能的话解决它们。

7. 你如何替 PHP 的应用程序侦错？

我并不常这样做，我曾经试过很多不同的侦错工具，在 Linux 系统中设定这些工具一点也不容易。不过以下我会介绍一个近来颇受注目的侦错工具。

PHP – Advanced PHP Debugger 或称 PHP – APD，第一步是执行以下的指令安装：

```
pear install apd
```

安装后在你的脚本的开头位置加入以下的语句开始进行侦错：

```
apd_set_pprof_trace();
```

执行完毕，打开以下档案来查阅执行日志：

```
apd.dumpdir
```

你也可以使用 `pprof` 来格式化日志。

详细的数据可以参阅 <http://us.php.net/manual/en/ref.apd.php>。

8. 「`==`」是什么？试举一个「`==`」是真但「`==`」是假的例子。

「`==`」是给既可以送回布尔值「假」，也可以送回一个不是布尔值但却可以赋与「假」值的函式，`strpos()` 和 `strrpos()` 便是其中两个例子。问题的第二部份有点困难，想一个「`==`」是假，但是「`==`」是真的例子却很容易，相反的例子却很少。但我终于找到以下的例子：

```
if (strpos("abc", "a") == true)
{
    // 这部分永不会被执行，因为 "a" 的位置是 0，换算成布尔值「假」
}
if (strpos("abc", "a") === true)
{
    // 这部份会被执行，因为「==」保证函式 strpos() 的送回值不会
    // 换算成布尔值。
}
```

9. 你会如何定义一个没有成员函式或特性的类别 `myclass`？

```
class myclass
{
}
```

10. 你如何产生一个 `myclass` 的对象？

```
$obj = new myclass();
```

没有比这个更简单的了。

11. 在一个类别内如何存取这个类别的特性及改变它的值？

使用语句：`$this->propertyName`, 例如：

```
class myclass
{
    private $propertyName;
    public function __construct()
    {
        $this->propertyName = "value";
    }
}
```

12. `include` 和 `include_once` 有什么分别? `require` 又如何?

三者都是用来在脚本中插入其它档案，视乎 `url_allow_fopen` 是否核准，这个档案可以从系统内部或外部取得。但他们之间也有微细的分别：

**include()**：这个函式容许你在脚本中把同一个档案插入多次，若果档案不存在，它会发出系统警告并继续执行脚本。

**include\_once()**：它跟 `include()` 的功能相似，正如它的名字所示，在脚本的执行期间，有关档案只会被插入一次。

**require()**：跟 `include()` 差不多，它也是用来在脚本中插入其它档案，但若果档案不存在，它会发出系统警告，这个警告会引致致命错误令脚本中止执行。

13. 以下哪一个函式可以把浏览器转向到另一个页面？

o `redir()`

这不是一个 PHP 函式，会引致执行错误。

o `header()`

这个是正确答案，`header()` 用来插入卷头数据，可以用来使浏览器转向到另一个页面，例如：

```
header("Location: http://www.search-this.com/");
```

o `location()`

这不是一个 PHP 函式，会引致执行错误。

o `redirect()`

这不是一个 PHP 函式，会引致执行错误。

14. 以下哪一个函式可以用来开启档案以便读 / 写？

o `fget()`

这不是一个 PHP 函式，会引致执行错误。

o `file_open()`

这不是一个 PHP 函式，会引致执行错误。

o `fopen()`

这是正确答案，`fopen()` 可以用来开启档案以便读 / 写，事实上这个函式还有很多选项，详细数据请参阅 [php.net](http://php.net)。

o `open_file()`

这不是一个 PHP 函式，会引致执行错误。

15. `mysql_fetch_row()` 和 `mysql_fetch_array()` 有什么分别？

`mysql_fetch_row()` 把数据库的一列储存在一个以零为基数的数组中，第

一栏在数组的索引 0 第二栏在索引 1, 如此类推。mysql\_fetch\_assoc() 把数据库的一列储存在一个关联数组中，数组的索引就是字段名称，例如我的数据库查询送回「first\_name」、「last\_name」、「email」三个字段，数组的索引便是「first\_name」、「last\_name」和「email」。mysql\_fetch\_array() 可以同时送回 mysql\_fetch\_row() 和 mysql\_fetch\_assoc() 的值。

16. 下面的代码用来做什么？请解释。

```
$date='08/26/2003';
print
ereg_replace("[0-9]+/[0-9]+/[0-9]+","\\2\\\\1\\\\3", $date);
这是把一个日期从 MM/DD/YYYY 的格式转为 DD/MM/YYYY 格式。我的一个好朋友告诉我可以把这个正规表达式拆解为以下的语句，对于如此简单的表示来说其实无须拆解，纯粹为了解说的方便：
// 对应一个或更多 0-9，后面紧随一个斜号
$regExpression = "[0-9]+/";
// 应一个或更多 0-9，后面紧随另一个斜号
$regExpression .= "[0-9]+/";
// 再次对应一个或更多 0-9
$regExpression .= "[0-9]+";
至于 \\2\\\\1\\\\3 则是用来对应括号，第一个括号对的是月份，第二个括号对应的是日期，第三个括号对应的是年份。
```

17. 给你一行文字 \$string，你会如何编写一个正规表达式，把 \$string 内的 HTML 标签除去？

首先，PHP 有内建函式 strip\_tags() 除去 HTML 标签，为何要自行编写正规表达式？好了，便当作是面试的一道考题吧，我会这样回答：

```
$stringOfText = "<p>This is a test</p>";
$expression = "/<(.*)>(.*)</(.*)>/";
echo preg_replace($expression, "\\2", $stringOfText);
// 有人说也可以使用 /(<[^>]*>)/
$expression = "/(<[^>]*>)/";
echo preg_replace($expression, "", $stringOfText);
```

18. PHP 和 Perl 分辨数组和散列表的方法有什么差异？

这正是为何我老是告诉别人选择适当的编程语言，若果你只用一种语言的话你怎么能回答这道问题？这道问题很简单，Perl 所有数组变量都是以 @ 开头，例如 @myArray, PHP 则沿用 \$ 作为所有变量的开头，例如 \$myArray。至于 Perl 表示散列表则用 %，例如 %myHash, PHP 则没有分别，仍是使用 \$，例如 \$myHash。

19. 你如何利用 PHP 解决 HTTP 的无状态本质？

最主要的俩各选择是 session 和 cookie。使用 session 的方法是在每一页的开始加上 session\_start(), 然后利用 \$\_SESSION 散列表来储存 session 变量。至于 cookie 你只需记着一个原则：在输出任何文字之前调用 set\_cookie() 函式，此外只需使用 \$\_COOKIE 散列表便可以存取所有 cookie 变量。

还有一个不那么可靠的方法，就是利用访客的 IP 地址，这个方法有特定的危险性。

20. GD 函式库用来做什么？

这个可能是我最喜欢的函式库，自从 PHP 4.3.0 版本后 GD 便内建在 PHP 系统中。这个函式库让你处理和显示各式格式的图档，它的另一个常见用途是制作所图档。GD 以外的另一个选择是 [ImageMagick](#)，但这个函式库并不内建于 PHP 之中，必须由系统管理员安装在服务器上。

21. 试写出几个输出一段 HTML 代码的方法。

嗯，你可以使用 PHP 中任何一种输出语句，包括 echo、print、printf，大部分人都使用如下例的 echo：

```
echo "My string $variable";
```

你也可以使用这种方法：

```
echo <<<END
```

```
This text is written to the screen as output and this $variable is  
parsed too.
```

```
If you wanted you can have <span> HTML tags in here as well.</span>  
The END; remarks must be on a line of its own, and can't contain  
any extra white space.
```

```
END;
```

22. PHP 比 Perl 好吗？请讨论。

我们不要为一个简单的问题引发一场舌战，正如我经常说的：「为工作选择适合的语言，不要把工作迁就语言。」我个人认为 Perl 十分适合用作命令行工具，虽然它在网页应用上也有不错的表现，但是它的真正实力在命令行上才能充分发挥。同样地，PHP 虽然可以在控制台的环境中使用，但是个人认为它在网页应用上有更好的表现，PHP 有大量专门为网页应用而设计的函式，Perl 则似乎以命令行为设计之本。

个人来说两种语言我都喜欢，在大学期间我经常使用 Perl、PHP 和 Java 可惜工作上我使用 C# 但在家里我花不少时间操练 PHP、Perl、Ruby（现正学习）和 Java，保持我的技能知识在最新状态。很多人问我 C 和 C++ 怎么样，它们是否仍有机会在我的应用中占一席位，我的答案基本上是「否」，我近来的工作主要集中在网页开发，虽然 C 和 C++ 也可以用来写网页，但它们到底不是为这种工作而设计的，为工作选择适合的语言」，若果我需要编写一个控制台应用，用来展示 bubble sort quick sort 和 merge sort 的效能比较，我一定会使用 C / C++。若果我需要编写一个相片簿系统，我会使用 PHP 或者 C#（我认为制作用户接口方面 .NET 语言比网页更加）。

繁体版出处: <http://www.hkpug.net>

<http://yemaosheng.com> 将其转为简体并生成 PDF 文档