

PHP面试

流星雨哦元素



目 录

PHP概述
PHP语法
PHP函数
PHP语句
PHP数组
PHP与web页面交互
MYSQL数据库
web服务器
面向对象
小编程题目

PHP概述

1.下列哪一种语法必须在php.ini中启动 **D**

- A.<?php 程序代码 ;?>
- B.<? 程序代码;?>
- C.<script language="php">程序代码</script>
- D.<% 程序代码; %>

2.必须以 (**web**) 服务器方式访问PHP文件

3.php.ini存储于系统盘的 (**windows**) 文件夹中

4.AppServ安装的默认的目录是C:\apache (**正确**)

5.更改PHP语言中的时区设置通常有 (2) 方法.

修改php.ini, 在php.ini中找到data.timezone =去掉它前面的;号, 然后设置data.time zone = "Asia/Shanghai";即可。
在程序PHP 5以上版本的程序代码中使用函数ini_set('date.timezone', 'Asia/Shanghai');或者date_default_timezone_set('Asia/Shanghai');

6.尖括号 (<>) 可以括入 (**HTML**) 标记

7.PHP的意思

答:PHP是一个基于服务端来创建动态网站的脚本语言, 您可以用PHP和HTML生成网站主页

>8.在PHP中, 当前脚本的名称 (不包括路径和查询字符串) 记录在预定义变量 (1) 中; 而链接到当前页面的URL记录在预定义变量 (2) 中。

答: echo \$_SERVER['PHP_SELF']; echo \$_SERVER["HTTP_REFERER"];

PHP语法

1.不等于的运算符是 (`!=`)

2.在自定义函数内调用函数外部定义的变量，需要使用 (`global`) 关键字

3.声明可变变量的方法是在变量名称前面加2个 (`$`) 符合

4.检测变量是否为数组类型，使用 (`is_array()`) 函数

5.定义常量的函数是 (`define()`)

6.比较运算符中 “ `!=` ” 和 “ `<>` ” 功能相同

7.三元运算符 与 (`if..else...`) 语句类似

8.php中，如何跳转到blog/view.php页面，请用函数实现？

```

* * * * *
9.php程序中如何设置当前页面的编码为utf-8?
~~~header("content-type:text/html;charset=utf-8");~~~
* * * * *
10.用PHP写出显示客户端IP与服务器IP的代码
~~~答:打印客户端IP:echo $_SERVER['REMOTE_ADDR']; 或者: getenv('REMOTE_ADD
R');打印服务器IP:echo gethostbyname("www.bolaiwu.com")~~~
* * * * *
11.PHP数据类型有哪些?
~~~
php支持8种原始数据类型。
包括：
四种标量类型（布尔型boolean，整型interger，浮点型float/double，字符串strin
g）
两种复合类型(数组array，对象object)
两种特殊类型（资源resource，NULL）
~~~
* * * * *
12.编程题目 [答案](http://www.cnitmall.com/kanyun/interview/3.php)
~~~
<?php
$strA = null;
$strB = false;
echo $strA==$strB ? '相等' : '不相等';
$strC = '';
$strD = 0;
echo $strC==$strD ? '相等' : '不相等';

```

```
$strE = 0;
$strF = '0';
echo $strE=== $strF ? '相等' : '不相等';
?>
~~~
> 第一个输出相等，因为null 和false 都属于空值；第二个输出相等，因为
> ' '和0 都依然都是空；第三个输出不相等，虽然都是0，但一个是整型，一个
> 是字符串型，并且使用恒等符号（===）进行比较结果输出不相等。
> 参考答案：相等相等不相等
* * * * *
```

13.函数输出题目1 结果是hfh

```
<?php
$str="asdfghjkl";
$ar=array(5,3,5);
foreach($ar as $val){
    echo $str{$val};
}
exit;
```

14.函数输出题目2 结果是1

```
<?php
$key=0;
$a="dd";
if($a==$key){
    echo 1;
}
```

15.用PHP打印出前一天的时间格式是2006-5-10 22:21:21

答：echo date('Y-m-d H:i:s', strtotime('-1 day'));

16.PHP中传值和传引用、传地址的区别是什么？

传值的话，如果是非对象，会传一个值的拷贝，对这个变量做任何改动都不影响原值。
传引用或者传对象，是传真实的内存地址，对这个变量做的改动会影响原值。

PHP函数

1.函数 (`var_dump`) 的意义是输出变量的相关信息

2.`file()`函数返回的数据类型是 (数组)

3.`echo "\$";`显示的结果是 (`$`)

4.(`implode()`)函数是将数组转化为字符串

5.语句`include`和`require`的区别是什么?为避免多次包含同一文件,可用(?)语句代替它们?

PHP程序执行到`require()`时,只会读取一次档案,故常放在程序开头,档案引入后PHP会将网页档重新编译,让引入档成为原先网页的一部分。
 PHP程序执行到`include()`时,每次皆会读取档案,故常用于流程控制的区段,如条件判断或循环中。
`require()`:如果文件不存在,会报出一个fatal error.脚本停止执行
`include()`:如果文件不存在,会给出一个warning,但脚本会继续执行
 推荐使用`require_once()`和`include_once()`,可以检测文件是否有重复包含。

6.在PHP中`error_reporting`这个函数有什么作用?

```
* * * * *
```

7.PHP中用来删除当前目录的函数是 (``rmdir()``)。

```
* * * * *
```

8.PHP的打印指令是`print (`错误`)`。

```
* * * * *
```

>9.实现中文字串截取无乱码的方法。

答: `mb_substr()`

>10.如何实现字符串翻转?

答: `strrev()`

PHP语句

1.do...while语句是执行后判断，无论表达式的值是否为TRUE，都将执行一次循环，while是判断条件是否正确才执行（ 正确 ）

2. isset() 功能是检查一个变量是否被设置

3.以下代码运行的结果是输出 b [查看结果](#)

```
<?php
if($i==""){
echo "a";
}else{
echo "b";
}
```

4.以下代码的运行结果是（ 15 ） [查看结果](#)

```
<?php
$sum=0;
for($i=1;$i<=10;$i++){
if($i>5)break;
$sum=$sum+$i;
}
echo "sum=".$sum;
```

5.break语句不仅可以跳出当前的循环，还可以指定跳出几重循环（ 正确 ）

PHP数组

1.使用 (`list()`) 和 `each()` 函数遍历一个数组

2.获取已经上传文件的大小，使用 (`$_FILES["userfile"]["size"]`) 数组

3.以字符串作为键名的数组，称为 (关联数组)

4.以数字作为键名的数组，称为 (数字索引数组)

5.`echo()`,`print()`,`print_r()`的区别

答:`echo`是PHP语句，`print`和`print_r`是函数，语句没有返回值，函数可以有返回值(即便没有用)，不能输出数组
`print()` 只能打印出简单类型变量的值(如`int`,`string`)，也可以输出数组
`print_r()` 可以打印出复杂类型变量的值(如数组，对象)

7.数组中的元素仍为数组，构成包含数组的数组，就称为多维数组

8.删除数组中的一个元素，使用 (`unset()`) 例如

// 销毁单个数组元素

```
unset ($bar['quux']);
```

9.下面哪个选项没有将 `john` 添加到`users` 数组中？(b,d)

```
(a) $users[] = 'john';
(b) array_add($users, 'john');
(c) array_push($users, 'john');
(d) $users ||= 'john';
```

10.`$arr = array('james', 'tom', 'symfony');` 请打印出第一个元素的值

```
print_r($arr[0]);
reset($arr);
print_r(current($arr));
print_r(array_shift($arr));
```

11.输出结果为 6634

```
<?php
$ar=array('0'=>9,'ok'=>2,3,4);
//这个数组 应该为array('0'=>9,'ok'=>2,'1'=>3,'2'=>4);  $key为0的时候是可以
等于0k字符串的
foreach($ar as $key=>$val){
    print_r($key);
    print_r('-');
    print_r($key=='ok'?6:$val);
}
exit;
```

PHP与web页面交互

1.定义表单的提交方法，通过form表单的（ `method` ）属性设置

2.自定义函数通常有 `function`关键字，函数名，（ 参数 ），函数体 和 返回值 5 部分组成

3.函数参数传递分为 `$_POST[]` 和 `$_GET[]` 2种方式

4.在js脚本中，（ `form1.name.value` ）写法表示文本框name中的值

5.通过超链接 get传递数据，使用（ `$_GET[]` ）方法接收

6.对超链接传递的数据进行编码，使用（ `urlencode()` ）函数

7.在js中，正则表达式只能使用（ / ）开头和结束

8.表单中 get与post提交方法的区别？

答: get是发送请求HTTP协议通过url参数传递进行接收, 而post是实体数据, 可以通过表单提交大量信息. Post 8M Get 2kb

9.在HTTP 1.0中，状态码 401 的含义是；如果返回“找不到文件”的提示，则可用 `header` 函数，其语句为。

```
* * * * *
```

10.JS的转向函数是?怎么引入一个外部JS文件

```
window.location.href="#"
<script src="#">
</script>
```

11.JS表单弹出对话框函数是?获得输入焦点函数是?

弹出对话框: alert(), prompt(), confirm()
获得输入焦点 focus()

12.php如何处理json数据

一般而言, json会以字符串形式传给PHP脚本, 一般都是放在\$_POST里面,

```
<?php
// 接收
$json_parameter = $_POST['json_str'];
// 处理, 变成数组
$array = json_decode($json_parameter);
// PHP 把数组数据变成json格式字符串, 发给页面
$demo = array(
    'key' => 'value',
    'key2' => 'value2'
);
$demo_json = json_encode($demo); // 格式是{"key":"value","key2":"value2"}
echo $demo_json;
```

MySQL数据库

> 1 . 请列出5个常用的PHP操作MySQL的函数

```
Mysql_connect();  
Mysql_select_db();  
Mysql_errno();  
Mysql_error();  
Mysql_fetch_assoc();  
Mysql_affected_rows();  
Mysql_query();
```

> 2 . 请写出下面MySQL数据类型表达的意义。

```
int(10) 整型(10位)  
char(16) 定长字符类型(16位)  
varchar(16) 变长字符类型(16位)
```

其中char占用数据库空间但是查询速度快和varchar占用空间少, 查询速度慢, 如果空间足够用char更高效

```
datetime 时间类型  
text 文本类型
```

> 3.mysql中哪些sql语句执行效率很差? 如何避免使用这种sql语句

答案: 多表联合查询where条件中没有添加索引。

在where条件中使用索引, 在多表联合查询中尽量使用普通联合查询, 不要用左连接、右连接、嵌套查询。

> 4.用户前台表单添加学生信息 如何防止SQL注入

答:

- 1.表单尽量用post，表单判断控制走get，因为get比post速度快
- 2.\$_SERVER[HTTP_REFERER]判断提交者的源头
- .. mysql_real_escape_string()
- 4.密码一定设置md5加密
- 5.服务器本身的安全(web+mysql)
- 6.使用框架或者PDO预处理

web服务器

1.对于大流量的网站,您采用什么样的方法来解决访问量问题

答：首先，确认服务器硬件是否足够支持当前的流量

其次，优化数据库访问。

第三，禁止外部的盗链。

第四，控制大文件的下载。

第五，使用不同主机分流主要流量

第六，使用流量分析统计软件

面向对象

小编程题目

1.输出用户的IP地址，并且判断用户的IP地址是否在192.168.1.100 — 192.168.1.150之间

答：

```
Echo $ip=getenv('REMOTE_ADDR');
$ip=Str_replace('.', '', $ip);
If($ip<1921681150 && $ip>1921681100)
{
Echo 'ip在192.168.1.100--192.168.1.150之间';
}
Else
{
Echo 'ip不在192.168.1.100--192.168.1.150之间';
}
```

2.不断在文件hello.txt头部写入一行“Hello World”字符串，要求代码完整

```
$fp=fopen('hello.txt', 'r');
$str='hello!'. "\n";
$str.=fread($fp, filesize('hello.txt'));
fclose($fp);
$fp1=fopen('hello.txt', 'w');
fwrite($fp1, $str);
```

3.请写出下列PHP代码的执行结果 6分

```
$var1 = 5;
$var2 = 10;
function foo(&$my_var)
{
    global $var1;
    $var1 += 2;
    $var2 = 4;
    $my_var += 3;
    return $var2;
}
$my_var = 5;
echo foo($my_var) . "\n";
echo $my_var . "\n";
echo $var1 . "\n";
```

```
echo $var2 . "\n";  
$bar = 'foo';  
$my_var = 10;  
echo $bar($my_var) . "\n";
```

答案：4 8 7 10 4

分析：1.第一个执行函数，函数输返回\$var2，\$var2在外面是10，但是函数的返回值是函数内部的4，所以结果为4

2.输出\$my_var。\$my_var是传引用的，值加了3，所以结果为8

3.输出\$var1，\$var1是全局变量，结果法师了改变，不是5 结果为7

4.输出\$var2，\$var2是普通变量，结果不变还是10

5.\$bar(\$my_var)，其实本质就是执行函数，相当于foo(\$my_var)