



## 第 10 套 PHP 面试题

### 一、读程题，请仔细阅读一下程序，并按照规定写出答案

#### 1. 下面程序输出是什么？

```
<?

$int_a = 5;

function factorial() {

    for($int_i=$int_a; $int_i>0; $int_i--) {

        $int_a = $int_a * $int_i;

    }

}

factorial();

echo $int_a;
```

#### 2. 请指出以下代码的错误之处（圈出来并加以改正）

```
<?

function baz($y $a) {

    $x = new Array();

    $x[sales] = 60;

    $x[profit] = 20;

    foreach($x as $key = $value) {
```

云知梦，只为有梦想的人！



```
        echo $key + " " + $value + "<BR>" ;  
    }  
}  
?>
```

形式参数写错了,没加逗号

声明数组错了

变量与字符串连接用点"."

Foreach(\$x as \$key=>\$value)

## 二、编程题

1.用 PHP 输出明天的时间 ( 格式 2010-10-01 12:00:00 )

```
Date( "Y-m-d H:i:s" ,strtotime( "+1 days" ));
```

2.写一个函数 Check\_ip , 使用正则表达式检测一个 IPV4 的 IP 是否正确 , 正确返回 1 , 错误返回 0 , 例如 Check\_ip( '127.0.01' )。

```
$ip='192.168.10.255';
```

```
$ptn='/\d{1,3}\.\d{1,3}\.\d{1,3}\.\d{1,3}/';
```

```
preg_match($ptn,$ip,$arr);
```

```
echo "<pre>";
```

```
print_r($arr);
```

云知梦, 只为有梦想的人!



```
echo "</pre>";
```

3.有一数组 \$a=array(4,3,8,9,2); 写一个排序函数对数组进行排序操作,要求使用快速排序法.快速排序的基本思想是:在待排序记录序列中,任取其中的一个记录(这里取了第一个)并以该记录的关键字作为基准,经过一趟排序后,所有关键字比它小的记录都交换到它的左边,比它大的记录都交换到它的右边.然后再分别对划分到它左,右两部分记录序列重复上述过程,直至每一部分最终划分为一个记录时为止即完成了排序工作.

```
function quick($arr){  
    $left=array();  
    $right=array();  
    if(count($arr)<=1){  
        return $arr;  
    }  
    for($i=1;$i<count($arr);$i++){  
        if($arr[0]>$arr[$i]){  
            $left[]=$arr[$i];  
        }else{  
            $right[]=$arr[$i];  
        }  
    }  
    $left1=quick($left);
```

云知梦，只为有梦想的人！



```
$right1=quick($right);  
  
return array_merge($left1,array($arr[0]),$right1);  
  
}
```

### 三、简单题:

1.在开发项目中，需要上传超过 8M 的文件，请说明在 php.ini 需要修改的配置项。

`upload_max_filesize()`

2.写出 session 的运行机制，session 与 cookie 的区别。多台 WEB 服务器如何共享 session。

session 和 cookie 的最大区别在于 session 是保存在服务端的内存里面，而 cookie 保存于浏览器或客户端文件里面；session 是基于访问的进程，记录了一个访问的开始到结束，当浏览器或进程关闭之后，session 也就“消失”了，而 cookie 更多地被用于标识用户，它可以是长久的，用于用户跟踪和识别唯一用户（Unique Visitor）

多台 WEB 服务器如何共享 session 的方式？

1.保存在数据库中，这种方式的扩展性很强，可以随意增加 WEB 而不受影响

2.可以将 session 数据保存在 memcached 中，memcached 是基于内存存储数据的，性能很高，用户并发量很大的时候尤其合适，参考 PHP 实现多服务器 session 共享之 memcache 共享

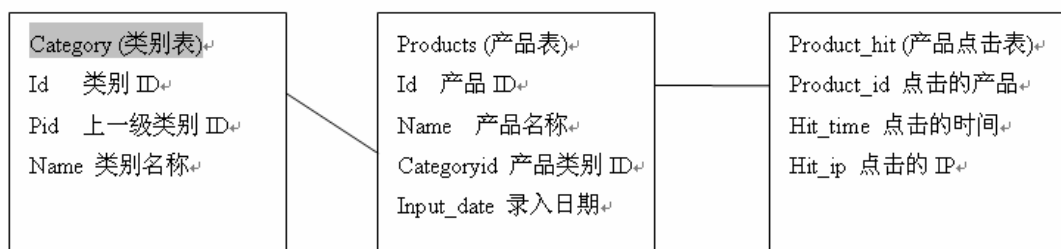


3. SQL 中 LEFT JOIN 的含义是什么?如果 tbl\_user 记录了学生的姓名(name)和学号(ID),tbl\_score 记录了学生(有的学生考试以后被开除了,没有记录)的学号(ID)和考试成绩(score)以及考试科目(subject),要想打印出各个学生姓名及对应的各科总成绩,请写出 SQL 语句.

**LEFT JOIN 左连接,以左表为主表进行关联查询**

**Select u.name,sum(s.subject) from tb1\_user u left join tb1\_score s on u.id=s.uid  
group by u.id;**

**数据库:**



1.写 SQL 语句,显示所有的产品的:产品名称、类别名称、录入日期

2.写 SQL 语句,要求统计点击数前十位的:产品名称和产品点击数量。

**1.select p.name,p.input\_date,c.name from products p left join category c on  
p.categoryid=c.id;**

**2.select count(h.id),p.name from product\_hit h left join products p on  
p.id=h.product\_id order by count(h.id) group by h.product\_id limit 0,10 ;**

**PHP :**

**云知梦, 只为有梦想的人!**



```
<?php

    $data = array( 'a' , 'b' , 'c' );

    foreach($data as $key=>$val) {

        $val = &$data[$key];

    }

?>
```

问题 1：程序执行时，每一次循环结束后变量\$data 的值是什么？请解释。

问题 2：程序执行完后，变量\$data 的值是什么？请解释。

问题 1:每一次循环后的值就是原来的值 abc

每次\$data 的值:

**Array**

(

**[0] => a**

**[1] => b**

**[2] => c**

)

**Array**

(

**[0] => b**

云知梦，只为有梦想的人!



```
[1] => b
```

```
[2] => c
```

```
)
```

Array

```
(
```

```
[0] => b
```

```
[1] => c
```

```
[2] => c
```

```
)
```

问题 2:array(b,c,c)

