

# 2019 年初级 PHP 面试题

## Beta 2.0

离线的面试题总会有过期的那一天，如想获取最新的面试题和答案，请登录跬步客学习平台, 查看最新面试题的网址: <https://www.kuibuke.com/exam>

免责声明：以下内容全部来源于互联网，如有侵权，请联系跬步客，我们将第一时间把线上的内容移除掉，谢谢理解。

## 初级 PHP 面试题及答案

做为程序员，到 IT 企业面试的时候肯定会有笔试这关，那就要考考你的 PHP 知识了，所以本站收集一些实用的 php 面试题及答案给大家。

### 1 基础题

#### 1 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.

#### 2 session 与 cookie 的区别？

答: session: 储存用户访问的全局唯一变量, 存储在服务器上的 php 指定的目录中的 (session\_dir) 的位置进行的存放 cookie: 用来存储连续访问一个页面时所使用, 是存储在客户端, 对于 Cookie 来说是存储在用户 WIN 的 Temp 目录中的。两者都可通过时间来设置时间长短

#### 3 数据库中的事务是什么？

答: 事务 (transaction) 是作为一个单元的一组有序的数据库操作。如果组中的所有操作都成功, 则认为事务成功, 即使只有一个操作失败, 事务也不成功。如果所有操作完成, 事务则提交, 其修改将作用于所有其他数据库进程。如果一个操作失败, 则事务将回滚, 该事务所有操作的影响都将取消。

### 2 简述题

#### 1 用 PHP 打印出前一天的时间格式是 2006-5-10 22:21:21(2 分)

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

#### 2 echo(), print(), print\_r() 的区别(3 分)

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)

print ( ) 只能打印出简单类型变量的值(如 int,string)  
print\_r ( ) 可以打印出复杂类型变量的值(如数组,对象)  
echo 输出一个或者多个字符串

### 3 能够使 HTML 和 PHP 分离开使用的模板(1 分)

答:Smarty,Dwoo,TinyButStrong,Template Lite,Savant,phemplate,XTemplate

### 4 使用哪些工具进行版本控制?(1 分)

答:CVS,SVN,VSS;

### 5 如何实现字符串翻转?(3 分)

答:echo strrev(\$a);

### 6 优化 MYSQL 数据库的方法。(4 分，多写多得)

答:

1 选取最适用的字段属性,尽可能减少定义字段长度,尽量把字段设置 **NOT NULL**,例如'省份,性别',最好设置为 **ENUM**

#### 2 使用连接 (JOIN) 来代替子查询:

```
a.删除没有任何订单客户:DELETE FROM customerinfo WHERE customerid NOT in(SELECT customerid FROM orderinfo)
b.提取所有没有订单客户:SELECT FROM customerinfo WHERE customerid NOT in(SELECT customerid FROM orderinfo)
c.提高 b 的速度优化:SELECT FROM customerinfo LEFT JOIN orderid
customerinfo.customerid=orderid.customerid
WHERE orderinfo.customerid IS NULL
```

#### 3 使用联合(UNION)来代替手动创建的临时表

```
a.创建临时表:SELECT name FROM `nametest` UNION SELECT username FROM
`nametest2`
```

#### 4 事务处理:

```
a.保证数据完整性,例如添加和修改同时,两者成立则都执行,一者失败都失败
mysql_query("BEGIN");
mysql_query("INSERT INTO customerinfo (name) VALUES ('$name1')");
```

```
mysql_query("SELECT * FROM `orderinfo` where customerid=".$id");  
mysql_query("COMMIT");
```

## 5 锁定表,优化事务处理:

a.我们用一个 SELECT 语句取出初始数据,通过一些计算,用 UPDATE 语句将新值更新到表中。

包含有 WRITE 关键字的 LOCK TABLE 语句可以保证在 UNLOCK TABLES 命令被执行之前,不会有其它的访问来对 inventory 进行插入、更新或者删除的操作

```
mysql_query("LOCK TABLE customerinfo READ, orderinfo WRITE");  
mysql_query("SELECT customerid FROM `customerinfo` where id=".$id);  
mysql_query("UPDATE `orderinfo` SET ordertitle='$title' where  
customerid=".$id);  
mysql_query("UNLOCK TABLES");
```

## 6 使用外键,优化锁定表

a.把 customerinfo 里的 customerid 映射到 orderinfo 里的 customerid,  
任何一条没有合法的 customerid 的记录不会写到 orderinfo 里

```
CREATE TABLE customerinfo  
(  
    customerid INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(customerid)  
)TYPE = INNODB;  
CREATE TABLE orderinfo  
(  
    orderid INT NOT NULL,  
    customerid INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(customerid,orderid),  
    FOREIGN KEY (customerid) REFERENCES customerinfo  
    (customerid) ON DELETE CASCADE  
)TYPE = INNODB;
```

注意:'ON DELETE CASCADE',该参数保证当 customerinfo 表中的一条记录删除的话同时也会删除 order

表中的该用户的所有记录,注意使用外键要定义事务安全类型为 INNODB;

## 7 建立索引:

a.格式:

(普通索引)->

创建:CREATE INDEX <索引名> ON tablename (索引字段)

修改:ALTER TABLE tablename ADD INDEX [索引名] (索引字段)

创表指定索引:CREATE TABLE tablename([...],INDEX[索引名](索引字段))

(唯一索引)->

创建:CREATE UNIQUE <索引名> ON tablename (索引字段)

修改:ALTER TABLE tablename ADD UNIQUE [索引名] (索引字段)

创表指定索引:CREATE TABLE tablename([...],UNIQUE[索引名](索引字段))

(主键)->

它是唯一索引,一般在创建表是建立,格式为:

```
CREATA TABLE tablename ([...],PRIMARY KEY[索引字段])
```

## 8 优化查询语句

a. 最好在相同字段进行比较操作, 在建立好的索引字段上尽量减少函数操作

例子 1:

```
SELECT * FROM order WHERE YEAR(orderDate)<2008;(慢)
SELECT * FROM order WHERE orderDate<"2008-01-01";(快)
```

例子 2:

```
SELECT * FROM order WHERE addtime/7<24;(慢)
SELECT * FROM order WHERE addtime<24*7;(快)
```

例子 3:

```
SELECT * FROM order WHERE title like "%good%";
SELECT * FROM order WHERE title>="good" and name<"good";
```

## 8 PHP 的意思(送 1 分)

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

## 9 MYSQL 取得当前时间的函数是?, 格式化日期的函数是(2 分)

答:now(),date()

## 10 实现中文字串截取无乱码的方法。(3 分)

答:

```
function GBsubstr($string, $start, $length) {
    if(strlen($string)>$length){
        $str=null;
        $len=$start+$length;
        for($i=$start;$i<$len;$i++){
            if(ord(substr($string,$i,1))>0xa0){
                $str.=substr($string,$i,2);
                $i++;
            }else{
                $str.=substr($string,$i,1);
            }
        }
        return $str.'...';
    }else{
        return $string;
    }
}
```

## 11 您是否用过版本控制软件? 如果有您用的版本控制软件的名字是?(1 分)

答: 用过, phpstorm

**12 您是否用过模板引擎? 如果有您用的模板引擎的名字是?(1 分)**

答:用过,smarty

**13 请简单阐述您最得意的开发之作(4 分)**

答:信息分类

**14 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?(4 分)**

答:确认服务器硬件是否足够支持当前的流量,数据库读写分离,优化数据表, 程序功能规则,禁止外部的盗链,控制大文件的下载,使用不同主机分流主要流量

**15 用 PHP 写出显示客户端 IP 与服务器 IP 的代码(1 分)**

答:打印客户端 IP: echo \$\_SERVER['REMOTE\_ADDR']; 或者:  
getenv('REMOTE\_ADDR'); 打印服务器 IP:echo  
gethostbyname("[www.bolaiwu.com](http://www.bolaiwu.com)")

**16 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? (2 分)**

答:require->require 是无条件包含也就是如果一个流程里加入 require,无论条件成立与否都会先执行 require

include->include 有返回值, 而 require 没有(可能因为如此 require 的速度比 include 快)

注意:包含文件不存在或者语法错误的时候 require 是致命的,include 不是

**17 如何修改 SESSION 的生存时间(1 分).**

答:方法 1:将 php.ini 中的 session.gc\_maxlifetime 设置为 9999 重启 apache 方法  
2:\$savePath = "./session\_save\_dir/"; \$lifeTime = 小时 \* 秒;  
session\_save\_path(\$savePath); session\_set\_cookie\_params(\$lifeTime);  
session\_start(); 方法 3:setcookie() and session\_set\_cookie\_params(\$lifeTime);

**18 有一个网页地址, 比如 PHP 开发资源网主**

页: <http://www.phpres.com/index.html>,如何得到它的内容?(\$1 分)

答:方法 1(对于 PHP5 及更高版本): \$readcontents =  
fopen("<http://www.phpres.com/index.html>", "rb"); \$contents =

stream\_get\_contents(\$readcontents); fclose(\$readcontents); echo \$contents; 方法 2: echo file\_get\_contents("<http://www.phpres.com/index.html>");

**19 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(?);(2 分)**

答:状态 401 代表未被授权,header("Location:[www.xxx.php](http://www.xxx.php)");

**20 在 PHP 中，heredoc 是一种特殊的字符串，它的结束标志必须?(1 分)**

答:heredoc 的语法是用"<<<"加上自己定义成对的标签，在标签范围内的文字视为一个字符串 例子: \$str = <<<SHOW my name is Jiang Qihui! SHOW;

**21 谈谈 asp,php,jsp 的优缺点(1 分)**

答:ASP 全名 Active Server Pages，是一个 WEB 服务器端的开发环境，利用它可以产生和运行动态的、交互的、高性能的 WEB 服务应用程序。ASP 采用脚本语言 VB Script（Java script）作为自己的开发语言。

PHP 是一种跨平台的服务器端的嵌入式脚本语言. 它大量地借用 C,Java 和 Perl 语言的语法, 并耦合 PHP 自己的特性,使 WEB 开发者能够快速写出动态生成页面.它支持目前绝大多数数据库。还有一点，PHP 是完全免费的，不用花钱，你可以从 PHP 官方站点(<http://www.php.net>)自由下载。而且你可以不受限制地获得源码，甚至可以从其中加进你自己需要的特色。

JSP 是 Sun 公司推出的新一代站点开发语言，他完全解决了目前 ASP,PHP 的一个通病——脚本级执行（据说 PHP4 也已经在 Zend 的支持下，实现编译运行）。Sun 公司借助自己在 Java 上的不凡造诣，将 Java 从 Java 应用程序和 Java Applet 之外，又有新的硕果，就是 Jsp——Java Server Page。Jsp 可以在 Servlet 和 JavaBean 的支持下，完成功能强大的站点程序。

三者都提供在 HTML 代码中混合某种程序代码、由语言引擎解释执行程序代码的能力。但 JSP 代码被编译成 Servlet 并由 Java 虚拟机解释执行，这种编译操作仅在对 JSP 页面的第一次请求时发生。在 ASP、PHP、JSP 环境下，HTML 代码主要负责描述信息的显示样式，而程序代码则用来描述处理逻辑。普通的 HTML 页面只依赖于 Web 服务器，而 ASP、PHP、JSP 页面需要附加的语言引擎分析和执行程序代码。程序代码的执行结果被重新嵌入到 HTML 代码中，然后一起发送给浏览器。ASP、PHP、JSP 三者都是面向 Web 服务器的技术，客户端浏览器不需要任何附加的软件支持。

**22 谈谈对 mvc 的认识(1 分)**

答:由模型(model),视图(view),控制器(controller)完成的应用程序 由模型发出要实现的功能到控制器,控制器接收组织功能传递给视图;

**23 写出发贴数最多的十个人名字的 SQL，利用下表：  
members(id,username,posts,pass,email)(2 分)**

答:SELECT \* FROM members ORDER BY posts DESC limit 0,10;

**24 请说明 php 中传值与传引用的区别。什么时候传值什么时候传引用?(2 分)**

答:按值传递：函数范围内对值的任何改变在函数外部都会被忽略 按引用传递：函数范围内对值的任何改变在函数外部也能反映出这些修改 优缺点：按值传递时，php 必须复制值。特别是对于大型的字符串和对象来说，这将会是一个代价很大的操作。按引用传递则不需要复制值，对于性能提高很有好处。

**25 在 PHP 中 error\_reporting 这个函数有什么作用?(1 分)**

答:设置错误级别与错误信息回报

**26 请写一个函数验证电子邮件的格式是否正确 (2 分)**

答:

```
function checkEmail($email)
{
    $pregEmail = "/([a-z0-9]*[_\.]?[a-z0-9]+)*@([a-z0-9]*[_\.]?[a-z0-9]+)+[\.][a-z]{2,3}([\.][a-z]{2})?/i";
    return preg_match($pregEmail,$email);
}
```

**27 简述如何得到当前执行脚本路径，包括所得到参数。(2 分)**

答:\$script\_name = basename(**file**); print\_r(\$script\_name);

**28 JS 表单弹出对话框函数是?获得输入焦点函数是? (2 分)**

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

**29 JS 的转向函数是?怎么引入一个外部 JS 文件?(2 分)**

答:window.location.href,<script type="text/javascript"  
src="js/js\_function.js"></script>



**30 foo()和@foo()之间有什么区别?(1 分)**

答:@foo()控制错误输出

**31 如何声明一个名为“myclass”的没有方法和属性的类? (1 分)**

答:class myclass{ }

**32 如何实例化一个名为“myclass”的对象?(1 分)**

答:new myclass()

**33 你如何访问和设置一个类的属性? (2 分)**

答:\$object = new myclass(); \$newstr = \$object->test; \$object->test = "info";

**34 mysql\_fetch\_row() 和 mysql\_fetch\_array 之间有什么区别? (1 分)**

答:mysql\_fetch\_row 是从结果集取出 1 行数组,作为枚举 mysql\_fetch\_array 是从结果集取出一行数组作为关联数组,或数字数组,两者兼得

**35 GD 库是做什么用的? (1 分)**

答:gd 库提供了一系列用来处理图片的 API, 使用 GD 库可以处理图片, 或者生成图片。

在网站上 GD 库通常用来生成缩略图或者用来对图片加水印或者对网站数据生成报表。

**36 指出一些在 PHP 输入一段 HTML 代码的办法。 (1 分)**

答:echo "[aaa](#)";

**37 下面哪个函数可以打开一个文件, 以对文件进行读和写操作?(1 分)**

(a) fget() (b) file\_open() (c) fopen() (d) open\_file() [ c ]

**38 下面哪个选项没有将 john 添加到 users 数组中? (1 分)**

(a) \$users[] = 'john'; (b) array\_add(\$users,'john'); (c)  
array\_push(\$users,'john'); (d) \$users ||= 'john'; [ a , c ]

### 39 下面的程序会输入是否?(1 分)

```
$num = 10;    function multiply(){    $num = $num * 10;    }
multiply();    echo $num;    ?> 输出:10
```

### 40 使用 php 写一段简单查询，查出所有姓名为“张三”的内容并打印出来 (2 分)

表名 User      Name Tel Content Date      张三 13333663366 大专毕业  
2006-10-11      张三 13612312331 本科毕业 2006-10-15      张四 021-  
55665566 中专毕业 2006-10-15      请根据上面的题目完成代码:

```
$mysql_db=mysql_connect("local","root","pass");
@mysql_select_db("DB",$mysql_db); $result = mysql_query("SELECT *
FROM user WHERE name='张三'"); while($rs = mysql_fetch_array($result)){ echo
$rs["tel"].$rs["content"].$rs["date"]; }
```

### 41 如何使用下面的类,并解释下面什么意思?(3 分)

```
class test{
    function Get_test($num){
        $num=md5(md5($num)."En");
        return $num;
    }
}
```

答:

```
$testnum = "123";
$object = new test();
$encrypt = $object->Get_test($testnum);
echo $encrypt;
```

类 test 里面包含 Get\_test 方法,实例化类调用方法多字符串加密

### 42 写出 SQL 语句的格式:插入,更新,删除 (4 分)

表名 User      Name Tel Content Date      张三 13333663366 大专毕业  
2006-10-11      张三 13612312331 本科毕业 2006-10-15      张四 021-  
55665566 中专毕业 2006-10-15      (a) 有一新记录(小王 13254748547 高中毕业  
2007-05-06)请用 SQL 语句新增至表中 mysql\_query("INSERT  
INTO user (name,tel,content,date) VALUES  
( '小王','13254748547','高中毕业','2007-05-06' )")      (b) 请用 sql 语句把张三的时  
间更新成为当前系统时间 \$nowDate = date("Ymd");  
mysql\_query("UPDATE user SET date='".\$nowDate.'" WHERE name='张三'");

(c) 请写出删除名为张四的全部记录 `mysql_query("DELETE FROM user WHERE name='张四'");`

**43 请写出数据类型(int char varchar datetime text)的意思; 请问 varchar 和 char 有什么区别(2 分)**

答:int 是数字类型,char 固定长度字符串,varchar 实际长度字符串,datetime 日期时间型,text 文本字符串 char 的场地固定为创建表设置的长度,varchar 为可变长度的字符

**44 写出以下程序的输出结果 (1 分)**

```
$b=201;      $c=40; $a=$b>$c?4:5;      echo $a;      ?> 答:4
```

**45 检测一个变量是否有设置的函数是否?是否为空的函数是?(2 分)**

答:isset(\$str),empty(\$str);

**46 取得查询结果集总数的函数是?(1 分)**

答:mysql\_num\_rows(\$result);

**47 \$arr = array('james', 'tom', 'symfony'); 请打印出第一个元素的值 (1 分)**

答:echo \$array[0];

**48 请将 41 题的数组的值用','号分隔并合并成字符串输出(1 分)**

答:for(\$i=0;\$i<count(\$array);\$i++){ echo \$array[\$i].",";}

**49 \$a = 'abcdef'; 请取出\$a 的值并打印出第一个字母(1 分)**

答:echo \$a{0} 或 echo substr(\$a,0,1)

**50 PHP 可以和 sql server/oracle 等数据库连接吗?(1 分)**

答:当然可以

**51 请写出 PHP5 权限控制修饰符(3 分)**

答:public(公共),private(私用),protected(继承)

**52 请写出 php5 的构造函数和析构函数(2 分)**

答: \_\_construct , \_\_destruct

**53 完成以下:****1 创建新闻发布系统, 表名为 message 有如下字段 (3 分)**

id 文章 id      title 文章标题      content 文章内容      category\_id 文章分类  
id hits 点击量 答:

```
CREATE TABLE 'message'(  
  'id' int(10) NOT NULL auto_increment,  
  'title' varchar(200) default NULL,  
  'content' text,  
  'category_id' int(10) NOT NULL,  
  'hits' int(20),  
  PRIMARY KEY('id');  
)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

**2 同样上述新闻发布系统: 表 comment 记录用户回复内容, 字段如下 (4 分)**

comment\_id 回复 id      id 文章 id, 关联 message 表中的 id  
comment\_content 回复内容      现通过查询数据库需要得到以下格式的文章标题  
列表,并按照回复数量排序, 回复最高的排在最前面      文章 id 文章标题 点击量  
回复数量      用一个 SQL 语句完成上述查询, 如果文章没有回复则回复数量显示  
为 0

答:

```
SELECT message.id id,message.title title,IF(message.`hits` IS  
NULL,0,message.`hits`) hits,  
IF(comment.`id` is NULL,0,count(*)) number FROM message LEFT JOIN  
comment ON message.id=comment.id GROUP BY message.`id`;
```

**3 上述内容管理系统, 表 category 保存分类信息, 字段如下 (3 分)**

category\_id int(4) not null auto\_increment;      category\_name varchar(40)  
not null;      用户输入文章时, 通过选择下拉菜单选定文章分类      写出如何实现  
这个下拉菜单

答:

```
function categoryList()  
{  
  $result=mysql_query("select category_id,category_name from category")
```

```

        or die("Invalid query: " . mysql_error());
        print("<select name='category' value=''>\n");
        while($rowArray=mysql_fetch_array($result))
        {
            print("<option
value='".$rowArray['category_id']."'>".$rowArray['category_name']."'</option>\n
");
        }
        print("</select>");
    }
}

```

### 3 编程题

#### 1 写一个函数，尽可能高效的，从一个标准 url 里取出文件的扩展名

例如：http://www.sina.com.cn/abc/de/fg.php?id=1 需要取出 php 或 .php

答案 1:

```

function getExt($url){
    $arr = parse_url($url);

    $file = basename($arr['path']);
    $ext = explode(".", $file);
    return $ext[1];
}

```

答案 2:

```

function getExt($url) {
    $url = basename($url);
    $pos1 = strpos($url, ".");
    $pos2 = strpos($url, "?");
    if(strpos($url, "?")){
        return substr($url, $pos1 + 1, $pos2 - $pos1 - 1);
    } else {
        return substr($url, $pos1);
    }
}

```

#### 2 在 HTML 语言中，页面头部的 meta 标记可以用来输出文件的编码格式，以下是一个标准的 meta 语句

请使用 PHP 语言写一个函数，把一个标准 HTML 页面中的类似 meta 标记中的 charset 部分值改为 big5 请注意： 1. 需要处理完整的 html 页面，即不光此 meta 语句 2. 忽略大小写 3. ' 和 " 在此处是可以互换的 4. 'Content-Type' 两侧的引号是可以忽略的，但 'text/html; charset=gbk' 两侧的不行 5. 注意处理多余空格

#### 3 写一个函数，算出两个文件的相对路径

如 `$a = '/a/b/c/d/e.php'`; `$b = '/a/b/12/34/c.php'`; 计算出 `$b` 相对于 `$a` 的相对路径应该是 `../c/d` 将()添上 答:

```
function getRelativePath($a, $b) {
    $returnPath = array(dirname($b));
    $arrA = explode('/', $a);
    $arrB = explode('/', $returnPath[0]);
    for ($n = 1, $len = count($arrB); $n < $len; $n++) {
        if ($arrA[$n] != $arrB[$n]) {
            break;
        }
    }
    if ($len - $n > 0) {
        $returnPath = array_merge($returnPath, array_fill(1, $len - $n,
        '..'));
    }

    $returnPath = array_merge($returnPath, array_slice($arrA, $n));
    return implode('/', $returnPath);
}
echo getRelativePath($a, $b);
```

## 4 填空题

1 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 `$_SERVER['PHP_SELF']` 中; 而链接到当前页面的 **URL** 记录在预定义变量 `$_SERVER['HTTP_REFERER']`

中

2 执行程序段将输出 `_0_`。

3 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\_\_\_。

4 数组函数 **arsort** 的作用是\_\_对数组进行逆向排序并保持索引关系\_\_; 语句 **error\_reporting(2047)** 的作用是\_\_报告所有错误和警告\_\_。

5 **PEAR** 中的数据库连接字符串格式是\_\_\_。

6 写出一个正则表达式, 过滤网页上的所有 **JS/VBS** 脚本(即把 **script** 标记及其内容都去掉): `preg_replace("/<script[^>].?></script>/si", "newinfo", $script);`

7 以 **Apache** 模块的方式安装 **PHP**，在文件 **http.conf** 中首先要用语句\_\_动态装载 **PHP** 模块，然后再用语句\_\_使得 **Apache** 把所有扩展名为 **php** 的文件都作为 **PHP** 脚本处理。

```
LoadModule php5_module "c:/php/php5apache2.dll" , AddType application/x-httpd-php .php,
```

8 语句 **include** 和 **require** 都能把另外一个文件包含到当前文件中，它们的区别是\_\_;为了避免多次包含同一文件，可以用语句\_\_**require\_once**||**include\_once**\_\_来代替它们。

9 类的属性可以序列化后保存到 **session** 中，从而以后可以恢复整个类，这要用到的函数是\_\_。

10 一个函数的参数不能是对变量的引用，除非在 **php.ini** 中把\_\_**allow\_call\_time\_pass\_reference boolean**\_\_设为 **on**。

11 **SQL** 中 **LEFT JOIN** 的含义是\_\_自然左外链接\_\_。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，没有其记录)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的各科总成绩，则可以用 **SQL** 语句\_\_。

12 在 **PHP** 中，**heredoc** 是一种特殊的字符串，它的结束标志必须\_\_。

编程题:

13 写一个函数，能够遍历一个文件夹下的所有文件和子文件夹。

答:

```
function my_scandir($dir)
{
    $files = array();
    if ( $handle = opendir($dir) ) {
        while ( ($file = readdir($handle)) !== false ) {
            if ( $file != "." && $file != ".." ) {
                if ( is_dir($dir . "/" . $file) ) {
                    $files[$file] = scandir($dir . "/" . $file);
                }else {
                    $files[] = $file;
                }
            }
        }
    }
}
```

```
    }  
    closedir($handle);  
    return $files;  
}  
}
```

#### 14.简述论坛中无限分类的实现原理。

答:

```
<?php  
/*  
数据表结构如下:  
CREATE TABLE `category` (  
  `categoryID` smallint(5) unsigned NOT NULL auto_increment,  
  `categoryParentID` smallint(5) unsigned NOT NULL default '0',  
  `categoryName` varchar(50) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (`categoryID`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=gbk;  
INSERT INTO `category` ( `categoryParentID`, `categoryName`) VALUES  
(0, '一级类别'),  
(1, '二级类别'),  
(1, '二级类别'),  
(1, '二级类别'),  
(2, '三级类别'),  
(2, '333332'),  
(2, '234234'),  
(3, 'aqqqqqd'),  
(4, '哈哈'),  
(5, '66333666');  
*/  
//指定分类 id 变量$category_id,然后返回该分类的所有子类  
//$default_category 为默认的选中的分类  
function Get_Category($category_id = 0,$level = 0, $default_category = 0)  
{  
  global $DB;  
  $sql = "SELECT * FROM category ORDER BY categoryID DESC";  
  $result = $DB->query( $sql );  
  while ($rows = $DB->fetch_array($result))  
  {  
    $category_array[$rows[categoryParentID]][$rows[categoryID]] = array('id' =>  
$rows[categoryID], 'parent' => $rows[categoryParentID], 'name' => $rows  
[categoryName]);  
  }  
  if (!isset($category_array[$category_id]))  
  {  
    return "";  
  }  
  foreach($category_array[$category_id] AS $key => $category)  
  {  
    if ($category['id'] == $default_category)  
    {
```



```

echo "<option selected value=\".$category['id'].\"";
}else
{
echo "<option value=\".$category['id'].\"";
}
if ($level > 0)
{
echo ">" . str_repeat( " ", $level ) . " " . $category['name'] .
"</option>\n";
}
else
{
echo ">" . $category['name'] . "</option>\n";
}
Get_Category($key, $level + 1, $default_category);
}
unset($category_array[$category_id]);
}
/*
函数返回的数组格式如下所示：
Array
(
    [1] => Array ( [id] => 1 [name] => 一级类别 [level] => 0 [ParentID] => 0 )
    [4] => Array ( [id] => 4 [name] => 二级类别 [level] => 1 [ParentID] => 1 )
    [9] => Array ( [id] => 9 [name] => 哈哈 [level] => 2 [ParentID] => 4 )
    [3] => Array ( [id] => 3 [name] => 二级类别 [level] => 1 [ParentID] => 1 )
    [8] => Array ( [id] => 8 [name] => aqqqqqd [level] => 2 [ParentID] => 3 )
    [2] => Array ( [id] => 2 [name] => 二级类别 [level] => 1 [ParentID] => 1 )
    [7] => Array ( [id] => 7 [name] => 234234 [level] => 2 [ParentID] => 2 )
    [6] => Array ( [id] => 6 [name] => 333332 [level] => 2 [ParentID] => 2 )
    [5] => Array ( [id] => 5 [name] => 三级类别 [level] => 2 [ParentID] => 2 )
    [10] => Array ( [id] => 10 [name] => 66333666 [level] => 3 [ParentID] => 5 )
)
*/
//指定分类 id,然后返回数组
function Category_array($category_id = 0,$level=0)
{
    global $DB;
    $sql = "SELECT * FROM category ORDER BY categoryID DESC";
    $result = $DB->query($sql);
    while ($rows = $DB->fetch_array($result))
    {
        $category_array[$rows['categoryParentID']][$rows['categoryID']] = $rows;
    }
    foreach ($category_array AS $key=>$val)
    {
        if ($key == $category_id)
        {
            foreach ($val AS $k=> $v)
            {
                $options[$k] =
                array(
                    'id' => $v['categoryID'], 'name' => $v['categoryName'], 'level' => $level,
                    'ParentID'=>$v['categoryParentID']
                );
            }
        }
    }
}

```

```
);
$children = Category_array($k, $level+1);
if (count($children) > 0)
{
    $options = $options + $children;
}
}
}
}
unset($category_array[$category_id]);
return $options;
}
?>
<?php
class cate
{
    function Get_Category($category_id = 0,$level = 0, $default_category =
0)
    {
        echo $category_id;
        $arr = array(
            '0' => array(
                '1' => array('id' => 1, 'parent' => 0, 'name' =>
'1111'),
                '2' => array('id' => 2, 'parent' => 0, 'name' =>
'2222'),
                '4' => array('id' => 4, 'parent' => 0, 'name' =>
'4444')
            ),
            '1' => array(
                '3' => array('id' => 3, 'parent' => 1, 'name' =>
'333333'),
                '5' => array('id' => 5, 'parent' => 1, 'name' =>
'555555')
            ),
            '3' => array(
                '6' => array('id' => 6, 'parent' => 3, 'name' =>
'666666'),
                '7' => array('id' => 7, 'parent' => 3, 'name' =>
'77777')
            ),
            '4' => array(
                '8' => array('id' => 8, 'parent' => 4, 'name' =>
'8888'),
                '9' => array('id' => 9, 'parent' => 4, 'name' =>
'9999')
            )
        );
        if (!isset($arr[$category_id]))
        {
            return "";
        }

        foreach($arr[$category_id] AS $key => $cate)
```

```
{
    if ($cate['id'] == $default_category)
    {
        $txt = "<option selected value=\".$cate['id'].\"";
    }else{
        $txt = "<option value=\".$cate['id'].\"";
    }

    if ($level > 0)
    {
        $txt1 = ">" . str_repeat( "-", $level ) . " " .
$cate['name'] . "</option>\n";
    }else{
        $txt1 = ">" . $cate['name'] . "</option>\n";
    }
    $val = $txt.$txt1;
    echo $val;
    self::Get_Category($key, $level + 1, $default_category);
}

}

function getFlush($category_id = 0,$level = 0, $default_category = 0)
{
    ob_start();
    self::Get_Category($category_id ,$level, $default_category);
    $out = ob_get_contents();
    ob_end_clean();
    return $out;
}

}
$id = $_GET['id'];
echo "<select>";
$c = new cate();
//$c->Get_Category();
$ttt= $c->getFlush($id,'0','3');
echo $ttt;
echo "</select>";
?>
```

附：查看最新面试题的网址

<https://www.kuibuke.com/exam>

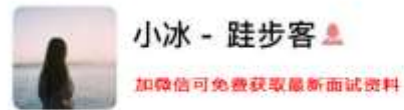
跬步客官网：[www.kuibuke.com](http://www.kuibuke.com)

跬步客客服：小冰

**注：加微信可免费获取最新面试资料**

公众号：跬步客

邮件：[kuibuke@qq.com](mailto:kuibuke@qq.com)



扫一扫上面的二维码图案，加我微信