

## PHP开发工程师经典面试题（附参考答案）

- ▶ 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\_\_\_\_。

1. 401表示未授权;
2. header( "HTTP/1.0 404 Not Found" );[

- ▶ 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
```

- ▶ 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）：

```
$a="<script type='text/javascript'>XXXXXXXXXXXXXXXXX</script>";  
echo preg_replace( '/\<script[^\>]*?>.*\</script\>/is', "", $a);
```

- ▶ 数组函数 arsort 的作用是\_\_\_\_；语句 error\_reporting(2047)的作用是\_\_\_\_。

1. arsort:对数组进行逆向排序并保持索引关系
2. error\_reporting(2047)的作用是:report All errors and warnings

- ▶ 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\_\_\_\_来代替它们。

在如何处理失败时，include() 产生一个警告而 require() 则导致一个致命错误；  
require\_once()/include\_once()

▶ 一个函数的参数不能是对变量的引用，除非在php.ini中把\_\_\_\_设为on

allow\_call\_time\_pass\_reference boolean

:是否启用在函数调用时强制参数被按照引用传递

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

结束标识符所在的行不能包含任何其它字符除” ;”

▶ 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\_\_\_\_

serialize() /unserialize()

▶ 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？ (C)

A、fget()

B、file\_open()

C、fopen()

D、open\_file()

▶ 下面哪个选项没有将 john 添加到users 数组中？ (B)

A、\$users[] = 'john';

B、array\_add(\$users,' john' );

C、array\_push(\$users,' john' );

D、\$users ||= 'john';

▶ 下列哪一个方法用于二进制比较String（不区分大小写）？ (C)

A、strcmp()                      B、stricmp()

C、strcasecmp()                D、stristr ()

► 下列代码的输出是 (A)

```
1 | <?php
2 |     $arr = array(5 => 1, 12 => 2);
3 |     $arr[] = 56;
4 |     $arr["x"] = 42;
5 |     echo var_dump($arr);
6 | ?>
```

- A、 array(4) { [5]=>int(1) [12]=> int(2) [13]=> int(56) ["x"]=> int(42) }
- B、 array(3) { [12]=> int(2) [13]=> int(56) ["x"]=> int(42) }
- C、 1,2,56,42
- D、 42

► 下列代码的输出是 (A)

```
1 | <?php
2 |     $father="mother";
3 |     $mother="son";
4 |     echo $$father;
5 | ?>
```

- A、 son
- B、 mother
- C、 motherson
- D、 error

► 如何从一个get的form中获取信息? (A)

- A、 \$\_GET[];
- B、 Request.Form;
- C、 Request.Query String;
- D、 \$\_POST[];

▶ 下列代码的输出是 (C)

```
1 | <?php
2 |     $x=array("aaa","", "ccc","ddd","");
3 |     $y=array_unique($x);
4 |     echo count($x) . "," . count($y);
5 | ?>
```

- A、 1
- B、 3
- C、 4
- D、 5

▶ 下列代码的输出是 (A)

```
1 | <?php
2 |     $qpt = 'Eat to live, but not live to eat';
3 |     echo preg_match("/^to/", $qpt);
4 | ?>
```

- A、 0
- B、 1
- C、 to
- D、 Null

▶ 在php中哪一个方法来获取浏览器属性 (C)

- A、 \$\_SERVER['PHP\_SELF']
- B、 \$\_SERVER['HTTP\_VARIANT']
- C、 \$\_SERVER['HTTP\_USER\_AGENT'];
- D、 \$\_SERVER[ 'SERVER\_NAME']

▶ 下列代码的输出是 (A)

```
1 | <?php
2 |     $rest = substr("abcdef", -1);
3 |     $rest = substr("abcdef", 0, -1);
4 | ?>
```

- A、 f,abcde
- B、 b,abcdef
- C、 a,fedcb
- D、 a,abcde

▶ 下列代码的输出是 (A)

```
1 | <?php
2 |     $x=array("aaa","ttt","www","ttt","yyy","tttt");
3 |     $y=array_count_values($x);
4 |     echo $y["ttt"];
5 | ?>
```

- A、 2
- B、 3
- C、 1
- D、 4

▶ 下列哪一个正则表达式能匹配php|architect? (B)

- A、 \d{3}\|\d{8}
- B、 [a-z][a-z][a-z]\\w{9}
- C、 az{3}\|[az]{9}
- D、 \*

▶ 以下代码的输出是 (B)

```
1| $somevar=15;
2| function addit () {
3|     GLOBAL $somevar;
4|     $somevar++ ;
5|     echo "somevar is $somevar";
6| }
7| addit ()
```

- A、 somevar is 15
- B、 somevar is 16
- C、 somevar is 1
- D、 somevar is \$ somevar

▶ 下列那一个是非法的变量定义 (D)

- A、 my\_function
- B、 \$\_name
- C、 declare
- D、 \$1\_1

▶ 下列那一个不会将\$s1和\$s2合并到一个String (A)

- A、 \$s1 + \$s2
- B、 "{\$s1}{\$s2}"
- C、 \$s1.\$s2
- D、 implode(' ', array(\$s1,\$s2))

▶ 下列代码的输出是 (C)

```
1| <?php
2|     $x=array(1,3,2,3,7,8,9,7,3);
3|     $y=array_count_values($x);
4|     echo $y[8];
5| ?>
```

A、 43

B、 8

C、 1

D、 6

▶ 下列代码的输出是？ (B)

```
1| <?
2|     define("x","5");
3|     $x=x+10;
4|     echo x;
5| ?>
```

A、 Error

B、 5

C、 10

D、 15

▶ 比较两个string最好用什么方法 (D)

A、 使用strpos

B、 使用==

C、 使用strcasecmp()

D、 使用strcmp()

▶ 以下代码将会调用display\_result() (C)

```
1| <? php
2|     $x="display";
3|     ${$x.'_result'} ();
4| ?>
```

- A、 错误
- B、 正确
- C、 编译错误
- D、 无答案

▶ 下列代码的输出是 (B)

```
1| <?php
2|     $x=dir(".");
3|     while($y=$x->read())
4|     {
5|         echo $y;
6|     }
7|     $x->close();
8| ?>
```

- A、 显示所有驱动器的内容
- B、 显示文件下的所有内容
- C、 显示所有文件夹的名称
- D、 编译错误



▶ 以下代码的输出为？ (D)

```
1| <?php
2|     $arr = array(5 => 1, 12 => 2);
3|     $arr[] = 56;
4|     $arr["x"] = 42;
5|     unset($arr);
6|     echo var_dump($arr);
7| ?>
```

- A、 56
- B、 x=42
- C、 42
- D、 Null

▶ 假设你有一个名为' index.php'的文件的路径为c:/apache/htdocs/phptutor/index.php, 那么basename(\$\_SERVER['PHP\_SELF'])的返回值为？ (C)

- A、 phptutor
- B、 phptutor/index.php
- C、 index.php
- D、 /index.php

▶ 使用mysqli扩展可以很方便地完成数据库的事务处理功能，下面对数据库事务处理的描述中不正确的是？ (D)

- A、 MySQL目前只有InnoDB和BDB两个数据表类型才支持事务
- B、 MySQL是以自动提交 (autocommit) 模式运行的，必须执行mysqli对象中的autocommit(0)方法关闭MySQL事务机制的自动提交模式
- C、 调用mysqli类对象的commit()方法提交事务
- D、 调用mysqli类对象的rollback()方法撤销事务，并开启自动提交模式运行

▶ 使用mysqli对象中的affected\_rows属性，对哪个操作没有影响？ (A)

- A、SELECT
- B、DELETE
- C、UPDATE
- D、INSERT

▶ PDO::ATTR\_ERRMODE设置为以下哪个值时，PDO会抛出PDOException？  
(C)

- A、PDO::ERRMODE\_SILENT
- B、PDO::ERRMODE\_WARNING
- C、PDO::ERRMODE\_EXCEPTION
- D、PDO::errorInfo()

▶ PDO通过执行SQL查询与数据库进行交互，可以分为多种不同的策略，使用哪一种方法取决于你要做什么操作。如果向数据库发送DML语句，下面哪种方式最合适？  
(A)

- A、使用PDO对象中的exec()方法
- B、使用PDO对象中的query()方法
- C、使用PDO对象中的prepare()和PDOStatement对象中的execute()两个方法结合
- D、以上方式都可以

▶ PDO提供了多种不同的错误处理模式，不仅可以满足不同风格的编程，也可以调整扩展处理错误的方式。下面哪个不是PDO提供的错误处理模式？ (C)

- A、ERRMODE\_SILENT
- B、ERRMODE\_WARNING
- C、PDO::ERRMODE\_ERROR
- D、ERRMODE\_EXCEPTION

▶ 如果在PHP中使用Oracle数据库作为数据库服务器，应该在PDO中加载下面哪个驱动程序？ (C)

- A、PDO\_DBLIB
- B、PDO\_MYSQL
- C、PDO\_OCI
- D、PDO\_ODBC

▶ 获得实例化对象所属类名字的函数 (A)

- A、get\_class()
- B、get\_object\_vars()
- C、get\_class\_methods()
- D、get\_classname()

▶ 除了使用function \_\_construct()定义构造方法外，还可以使用 (B)

- A、function \_\_destruct()
- B、function 类名()
- C、function \_\_toString()
- D、function \_\_call()

▶ 在PHP面向对象中，关于\_\_call () 方法描述错误的是 (D)

- A、\_\_call方法在调用对象中不存在的方法时自动调用的。
- B、\_\_call方法有两个参数。
- C、格式如下： function \_\_call (\$方法名, \$参数数组) { //.....}
- D、\_\_call方法在使用对象报错时自动调用的。

▶ 能够使html和php分离开使用的模板

smarty模板

▶ 下面关于PHP抽象类描述错误的是：（C）

- A、PHP中抽象类使用abstract关键字定义。
- B、没有方法体的方法叫抽象方法，包含抽象方法的类必须是抽象类。
- C、抽象类中必须有抽象方法，否则不叫抽象类。
- D、抽象类不能实例化，也就是不可以new成对象。

▶ 用php打印出前一天的时间格式是2006-5-10 22:21:21

```
echo date("Y-m-d G:i:s",strtotime("-1 day"));
```

▶ 简述如何得到当前执行脚本路径，包括所得到参数。

```
echo $_SERVER[ 'SCRIPT_FILENAME' ]."?".$_SERVER['QUERY_STRING'];
```

▶ 如何实现字符串翻转？

```
1 | strrev( "Hello world!");
```

▶ mysql取得当前时间的函数是？，格式化日期的函数是

```
1|now()
```

```
2|DATE_FORMAT(date, format) .
```

▶ 实现中文字串截取无乱码的方法。

使用mbstring扩展库的mb\_substr()截取就不会出现乱码了

▶ 有一个网页地址 <http://www.phpres.com/index.html>,如何得到它的内容？

```
1 | $contents = file_get_contents( "http://www.phpres.com/index.html" );
```

▶ 请简单阐述您最得意的开发之作

从逻辑、技术、与同事合作层面阐述。

## ► 优化mysql数据库的方法。

1. 数据库设计方面,这是DBA和Architect的责任,设计结构良好的数据库,必要的时候,去正规化(英文是这个:denormalize,中文翻译成啥我不知道),允许部分数据冗余,避免JOIN操作,以提高查询效率
2. 系统架构设计方面,表散列,把海量数据散列到几个不同的表里面.快慢表,快表只留最新数据,慢表是历史存档.集群,主服务器Read & write,从服务器read only,或者N台服务器,各机器互为Master
3. (1)和(2)超越PHP Programmer的要求了,会更好,不会没关系.检查有没有少加索引
4. 写高效的SQL语句,看看有没有写低效的SQL语句,比如生成笛卡尔积的全连接啊,大量的Group By和order by,没有limit等等.必要的时候,把数据库逻辑封装到DBMS端的存储过程里面.缓存查询结果,explain每一个sql语句
5. 所得皆必须,只从数据库取必需的数据,比如查询某篇文章的评论数,select count(\*) ... where article\_id = ? 就可以了,不要先select \* ... where article\_id = ?然后mysql\_num\_rows.只传送必须的SQL语句,比如修改文章的时候,如果用户只修改了标题,那就update ... set title = ? where article\_id = ?不要set content = ?(大文本)
6. 必要的时候用不同的存储引擎.比如InnoDB可以减少死锁.HEAP可以提高一个数量级的查询速度

## ► 用php写出显示客户端ip与服务器ip的代码

打印客户端IP:echo \$\_SERVER['REMOTE\_ADDR']; 或者:

```
getenv('REMOTE_ADDR');
```

打印服务器IP:echo gethostbyname( "http://www.nowamagic.net/ ")

## ► 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(?)

401表示未授权;header("HTTP/1.0 404 Not Found" );[见参考手册》函数参考》

HTTP函数》header]

### ▶ 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?

require 的使用方法如 `require("MyRequireFile.php");`。这个函数通常放在 PHP 程序的最前面, PHP 程序在执行前, 就会先读入 require 所指定引入的文件, 使它变成 PHP 程序网页的一部份。常用的函数, 亦可以这个方法将它引入网页中。

include 使用方法如 `include("MyIncludeFile.php");`。这个函数一般是放在流程控制的处理部分中。PHP 程序网页在读到 include 的文件时, 才将它读进来。这种方式, 可以把程序执行时的流程简单化。

为避免多次包含同一文件, 可用`require_once()/include_once()`语句代替它们。

### ▶ 如何修改session的生存时间

```
1 | <?php
2 | session_start();
3 | // 保存一天
4 | $lifeTime = 24 * 3600;
5 | setcookie(session_name(), session_id(), time() + $lifeTime, "/");
6 | ?>
```

### ▶ 谈谈asp的优缺点

asp: 简单而易于维护, 很适合小型网站应用, 通过DCOM和MTS技术, ASP甚至还可以完成小规模的企业应用, 但ASP的致命缺点就是不支持跨平台的系统, 在大型项目开发和维护上非常困难。

### ▶ 谈谈php的优缺点

PHP: 语法简单, 非常易学易用, 很利于快速开发各种功能不同的定制网站, PHP因为结构上的缺陷, 使的PHP在复杂的大型项目上的开发和维护都比较困难。

### ► 谈谈jsp的优缺点

JSP：对于网站开发来讲不像PHP和ASP那样易学易用，支持JAVA的主机也少于支持PHP的主机，这从一定程度上限制了Java技术在网站上的发展，不过在企业软件应用上来讲，MVC还是拥有相当大的优势的，虽然其配置和部署相对其他脚本语言来说要复杂一些，但对于跨平台的中大型企业应用系统来讲，基于JAVA技术的MVC架构几乎成为唯一的选择。

### ► 谈谈对mvc的认识

MVC（Model-View-Controller）模式，即模型-视图-控制器模式，其核心思想是将整个程序代码分成相对独立而又能协同工作的3个组成部分，具体的功能如下：模型

（Model）：业务逻辑层。实现具体的业务逻辑、状态管理的功能。视图（View）：表示层。就是与用户实现交互的页面，通常实现数据的输入和输出功能。控制器

（Controller）：控制层。起到控制整个业务流程的作用，实现View层跟Model层的协同工作。

### ► js表单弹出对话框函数是？获得输入焦点函数是？

1. alert(),prompt(),confirm() 2. focus()

### ► mysql\_fetch\_row() 和mysql\_fetch\_array之间有什么区别？

mysql\_fetch\_row() 从和指定的结果标识关联的结果集中取得一行数据并作为数组返回。每个结果的列储存在一个数组的单元中，偏移量从 0 开始。mysql\_fetch\_array() 是 mysql\_fetch\_row() 的扩展版本。除了将数据以数字索引方式储存在数组中之外，还可以将数据作为关联索引储存，用字段名作为键名。

### ► 在php中error\_reporting这个函数有什么作用？

error\_reporting() 设置 PHP 的报错级别并返回当前级别。

- ▶ 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)**

1|SELECT username

2|FROM members

3|GROUP BY id

4|ORDER BY count(posts) DESC

5|LIMIT 0 , 10

- ▶ 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？

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。

- ▶ js的转向函数是？怎么引入一个外部js文件？

1|window.location.href

2|<script type="text/javascript" src= "prototype.js"></script>

- ▶ mysql自增类型(通常为表id字段)必需将其设为(?)字段

主键

- ▶ foo()和@foo()之间有什么区别？

PHP 支持一个错误控制运算符：@。当将其放置在一个 PHP 表达式之前，该表达式可能产生的任何错误信息都被忽略掉。注意：@ 运算符只对表达式有效。对新手来说一个简单的规则就是：如果能从某处得到值，就能在它前面加上 @ 运算符。例如，可以把它放在变量，函数和include()调用，常量，等等之前。不能把它放在函数或类的定义之前，也不能用于条件结构例如 if 和 foreach 等。



▶ **检测一个变量是否有设置的函数是否?是否为空的函数是?**

isset();empty();

▶ **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**

整形、固定长度字符型、可变长度字符型、时间型。char在保存的时候, 后面 (右边) 会用空格填充到指定的长度, 在检索的时候后面的空格会去

▶ **请写出php5权限控制修饰符**

默认的是public(公共) private(私有) protected(保护)

▶ **请写出php5的构造函数和析构函数**

如果你在一个类中声明一个函数,命名为\_\_construct,这个函数将被当成是一个构造函数并在建立一个对象实例时被执行. 清楚地说,\_\_是两个下划线. 就像其它任何函数一样,构造函数可能有参数或者默认值. 你可以定义一个类来建立一个对象并将其属性全放在一个语句(statement)中.你也可以定义一个名为\_\_destruct的函数,PHP将在对象被销毁前调用这个函数. 它称为析构函数.

▶ **数据库中的事务是什么?**

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。 答: 事务就是一系列的操作,这些操作完成一项任务。只要这些操作里有一个操作没有成功,事务就操作失败,发生回滚事件。即撤消前面的操作,这样可以保证数据的一致性。而且可以把操作暂时放在缓存里,等所有操作都成功有提交数据库,这样保证费时的操作都是有效操作。

### ▶ **error\_reporting(2047)什么作用？**

PHP 显示所有错误 E\_ALL

### ▶ **session与cookie的区别？**

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

### ▶ **表单中 get与post提交方法的区别？**

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

### ▶ **用PHP打印出前一天的时间格式是2013-11-26 12:11:11**

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

### ▶ **打开php.ini中的Safe\_mode, 会影响哪些函数？至少说出6个。**

1. 用户输入输出函数(fopen() file()require()),只能用于调用这些函数有相同脚本的拥有者)
2. 创建新文件(限制用户只在该用户拥有目录下创建文件)
3. 用户调用popen() system()exec()等脚本, 只有脚本处在safe\_mode\_exec\_dir配置指令指定的 录中才可能
4. 加强HTTP认证, 认证脚本拥有者的UID的划入认证领域范围内, 此外启用安全模式下, 不会设置PHP\_AUTH
5. mysql服务器所用的用户名必须与调用mysql\_connect()的文件的拥有者用户名相同
- 6:受影响的函数变量以及配置命令达到40个

▶ **能够使HTML和PHP分离使用的模板**

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

▶ **使用哪些工具进行版本控制?**

CVS和SVN,SVN号称下一代CVS,功能强大,不过CVS是老牌,市场占有率很高.<br>我一直用SVN,题目是问用什么工具,呃,这个可能需要这么回答:CVS Server on Apache作服务端,WinCVS作客户端;<br>Subversion on Apache/DAV 做服务端,TortoiseSVN做客户端,或者Subclipse做客户端

▶ **如何实现字符串翻转?**

```
echo strrev($a);
```

▶ **MYSQL取得当前时间的函数是?, 格式化日期的函数是**

```
now(),date()
```

▶ **检测一个变量是否有设置的函数是?是否为空的函数是?**

```
isset($str),empty($str);
```

▶ **echo(),print(),print\_r()的区别**

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

▶ **在PHP中error\_reporting这个函数有什么作用?**

设置错误级别与错误信息回报

## ► PHP的意思

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

## ► 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?

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

## ► 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?

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 使用 require\_once() 和 include\_once()可以避免多次包含同一文件以避免函数重定义，变量重新赋值等问题。返回值和 include() 相同。如果文件已被包含，本函数返回 TRUE。 注: require\_once() 是 php 4.0.1pl2 中新加入的。

## ► 如何修改SESSION的生存时间

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);
```

## ► 在PHP中，heredoc是一种特殊的字符串，它的结束标志必须?

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 = <<<EOT this is meizhi520.com; welcome! EOT;

- ▶ 有一个网页地址, 比如PHP开发资源网主页: <http://www.meizhi520.com>,如何得到它的内容?

方法1 (对于PHP5及更高版本): `$readcontents = fopen("http://www.meizhi520.com", "rb"); $contents = stream_get_contents($readcontents); fclose($readcontents); echo $contents;` 方法2: `echo file_get_contents("http://www.meizhi520.com");`

- ▶ **GD库是做什么用的?**

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。

- ▶ **指出一些在PHP输入一段HTML代码的办法。**

`echo "<a href='meizhi520.com'>meizhi520</a>";`

- ▶ **PHP可以和sql server/oracle等数据库连接吗?**

当然可以

- ▶ **不用新变量直接交换现有两个变量的值**

(1)`list($a,$b)=array($b,$a);`

(2)`a=a+b,b=a-b,a=a-b`

- ▶ **如何获得访问者IP**

`$_SERVER['REMOTE_ADDR'];`

- ▶ **utf-8转换成gbk的函数是?**

`iconv("gbk","UTF-8,我们"); mb_convert_encoding($str, "GBK", "UTF-8")`

### ▶ 如何实现PHP、JSP交互？

题目有点含糊不清,SOAP,XML\_RPC,Socket function,CURL都可以实现这些,<br>如果是考PHP和Java的整合,PHP内置了这种机制(如果考PHP和.NET的整合,也可以这么回答),例如\$foo = new Java( 'java.lang.System' );

### ▶ hp中分割字符串成数组的函数和连接数组成字符串的函数分别有哪些？

explode() split() ;implode() join()

### ▶ 请简述数据库设计的范式及应用。

一般第3范式就足以，用于表结构的优化，这样做既可以避免应用程序过于复杂同时也避免了SQL语句过于庞大所造成系统效率低下。

第一范式：若关系模式R的每一个属性是不可再分解的，再属于第一范式。

第二范式：若R属于第一范式，且所有的非码属性都完全函数依赖于码属性，则为第二范式。

第三范式：若R属于第二范式，且所有的非码属性没有一个是传递函数依赖于候选码，则属于第三范式。

### ▶ 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。（目录操作）

```
<?php
$d = dir(dirname(__file__));
//echo "Handle: " . $d->handle . "\n";
//echo "path: " . $d->path . "\n";
while ( false !== ($entry = $d->read ()) ) {
echo $entry . "<br />";
}
$d->close ();
?>
```

- ▶ 按照你的经验请简述软件工程进行软件开发的步骤。以下工具Rational Rose、powerDesigner、project、VSS或CVS、TestDirector使用过那种,有缺点是什么?

公司用dbdesigner及cvs,测试管理工具用的是Mantis

- ▶ 请使用伪语言结合数据结构冒泡排序法对以下一组数据进行排序 10 2 36 14 10 25 23 85 99 45。

```
$a = array(10,2,36,14,10,25,23,85,99,45);  
for($j=0 ; $j<9 ; $j++)  
for($i=0 ; $i<9-$j ; $i++)  
if($a[$i] > $a[$i+1]) {  
    $t = $a[$i] ;  
    $a[$i] = $a[$i+1] ;  
    $a[$i+1] = $t ; }  
echo var_dump($a);
```