



## 第 9 套 PHP 面试题

### 面试题目

1.实现不使用第 3 个变量，交换\$a、\$b 的值，\$a、\$b 的初始值自己定。

```
$a="linux";
```

```
$b="php";
```

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

```
$a=$b[1];
```

```
$b=$b[0];
```

```
echo $a;
```

```
echo "<br>";
```

```
echo $b;
```

2.用 php 打印出前一天的时间格式是 2006-5-10 22:21:21

```
Date( 'Y-年-d H:i:s' ,strtotime( '-1 day' ))
```

3.使用哪些工具进行版本控制/

```
svn
```

4.如何实现字符串翻转？

```
Strrev()
```

云知梦，只为有梦想的人！



## 5.PHP 的意思，它能干些什么？

超文本预处理语言

## 6.谈谈对 mvc 的认识？

MVC 是一种设计模式中 M 是 model 模型,业务逻辑层

V 是视图 view 主要负责用户交互层

C 是控制器 是连接视图和模型的桥梁,比如一个工厂,C 是老板 M 是工厂,V 是显示给用户的产品,mvc 很好的

Mvc 优点:

低耦合性

高重用性和可使用行

较低的生命周期成本

快速的部署

可维护性

## 7 . GD 库是做什么用的?

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伺服器上



8.数据类型(int char varchar datetime text)的意思; 请问 varchar 和 char 有什么别?

**Int 整型**

**Char 定长字符类型 固定长度就只能存储这么多长度**

**Varchar 变长字符类型 动态分配**

**Datetime 日期类型**

**Text 文件类型**

**Char 占用空间,但是速度快**

**Varchar 不占用空间,速度慢 所以,如果空间足够的话用 char 更高效!**

9.echo(),print(),print\_r()的区别?

1) Echo 不是函数是语言结构,可以连续输出多个变量,并且使用逗号的效率最高,只能输出标量,echo 的效率高于 print()

2) Print()是函数 也只能输出标量,但是它有返回值,echo 没有

3) Print\_r 函数,递归打印,可以打印数组或者对象很好用

10.什么是模板技术、能够使 HTML 和 PHP 分离开使用的模板?

模板技术就是接受多种函数输入的 html 或者其他文件

**Smarty 模板 Template**

11.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?

1) 确认服务器硬件是否可以负载这个访问量

2) 对外设置防盗链

云知梦, 只为有梦想的人!



- 3) 采用 jQuery 延迟加载(淘宝就使用的这个)
- 4) 生成静态 HTML 页面,设置 memcache 缓存
- 5) 划分区域设置不同的主机应答
- 6) 使用流量分析统计软件
- 7) 禁止大文件下载
- 8) 优化数据库的访问,采用读写分离,可以考虑主从架构,分库分表
- 9) 分布式服务器设置,负载均衡

12.include 和 require 的区别是什么?为避免多次包含同一文件可用什么代替它们?

13.语句 include 和 require 的区别是什么?

**Include** 遇到错误不会停止,即常用语动态加载,即使加载出错,程序继续执行

**Require** 包含遇到错误(同时包含多个文件)就停止,这也是 require 比 include 效率一点的原因

为了防止重新加载我们一般都用 include\_once 和 require\_once ,但是一般程序的目录结构程序员是知道的,所以少用 include\_once ,因为这样会占用更多的资源

14.mysql\_fetch\_row() 和 mysql\_fetch\_array 之间有什么区别?

**mysql\_fetch\_row()** 把数据库的一列储存在一个以零为基数的阵列中,第一栏在阵列的索引 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阵列中,阵列的索引就是栏位名称,例如我的数据库查询送回 "first\_name"、

云知梦, 只为有梦想的人!



“last\_name”、“email” 三个栏位，阵列的索引便是 “first\_name”、“last\_name” 和 “email”。mysql\_fetch\_array() 可以同时送回 mysql\_fetch\_row() 和 mysql\_fetch\_assoc() 的值。

## 15.优化 MYSQL 数据库的方法

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:

(3)使用联合(UNION)来代替手动创建的临时表

(4)事务处理:

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

(5)锁定表,优化事务处理:

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

(6)使用外键,优化锁定表

(7)建立索引:

(8)使用扩展库 PDO /或者 mysqli 使用预处理 stmt 缓存字段

(9) 优化查询语句最好在相同字段进行比较操作 ,select 查询的时候尽量少用\*,用到什么字段查什么字段在 sql 语句中尽量少用 mysql 的函数,我们在 PHP 端处理好后再交给 mysql



(10) 不要用 like 来查询 这样很不效率,用 Sphinx 全文检索

(11)必要时可以使用存储过程

#### 16.实现中文字串截取无乱码的方法

`Mb_substr()`           //根据字符集按字个数来截取

`Mb_subcut()`;         //根据字符集按字节来截取

#### 17.用 PHP 写出显示客户端 IP 与服务器 IP 的代码

```
$_SERVER[ 'REMOTE_ADDR' ];
```

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?

```
File_get_contents( 'http://www.phpres.com/index.html' )
```

#### 19.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?

传值:函数内部任何改变不会影响外部变量

引用:函数内部任何改变外部变量都受影响

按值传递 PHP 任何时候都需要复制,这对大型的字符串和对象来处理是很不效率的,而用引用就可以很好的解决这个问题,按引用传不需要复制,性能更高

#### 20.请写一个函数验证电子邮件的格式是否正确

云知梦, 只为有梦想的人!



`/^\w+@(\w+\.)\{1,4\}{com|cc|cn|net|org}/i`

21.简述如何得到当前执行脚本路径，包括所得参数

通过\$\_SERVER 超全局数组来获取,然后再重新组合

22.JS 表单弹出对话框函数是?获得输入焦点函数是?

Alert()

Confirm

prompt();

23.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

`<?php`

`$arr=pathinfo($str);`

`echo array_shift(explode('?', $arr['extension']));`

`?>`

2)parse\_url()

pathinfo()

24.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。

`<?php`

`function dirs($path){`

云知梦，只为有梦想的人!



```
$path=str_replace('\\','/',$path);

$res=opendir($path);

readdir($res);

readdir($res);

while($filename=readdir($path)){

    $newpath=$path.'/'.$filename;

    if(is_dir($newpath)){

        echo '<font color="red">目录:</font>'.$filename.'<br />';

        dirs($newpath);

    }else{

        echo '文件: '.$filename.'<br />';

    }

}

?>
```

25.简述论坛中无限分类的实现原理。

第一种:

1,递归的方式,存在很大的弊端如果有 200 个子集那么查一次数据库崩溃一次

第二种:

Ajax 请求的方式,点一次父级触发一个事件,查一次子集

云知梦，只为有梦想的人！





### 第三种:

比如国外的网站,收购卓越的亚马逊的无限分类做的很好,国内的无限分类远不如亚马逊,包括淘宝,比如一个水杯它可以属于家居的分类下面,同时属于日用品分类下面的,同时也属于一个品牌,无论你点击哪个分类都可以找到这个水杯,所以好的无限分类整个商场的逻辑关系是一个网状的关系

3,利用血缘关系系数这种,也是最常用的

/\*-----\*/

代码实现第三种:

第一步:

```
create table lt_cat(  
    id int(11) not null auto_increment primary key,  
    pid int(11) not null,  
    path varchar(255) not null,  
    name varchar(50) not null
```

```
)engine=myisam default charset=utf8;
```

第二步: //path 中保存父级的 id

```
insert into lt_cat(pid,name,path) values(0,'China','0'); //id 为 1
```

```
insert into lt_cat(pid,name,path) values(0,'American','0'); //id 为 2
```

```
insert into lt_cat(pid,name,path) values(2,'new York','0,2'); //id 为 3
```

```
insert into lt_cat(pid,name,path) values(1,'beijing','0,1'); //id 为 4
```

```
insert into lt_cat(pid,name,path) values(4,'海淀','0,1,4'); //id 为 5
```

云知梦, 只为有梦想的人!



云知梦  
lampym.com



```
insert into lt_cat(pid,name,path) values(5,'上地','0,1,4,5');      //id 为 6
```

第三步:

```
Select name,concat(path,' / ',id) as bpath from lt_cat  order by bpath;
```



云知梦，只为有梦想的人！