**PHP面试题目总结**

1：对于大流量网站，采用什么方法来解决访问量的问题？  
 确认服务器硬件是否能够支持当前的流量  
 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

2：语句include和require的区别是什么？为避免多次包含同一文件，可以用(?)语句代替他们  
  
 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，当文件不存在或者无法打开的时候，会提示错 误，并且会终止程序执行  
 include有返回值，而require没有(可能因为如此require的速度比include 快)，如果被包含的文件不存在的化，那么会提示一个错误，但是程序会继 续执行下去

注意:包含文件不存在或者语法错误的时候require是致命的，而include 不是  
 require\_once表示了只包含一次，避免了重复包含

3：谈谈mvc的认识

由模型、视图、控制器完成的应用程序，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

4:如何实现字符串翻转?

echo strrev($a);

5: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

1. 使用连接（JOIN）来代替子查询
2. 使用联合(UNION)来代替手动创建的临时表
3. 事务处理:
4. 锁定表,优化事务处理:
5. 使用外键,优化锁定表
6. 建立索引:
7. 优化查询语句

6：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

7：MYSQL取得当前时间的函数是?格式化日期的函数是?

now(),date()

8:您是否用过模板引擎? 如果有您用的模板引擎的名字是?

  用过,smarty

9：用PHP写出显示客户端IP与服务器IP的代码？用php的环境变量得到一个网页地址的内容？

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’)

网页地址的内容：$\_SERVSR[‘REQUEST\_URI']

10: 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 = "./ssion\_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);

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

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   
 ");

12: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(?);

状态401代表未被授权,header("Location:www.xxx.php");

13：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，在标签范围內的文字视为一个字符串，结束标识符所在的行不能包含任何其它字符除";"

例子 $str = <<<SHOW

my name is Jiang Qihui!

SHOW;

14:序列化和反序列化：serialize() /unserialize()

15：使用五种以上方式获取一个文件的扩展名  
 要求：dir/upload.image.jpg，找出 .jpg 或者 jpg ，  
  
 答：使用五种以上方式获取一个文件的扩展名  
 1)get\_ext1($file\_name){  
    return strrchr($file\_name, '.');  
 }

2)get\_ext2($file\_name){  
    return substr($file\_name, strrpos($file\_name, '.'));  
 }

3)get\_ext3($file\_name){  
    return array\_pop(explode('.', $file\_name));  
 }

1. get\_ext4($file\_name) {  
      $p = pathinfo($file\_name);  
      return $p['extension'];  
    }

5)get\_ext5($file\_name){  
    return strrev(substr(strrev($file\_name), 0, strpos(strrev( $file\_name), '.')));  
 }

16：请写一个函数，实现以下功能： 字符串“open\_door”转换成“OpenDoor”、”make\_by\_id”转换成”MakeById”。  
  
  
Function test($str){  
$arr1=explode('\_',$str);  
//$arr2=array\_walk($arr1,ucwords( ));  
$str = implode(' ',$arr1);  
return ucwords($str);  
}  
$aa='open\_door';  
echo test($aa);

17：求两个日期的差数，例如2007-2-5 ~ 2007-3-6 的日期差数

(strtotime(‘2007-3-6')-strtotime(‘2007-2-5'))/3600\*24

18：表中有A B C三列,用SQL语句实现：当A列大于B列时选择A列否则选择B列，当B列大于C列时选择B列否则选择C列。

答：select case when A>B then A else B end,

case when B>C then B else C end From test

19：请简述项目中优化sql语句执行效率的方法,从哪些方面,sql语句性能如何分析?

（1）选择最有效率的表名顺序

（2）WHERE子句中的连接顺序

（3）SELECT子句中避免使用‘\*'

（4）用Where子句替换HAVING子句

（5）通过内部函数提高SQL效率

（6）避免在索引列上使用计算。

（7）提高GROUP BY 语句的效率, 可以通过将不需要的记录在GROUP BY 之前过滤掉。

20：GD 函式库用来做什么？  
 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

21：请举例说明在你的开发过程中用什么方法来加快页面的加载速度  
 答：要用到服务器资源时才打开，及时关闭服务器资源，数据库添加索引，页面可生成静态，图片等大文件单独服务器。使用代码优化工具啦

22：PHP中传值和传引用、传地址的区别是什么？  
  
答：传值是把实参的值赋值给行参 那么对行参的修改，不会影响实参的值   
传地址 是传值的一种特殊方式，只是他传递的是地址，不是普通的如int 那么传地址以后，实参和行参都指向同一个对象

23：如何通过javascript判断一个窗口是否已经被屏蔽  
 获取open()的返回值，如果是null，就是屏蔽了

24：什么事面向对象？主要特征是什么？  
  
 面向对象是程序的一种设计方式，它利于提高程序的重用性，使程序结构更加清晰。主要特征：封装、继承、多态。

25：SESSION 与 COOKIE的区别是什么，请从协议，产生的原因与作用说明?

1、http无状态协议，不能区分用户是否是从同一个网站上来的，同一个用户请求不同的页面不能看做是同一个用户。

2、SESSION存储在服务器端，COOKIE保存在客户端。Session比较安全，cookie用某些手段可以修改，不安全。Session依赖于cookie进行传递。

禁用cookie后，session不能正常使用。Session的缺点：保存在服务器端，每次读取都从服务器进行读取，对服务器有资源消耗。Session保存在服务器端的文件或数据库中，默认保存在文件中，文件路径由php配置文件的session.save\_path指定。Session文件是公有的。

26： HTTP 状态中302、403、 500代码含义？

一二三四五原则: 一. 消息系列 二成功系列 三. 重定向系列四. 请求错误系列 五. 服务器端错误系列

302:临时转移成功，请求的内容已转移到新位置403:禁止访问 500:服务器内部错误 401代表未授权。

27： 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？

Int 整数char 定长字符 Varchar 变长字符 Datetime 日期时间型Text 文本型 Varchar与char的区别 char是固定长度的字符类型，分配多少空间，就占用多长空间。Varchar是可变长度的字符类型，内容有多大就占用多大的空间，能有效节省空间。由于varchar类型是可变的，所以在数据长度改变的时，服务器要进行额外的操作，所以效率比char类型低。

28： isset() 和 empty() 区别

Isset判断变量是否存在，可以传入多个变量，若其中一个变量不存在则返回假，empty判断变量是否为空为假，只可传一个变量，如果为空为假则返回真。

29：如何在页面之间传递变量(至少两种方式) ?

GET,POST,COOKIE,SESSION，隐藏表单

30：在PHP中error\_reporting这个函数有什么作用？

设置 PHP的报错级别并返回当前级别。

31：如果你想要自动加载类，用哪种函数声明 function \_\_autoload($class\_name)

32：PHP程序使用utf-8编码,以下程序输出结果是什么? B  
<?php  
 $str = ’hello你好世界’;  
 echo strlen($str);  
?>  
  
 答：13(gbk)

33：你所知道的php数组相关的函数？  
  
array()----创建数组  
array\_combine()----通过合并两个数组来创建一个新数组  
range()----创建并返回一个包含指定范围的元素的数组  
compact()----建立一个数组  
array\_chunk()----将一个数组分割成多个  
array\_merge()----把两个或多个数组合并成一个数组  
array\_slice()----在数组中根据条件取出一段值  
array\_diff()----返回两个数组的差集数组  
array\_intersect()----计算数组的交集  
array\_search()----在数组中搜索给定的值  
array\_splice()----移除数组的一部分且替代它  
array\_key\_exists()----判断某个数组中是否存在指定的key  
shuffle()----把数组中的元素按随机顺序重新排列  
array\_flip()----交换数组中的键和值  
array\_reverse()----将原数组中的元素顺序翻转，创建新的数组并返回  
array\_unique()----移除数组中重复的值

34：php读取文件内容的几种方法和函数？  
  
 打开文件，然后读取。Fopen()fread()  
  
打开读取一次完成file\_get\_contents()

35：以下程序，变量str什么值的情况下输入111?  
  
 if( ! $str ) { echo 111; }  
 在$str值为：0，’0′，false,null,”"

36：你所知道的PHP的一些技术（smarty等）？  
 Smarty,jquery,ajax,memcache,div+css,js,mysqli,svn,thinkphp,yii

37：PHP论坛系统：Discuz  
 PHP商城系统：Ecshop  
 PHP开发框架：thinkphp，yii  
  
   
  
38：说说你对缓存技术的了解？  
  
1、缓存技术是将动态内容缓存到文件中，在一定时间内访问动态页面直接调用缓存文件，而不必重新访问数据库。  
2、使用memcache，redis可以做缓存。

3：静态缓存

39：说说你对代码管理的了解？常使用那些代码版本控制软件？  
 常用的版本控制器：SVN

40：说说你对SVN的了解？优缺点？  
  
 SVN是一种版本控制器，程序员开发的代码递交到版本服务器进行集中管理。  
 SVN的优点：代码进行集中管理，版本控制容易，操作比较简单，权限控制方便。  
 缺点：不能随意修改服务器项目文件夹。  
  
   
  
41：怎么找到PHP.ini的路径？  
 一般都在php的安装目录下，或者window系统的windows目录下。  
  
42：用javascript取得一个input的值？取得一个input的属性？  
  
 document.getElementById(‘name’).value;  
 document.getElementById(‘name’).type;  
 $(“input[name='aa']“).val();  
 $(“input[name='aa']“).attr(‘type’);

43：面向对象中接口和抽象类的区别及应用场景?

1、有抽象方法的类叫做抽象类，抽象类中不一定只有抽象方法，抽象方法必须使用abstract关键字定义。

2、接口中全部是抽象方法,方法不用使用abstract定义。

3、当多个同类的类要设计一个上层，通常设计为抽象类，当多个异构的类要设计一个上层，通常设计为接口。

用面向对象来实现A对象继承B和C对象

Interface B{... }

Interface C{... }

Class Aimplements B,C{ ... }

44： php class中static,public,private,protected的区别?

static 静态，类名可以访问

public 表示全局，类内部外部子类都可以访问；

private表示私有的，只有本类内部可以使用；

protected表示受保护的，只有本类或子类或父类中可以访问；

45：请使用JavaScript写出三种产生一个Image 标签的方法（提示：从方法、对象、HTML角度考虑）

(1)var img = new Image();

(2)var img = document.createElementById(“image”)

(3)img.innerHTML = “”

46：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 my\_scandir($dir)

{

$files=array();

if(is\_dir($dir))

{

if($handle=opendir($dir))

{

while(($file=readdir($handle))!==false)

{

if($file!=”.” && $file!=”..”)

{

if(is\_dir($dir.”/”.$file))

{

$files[$file]=my\_scandir($dir.”/”.$file);

}

else

{

$files[]=$dir.”/”.$file;

}

}

}

closedir($handle);

return $files;

}

}

}

print\_r(my\_scandir(“D:Program FilesInternet ExplorerMUI”));

?>

47：、假设a.html和b.html在同一个文件夹下面，用javascript实现当打开a.html五秒钟后，自动跳转到b.html。

function go2b(){

window.location = “b.html”;

window.close();

}

setTimeout( “go2b()”,5000 ); //5秒钟后自动执行go2b()

48：单引号和双引号区别？

双引号内部变量会解析,单引号则不解析.

49：Hash，一般翻译做“散列”，也有直接音译为“哈希”的，就是把任意长度的输入（又叫做预映射， pre-image），通过散列算法，变换成固定长度的输出，该输出就是散列值。最常用的哈希函数有MD5和SHA1

50：get和post的最大传输量分别是多少？

51：PHP 将所有以 \_\_（两个下划线）开头的类方法保留为魔术方法(13个）。

析构函数，构造函数.......

52：魔术常量（8个）: \_\_FILE\_\_ .............

53: 浮点型转化成整型

floor ( float value)    舍去法取整又称向下取整,将小数部分舍去取整

ceil  进一法取整,有小数部分则进一位

round 浮点数进行四舍五入

intval函数

54：构造函数：没有返回值，自动调用

55：解决中文乱码函数：mb\_substr

56：通常 php 环境可以分为二种：  
一、Linux 平台  
LAMP：Linux+Apache+MySQL+PHP环境。  
二、Windows 平台  
WAMP：window+Apache+MySQL+PHP。

57：TP框架的URL模式有哪些？（**url的4种访问方式**）

**1.PATHINFO 模式**

http://域名/项目名/入口文件/模块名/方法名/键1/值1/键2/值2

**2.普通模式也称为重写模式**

http://域名/项目名/入口文件?m=模块名&a=方法名&键1=值1&键2=值2

**3.REWRITE重写模式**，去掉入口文件便于SEO优化

http://域名/项目名/模块名/方法名/键1/值1/键2/值2

**4.兼容模式**

http://域名/项目名/入口文件?s=模块名/方法名/键1/值1/键2/值2

# 58：htmlspecialchars()函数：把预定义的字符 "<" （小于）和 ">" （大于）转换为 HTML 实体：

<?php

$str = "This is some <b>bold</b> text.";

echo htmlspecialchars($str);

?>

以上代码的浏览器输出：

This is some <b>bold</b> text.

59：