



第 1 套 PHP 面试题

1,用 PHP 获取当前时间并打印，打印格式：2006-5-10 22:21:21

```
date_default_timezone_set('PRC');
```

```
echo date('Y-n-d H:i:s');
```

2,字符串转数组,数组转字符串,字符串截取,字符串替换,字符串查找的函数分别是什么?

1) \$str='www.baidu.com';

```
print_r(str_split($str));
```

```
explode()
```

2) \$arr=array("aaa","bbb","ccc");

```
print_r(implode(',',$arr)); //join()
```

3)substr(\$str,1,10); mb_substr mb_strcut

4) \$bodytag = str_replace("%body%", "black", "<body text='%body%'>");

```
preg_replace();
```

5) \$string = 'April 15, 2003';

```
$pattern = '/(\w+) (\d+), (\d+)/i';
```

```
$replacement = '\${1}1,\${3}';
```

```
echo preg_replace($pattern, $replacement, $string);
```

6)preg_match()

```
preg_grep()
```

```
strstr()
```

云知梦，只为有梦想的人！



strpos()

strrpos()

3,解释一下 PHP 的类中:protect,public,private,interface,abstract,final,static 的含义

1)protect 被保护的

2)public 公有的

3)private 私有的

4)interface 接口

5)abstract 抽象类

6)final 最后的类和方法

7)static 静态方法和属性

4, 写出下列代码的数据结果

```
$date='08/26/2003'; 2003/08/26
```

1) `$date='08/26/2003';`

```
echo preg_replace("/([0-9]+)\V([0-9]+)\V([0-9]+)/","\\${3}/\\${1}/\\${2}",$date);
```

```
echo preg_replace( " /(\d+)\V(\d+)\V(\d+)/',' $3$1$2' ,$date);
```

5,从表 login 中选出 name 字段包含 admin 的前 10 条结果所有信息的 sql 语句

1)`select * from login where name like "%admin%" limit 10;`



6,解释:左连接,右连接,内连接,索引

1)left join

2)right join

3)inner join

```
mysql> select t1.name,t2.addr from t1 inner join t2 on t1.id=t2.uid;
```

```
select t1.name,t2.addr from t1,t2 where t1.id=t2.uid;
```

```
mysql> select t1.name,t2.addr from t1,t2 where t1.id=t2.uid;
```

4)index

```
Alter table t1 add index in_name(name);
```

```
Alter table t1 drop index in_name;
```

```
Alter table t1 add primary key(id);
```

7,简述论坛中无限分类的实现原理。

1)一张表,有 id,pid

2)get

id pid name

prev > next

id name pid path

1 aaa 0 0



2 bbb 1 0-1 aaa

3 ccc 1 0-2

8,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.test.com.cn/abc/de/fg.php>需要取出php或.php

Pathinfo();

1) \$str="http://www.test.com.cn/abc/de/fg.php?id=1";

```
$str2=parse_url($str);
```

```
$str3=pathinfo($str2[path]);
```

```
echo $str3[extension];
```

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

```
echo ".$str3[extension]";
```

2) function getExt(\$url){

```
$arr = parse_url($url);
```

```
$file = basename($arr['path']);
```

```
$ext = explode(".", $file);
```

```
return $ext[1];
```

```
}
```

9,解释:MVC

1)由模型(model),视图(view),控制器(controller)完成的应用程序

云知梦，只为有梦想的人！



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;

10.描述一下大流量高并发量网站的解决方案

- 1)lvs 或 nginx 负载均衡器
- 2)squid 缓存或 nginx web cache 缓存
- 3)web 服务器选型(nginx 代替 apache)
- 4)php 代码静态化(smarty 或框架)
- 5)sphinx
- 6)memcache
- 7)sql 语句一定要注意索引使用
- 8)主从分流
- 9)分库分表或分区
- 10)磁盘分布(raid0+raid1)

Mysql 数据库优化:

- 1.sql 语句(索引优化,语句定位:1.慢查询 2. desc 或 explain 去解析 sql 语句,分析索引使用情况以及扫描行数)
- 2.表优化(表引擎使用:myisam 或 innodb)
- 3.数据库优化(分库分表或分区)
- 4.服务器优化(四种字符集,主从 mysql)



11.如何设计或配置 Mysql , 才能达到高效使用的目的。

1)设置字段的索引

2)explain select * from t1 where name="user2";

3)desc select * from t1 where name="user2";

4)慢查询日志

4)show status like 'com_%';

12.如何进行防 SQL 注入

//表单尽量用 post 提交,核心用户验证都走 post,避开 get

1.表单尽量用 post , 表单判断控制走 get , 因为 get 比 post 速度快

2.\$_SERVER[HTTP_REFERER]判断提交者的源头

3.开启 addslashes , 在' , ",\头加\

4.密码一定设置 md5 加密

5.服务器本身的安全(web+mysql)

12.1 防止盗链

1.服务器上防止

Apache 和 nginx 做 rewrite 基于源来做判断阻止盗链

2.代码防止

\$_SERVER[HTTP_REFERER]



13. 用 PHP 写出一个安全的用户登录系统需要注意哪些方面。

1.服务器

<https://www.baidu.com> 443 ssl 安全套接字层 服务器证书

2.用户注册

注册验证尽量交给 php , 而不交给 js

3.用户登录

验证码(图片+语音)

4.以 post 提交给后端 php 程序

14.使用过哪些 PHP 框架。试描述其优缺点。

1)thinkphp

2)ci

3)yii

15.用过哪些版本控制工具？

svn subversion 版本控制

github 版本控制