



第 6 套 PHP 面试题

一、选择题:

1.下面哪个表达式不能将两个字符串\$s1 和\$s2 串联成一个单独的字符串？ ()

- A. **`$s1+$s2`** B. `"{$s1}{$s2}"` C. `$s1.$s2`
D. `implode(" ",array($s1,$s2))` E.以上所有的方法都能实现

2.下面的脚本运行以后，\$array 数组所包含的值是什么？ ()

```
$array = array( '1' , '1' );  
  
foreach($array as $k=>$v){  
  
    $v = 2;  
  
}
```

- A.array('2' , '2') B.**array('1' , '1')** C.array(2,2) D.array(Null,Null)

二、问答题:

1.写出下列代码的输出结果：

```
function myfunc($argument){  
  
    echo $argument + 10; //这里多了一个 n 字母,变量为空,就相当于直接 echo 10  
  
}  
  
$variable = 10;  
  
echo "myfunc($variable)=" .myfunc($variable);
```

结果:10myfunc(10)=

云知梦，只为有梦想的人！



2.请用尽可能少的语句实现对输出 Email 地址进行验证的功能:

```
If(!preg_match( '/^\w+@(\w\.)+(com|cn|net|org|cc)/' ,$_POST[ 'email' ],$ar  
r)){  
  
    Echo '邮箱格式不正确' ;  
  
}
```

简述 cookie 和 session 的区别各自的工作机制，存储位置等，简述 cookie 的优缺点。

- 1) SESSION:存储在服务器端, cookie:存储在客户端
- 2) 两者都可通过时间来设置时间长短
- 3) cookie 不安全,考虑安全性还是用 session
- 4) session 保存到服务器端,如果访问量过大,对服务器性能很影响,应使用 memcache 缓存 session
- 5) 单个 COOKIE 在客户端限制是 3K,即存放的 cookie 不能超过 3K,SESSION 没有限制
- 6) 禁止了 COOKIE 后 SESSION 是不能使用的,session 因为存储在服务器端,具体路径在 php.ini 中 session_dir 目录中,是私有的每个用户产生 session 都不同

三、Linux 选择题:

1 . cron 后台常驻程序 (daemon) 用于 : crond

- A. 负责文件在网络中的共享
- B. 管理打印子系统 Manages the printing subsystem

云知梦，只为有梦想的人！



C. 跟踪管理系统信息和错误

D. 管理系统日常任务的调度 (scheduling)

2 . 怎么了解您在当前目录下还有多大空间 ? //du -sh /mnt

A. Use df

B. Use du /

C. Use du.

D. Use df.

3 . 有一个备份程序 mybackup,需要在周一至周五下午一点和晚上八点各运行次 ,下面哪一条 crontab 的项可以完成这项工作 ?

A . 0 13,20 * * 1,5 mybackup

B . 0 13,20 * * 1,2,3,4,5 mybackup

C . *13,20 * *1,2,3,4,5, mybackup

D . 0 13,20 1,5 * *mybackup

4 . 下面哪条命令可以把 f1.txt 复制为 f2.txt ? //cp rsync

A . cp f1.txt f2.txt

B . cat f1.txt|f2.txt

C . cat f1.txt|f2.txt

B . copy f1.txt|f2.txt

5 . 使用命令可以查看 Linux 的启动信息 ?

A . mesg -d

B . dmesg



C . cat /etc/mesg

D . cat /var/mesg

6 . 在 vi 中退出不保存的命令 ?

A . :qt

B . :r

C . :wq

D . :q!

四、其他相关技术:

1 . 如何判断 SQL 语句的运行效率 ? 如何优化一个查询 SQL ?

1)desc select * from table;

2)加索引

2 . 试写出 mysql 数据库优化的一些方法

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)建立索引:

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

(5) 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

云知梦，只为有梦想的人!



mysql

(6) 不要用 like 来查询 这样很不效率,用 Sphinx 全文检索

(7)分区技术

(8)主从数据库

(9)结合 memcache

(10)结合 sphinx 全文检索

1.sql 语句优化(索引优化)

2.表优化

表复制

视图表

分库分表

分区

3.数据库优化和服务器优化

字符集

Mysql 主从

Mysql 集群

3 . apache 默认使用进程管理还是线程管理？如何判断并设置最大连接数？

`/usr/local/apache2/bin/apachectl -l|grep prefork.c`

Prefork.c

云知梦，只为有梦想的人！



Serverlimit 2000

Maxclient 1000

4 . 简述 smarty 的工作原理，如何对 smarty 进行二次开发？

工作原理:经过处理正则替换把模板中的变量替换成我们要的数据然后输出

开发插件

1)smarty php 引擎 ->tpl 模板->编译文件(php 和 html 混合文件)->静态化文件(html)

5 . ajax 技术利用了什么协议？简述 ajax 的工作机制。

<script>

```
Var aj=new XMLHttpRequest; //第一步产生对象
```

```
Aj.open( 'post' , 'http://8878.sinaap.com/get.php' ); //第二步确
```

定发送方式和打开连接

```
Aj.setRequestHeader( 'Content-type' , 'text/html;charset=utf-8' );
```

//解决了

```
Aj.setRequestHeader( 'Content-type' , 'application/x-www-form-urlencoded' );//第三步解决字符集,或者声明发送类型
```

```
Aj.send( 'username=gaoqiin&pass=kkk' ) //第四步:发送数据
```

云知梦，只为有梦想的人！



```
Aj.onreadystatechange=function(){    //第五步:接收状态值

    If(aj.readyState==4){        //第六步判断状态

        if(aj.status==200){        //第七步:成功后处理数据

            alert( '成功' )

        }

    }

}

</script>
```

6 . 利用 ajax 开发时，需要考虑浏览器的兼容性么？如果需要，常需要考虑哪些？ajax 开发常会遇到哪些问题，试举例说明？

需要!

考虑火狐和 IE 的兼容性,因为他们的 ajax 对象不同,所以我们都需要考虑到

应该注意:

在 Microsoft 浏览器上创建 XMLHttpRequest 对象

```
var xmlhttp = false;
```

```
try {
```

```
    xmlhttp = new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP");
```

```
} catch (e) {
```

```
    try {
```

```
        xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
```

云知梦，只为有梦想的人!



```
    } catch (e2) {  
  
        xmlhttp = false;  
  
    }  
}
```

7. 利用 ajax 传输数据时，一般默认使用的是什么编码方式？如果出现乱码如何处理？

默认使用 UTF8 编码

出现乱码解决

比如 <script>

```
Var aj=new XMLHttpRequest;  
  
Aj.open( 'post' , 'http://8878.sinaap.com/get.php' );  
  
Aj.setRequestHeader( 'Content-type' , 'text/html;charset=utf-8' );  
  
//解决了  
  
Aj.setRequestHeader( 'Content-type' , 'application/x-www-form-urlencoded' );  
  
Aj.send( 'username=gaoqiin&pass=kkk' )  
  
Aj.onreadystatechange=function(){  
  
    If(aj.readyState==4){  
  
        if(aj.status==200){
```

云知梦，只为有梦想的人！



云 知 梦
lampym.com



```
        alert( '成功' )  
    }  
}  
}  
  
</script>
```

Get

Post

Post enctype



云知梦，只为有梦想的人！