网上转的一篇文章，不知道真的是不是sina的，题目很普通。无论是不是真的新浪面试题，对于正在求职的同行来说，也算可以练练手的了。这些面试题都带了答案，看着还行  
  
  
1. echo count("abc"); 输出什么？  
答："1"  
  
count — 计算数组中的单元数目或对象中的属性个数  
int count ( mixed $var [, int $mode ] ), 如果 var 不是数组类型或者实现了 Countable 接口的对象，将返回 1，有一个例外，如果 var 是 NULL 则结果是 0。  
  
对于对象，如果安装了 SPL，可以通过实现 Countable 接口来调用 count()。该接口只有一个方法 count()，此方法返回 count() 函数的返回值。  
  
  
  
2. 用PHP写出显示客户端IP与服务器IP的代码  
答：$\_SERVER['SERVER\_ADDR'] 服务器  
  
  
$\_SERVER['REMOTE\_ADDR']客户端  
function getOnlineIP(){  
if (getenv('HTTP\_CLIENT\_IP')) return getenv('HTTP\_CLIENT\_IP');  
if (getenv('HTTP\_X\_FORWARDED\_FOR')) return getenv('HTTP\_X\_FORWARDED\_FOR');  
if ($\_SERVER["REMOTE\_ADDR"]) return $\_SERVER["REMOTE\_ADDR"];  
if (!empty($HTTP\_SERVER\_VARS['REMOTE\_ADDR'])) return $HTTP\_SERVER\_VARS['REMOTE\_ADDR'];  
}  
  
3. error\_reporting(2047)什么作用？  
答：PHP 显示所有错误 E\_ALL  
  
4. echo，print()和print\_r()有什么区别？  
答：echo是一个语言结构，没有返回值。  
print是一个函数，返回int类型的值。[只能打印int string]  
print\_r()是一个函数，返回bool类型值，按结构输出变量的值。打印关于变量的易于理解的信息[数组、对象等]  
  
5. 打开php.ini中的Safe\_mode，会影响哪些函数？至少说出6个。  
答：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() systen() exec()等脚本，只有脚本处在safe\_mode\_exec\_dir配置指令指定的目 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  
  
6. 写个函数来解决多线程同时读写一个文件的问题。  
答：flock($hander,LOCK\_EX); 这个可是内置函数啊，  
这个尚待解决  
  
7. 请写一个函数验证电子邮件的格式是否正确（要求使用正则）  
答：preg\_match('/^[\w\-\.]+@[\w\-]+(\.\w+)+$/', $email);  
  
8. 考SQL语句的题，题太长了，实在不好回忆了。  
答：去理解别人的回忆是件很困难的事情  
  
9. MySQL数据库，一天一万条以上的增量，怎么优化？  
答：我们曾做过短信SP的东西，有个短信发送的日志表，每天增量也很大，处理的方法是按月进行分表，因为是日志表，主要操作是insert操作，所以每月初自动生成新的数据表，数据插入到对应月份的那张数据表。[比如表明前缀是cdb\_smslog 后面加200910 及时cdb\_smslog\_200910]  
其他优化方式暂时想不起来，对于myISAM, 考虑容量的话，也有优化的方案  
  
但是对于那种查询操作的表的话，我的思路是根据作者的发布时间存储到不同的表里面  
  
所以对sina那种海量数据的处理很感兴趣，很好奇他们的处理方法，[以前同事说sina 的首页同时操作10多个数据库]  
  
10. 写出一种排序算法（要写出代码），并说出优化它的方法。  
答：  
//冒泡排序  
function maopao($arr) {  
$count = count($arr);  
for($i=0; $i<$count-1; ++$i) {  
for($j=0; $j<$count-$i-1; ++$j) {  
if($arr[$j] > $arr[$j+1]) {  
$temp = $arr[$j];  
$arr[$j] = $arr[$j+1];  
$arr[$j+1] = $temp;  
}  
}  
}  
return $arr;  
}  
  
//顺序排序  
function shunxu($arr) {  
$count = count($arr);  
for($i=0; $i<$count-1; ++$i) {  
$p = $i;  
for($j=$i+1; $j<$count; ++$j) {  
$p = $arr[$p] > $arr[$j] ? $j : $p;  
}  
if($p != $i) {  
$tvalue = $arr[$i];  
$arr[$i] = $arr[$p];  
$arr[$p] = $tvalue;  
}  
}  
return $arr;  
}  
  
ps:有人说加个监控，计算数组交换的频度[这对冒泡], 比如冒泡的第一次操作频度为0，则无需操作，直接返回，因为已经是排好序的数组  
  
11. 写个函数用来对二维数组排序。  
答：  
  
function array\_sort\_by\_any\_row($array\_name, $row\_id, $order\_type){  
$array\_temp=array();  
foreach($array\_name as $key=>$value){  
$array\_temp[$key]=$value[$row\_id];  
}  
if($order\_type==="ASC"){ //顺序  
asort($array\_temp);  
} else {  
arsort($array\_temp);  
}  
$result\_array=array();  
foreach($array\_temp as $key=>$value){  
$result\_array[$key]=$array\_name[$key];  
}  
  
return $result\_array;  
}  
  
$arr = array(array('num'=>5, 'value'=>6),  
array('num'=>2, 'value'=>39),  
array('num'=>36, 'value'=>29)  
);  
  
$sortarr = array\_sort\_by\_any\_row($arr, 'num', 'DESC');  
print\_r($sortarr);  
  
12. 写5个不同的自己的函数，来截取一个全路径的文件的扩展名，允许封装php库中已有的函数。  
答：$path = str\_replace('\\', '/',\_\_FILE\_\_);  
echo $path.'<br />';  
function extname1($path) {  
return strrchr($path, '.');  
}  
  
function extname2($path) {  
$position = strrpos($path, '.');  
return substr($path, $position);  
}  
  
function extname3($path) {  
$arr = explode('.', $path);  
return $arr[count($arr) - 1];  
}  
  
function extname4($path) {  
preg\_match\_all('/[\w\/\:\-]+\.([\w]+)$/', $path, $out);  
return $out[1][0];  
}  
  
function extname5($path) {  
return preg\_replace('/^[^\.]+\.([\w]+)$/', '${1}', basename($path));  
}  
  
print\_r(extname5($path));  
  
13. 一群猴子排成一圈，按1，2，...，n依次编号。然后从第1只开始数，数到第m只,把它踢出圈，从它后面再开始数，再数到第m只，在把它踢出去...，如此不停的进行下去，直到最后只剩下一只猴子为止，那只猴子就叫做大王。要求编程模拟此过程，输入m、n, 输出最后那个大王的编号。  
答：  
yuesefu环问题，PPC有很多针对这个问题的处理，我的就不上啦  
function yuesefu($n,$m) {  
$r=0;  
for($i=2; $i<=$n; $i++) {  
$r=($r+$m)%$i;  
}  
return $r+1;  
}  
print\_r(yuesefu(3,3));