1. 不用php的库函数， 试写出一个字符串翻转函数, 例如”abc”变成”cba”？

Function get\_rev($str){

For($i=strlen($str)-1;$i>=0;$i--){

$t.=$str[$i];

}

Return $t;

}

1. 写出一些优化mysql数据库（表）的方法？

选取适用的字段属性 尽量减少字段的长度 设置为not null

使用join代替子查询

使用union代替手动创建临时的表

Memcache缓存

使用并优化事务处理

锁定表

使用外键

使用索引

优化sql语句

1. 获取post参数的php全局变量是什么？如何判断post来的参数的正确性？不会

使用$\_POST获取

1. 假设有一个订单表， 字段如下 id, user\_id, goods\_name, goods\_type(商品类型), goods\_price,t, 试写一个sql语句， 列出某用户购买商品类型总数且计数大于10的， 比如， 有下面的数据例子， 袜子将不能被列出

User\_id, goods\_type, 总计

10, 帽子， 38

10， 衣服， 20

10， 裤子， 30

1. 袜子， 9

Select goods\_type,总计 from order where 总计>10 and user\_id=某用户;

1. php有那些模板， 模板有那些优缺点？

Smarty

Smarty的优点:速度快 有缓存机制 可混合php和html文件，无需再重新编译

缺点:浪费内存和处理器

1. 防止sql注射漏洞用的函数是什么?

inject\_check();

1. 你用什么方法检查php脚本的执行效率（脚本执行时间）和数据库sql的效率（通常是sql的查询时间）， 并定位和分析脚本执行和数据库查询的瓶颈所在？

1.脚本执行时间，启用xdebug,使用WinCacheGrind分析

2.数据库查询，mysql使用explain分析查询，启用slow query log记录慢查询

1. 请写一个验证email正确性的正则表达式

‘/ ^[\w-]+(\.[\w-]+)\*@[\w-]+(\.[\w-]+)+$ /’

1. 有一个整数数组， 不用php库函数， 写一个函数， 返回该数组中的第二大数， 尽量保证较低的时间复杂度。

$arr=array(1,2,3,400,95,226);

$count=count($arr);

for($i=0;$i<$count;$i++){

for($j=0;$j<$count;$j++){

if($arr[$j]<$arr[$i]){

$t=$arr[$j];

$arr[$j]=$arr[$i];

$arr[$i]=$t;

}

}

}

echo $arr[1];

1. 简写一个jquery ajax异步发送的例子， 描述一下ajax在页面中的功用。

$.ajax({  
type: "POST",  
url: "test.php",  
data: "name=test ",  
success: function(msg){  
 alert(msg );  
}

});

ajax的功用:在页面中实现无刷新的局部数据交互