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 rev($var) {

$i = 0;

While ($var[$i] ===’’) {  
 $i++; //得到字符长度

}

$data = ‘’;

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

$data .= $var[$j];

}

Return $data;

}

1. 写出一些优化mysql数据库（表）的方法？
2. 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
3. 使用连接join代替子查询
4. 使用union 联合代替手动创建的临时表
5. 建立索引
6. 使用外键
7. 优化查询语句
8. optimize table清理碎片
9. 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？

$\_POST

Empty() trim()

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

selectuser\_id ,good\_type,count(good\_type) num from goods where uid=10 group by  goods\_type having num>10;

1. php有那些模板，模板有那些优缺点？

Smarty将html页面代码和php代码编写分开提高开发效率

生成静态页面提高网站访问速度

1. 防止sql注射漏洞用的函数是什么?

Addslashes()

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？

Microtime()函数xdebug工具

压力测试

在phpmyadmin或其他mysql客户端运行EXPLAIN 查询语句

1. 请写一个验证email正确性的正则表达式

/[0-9a-z]+@[0-9a-z]([\.][0-9a-z]+)+/

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。

冒泡排序

Function sortsort($data) {

Foreach($data as $v) {

$n++;

}

For ($i = 0; $i < $n-1 ; $i ++) {

For ($j = 0 ; $j < $n-1-$i; $j ++) {

If ($var[$j]< $var[$j+1]) {

$temp = $var[$j];

$var[$j] = $var[$j+1];//将大的放到前面

$var[$j+1] = $temp;

}

}

}

}

$array = Sortsort($arr);

Echo ‘第二大值为’.$array[1];

10、简写一个jqueryajax异步发送的例子，描述一下ajax在页面中的功用。

局部异步更新页面，不整个刷新加载页面，只更新局部数据，保持当前页面状态，节省数据量和重复查询请求

<script type=”text/javascript”src=”jquery/jquery.js”></script>

<script>

$(document).ready(function(){

$(‘#click’).click(function(){

$(‘#div’).load(‘/jquery/aa.txt’);

});

});

</script>