**面试题汇总**

1. 请问GET和POST方法有什么区别？他们传输的最大容量分别是多少？
2. 用PHP打印出前一天时间，格式为2016-12-07 15:55:02。
3. 抓取远程图片到本地你会用什么函数？
4. 禁用COOKIE后SESSION还能用吗？
5. 如何不适用submit按钮来提交表单？
6. 请写一个函数验证电子邮件的格式是否正确？
7. 在页面中引用CSS有几种方式？
8. PHP如何防sql注入？
9. 请写出PHP针对并发访问如何优化，哪些优化是您做过的？
10. 请列举PHP类中使用的魔术方法及属性，并说明其作用。
11. PHP编写一个函数，能将字符串“I am huxiao” 倒序输出。
12. 下面empty和isset输出的结果是什么？
13. $id = 0;
14. empty($id);
15. isset($id);
16. 小赵、小钱、小孙和小李四个小伙伴一起进入了青少年国际象棋半决赛，谁能拿到最后的冠军呢？张大仙、王大仙和李半仙三人对结果进行了如下预测：

张大仙：冠军不是小孙。

王大仙：冠军不是小钱。

李半仙：冠军是小赵。

已知张大仙、王大仙和李半仙三个人中有一个人说的是对的。以下哪项是真？

A.冠军是小赵

B.冠军是小钱

C.冠军是小孙

D.冠军是小李

E.不能知道谁是冠军

1. 有个充满水的游泳池，给你2个量杯，一个能放进6升水，另一个能放7升水，怎么能从泳池中取4升水呢？
2. 你有八个外形一样的乒乓球，其中一个乒乓球内壁稍厚一些，现有一个天平，你怎么把这个乒乓球找出来？
3. MySQL中字段联合索引怎么使用才能生效。
4. 请问innodb的事务与日志的实现方式。
5. 有多少种日志
6. 日志的存放形式
7. 事务是如何通过日志实现的，说的越深入越好。
8. 请问如何优化MySQL性能的方法。
9. 编写一个函数，确保多个进程同时成功地将内容写入同一个文件？
10. 如过我的网站的utf-8编码，为防止乱码出现，都需要注意哪些地方？
11. 如何把2009-9-2 10:30:25 变成Unix时间戳，在取得该月月份，并打印出来？
12. 写出5个以上你所知道的常用的Linux命令和他的功能
13. 说说下面这些协议的全称和中文解释（提示：都是工作在应用层）
14. SMTP POP3 HTTP FTP DNS
15. 使用过Memcache缓存吗，如果使用过，请简单的描述一下PHP读写Memcache 的方法？
16. MYSQL数据库中的字段类型varchar 和 char 的主要区别是什么？那种字段的查找效率要高，为什么？
17. 用通俗的话介绍“PHP接口类”
18. 用通俗的话介绍“乐观锁”
19. 描述MYSQL 的MYISAM和InnoDB 存储引擎的主要区别和应用场景
20. 描述你所知道的设计模式及其应用场景
21. 创建数据表时下面的说法正确的是：

A:一个表只能创建一个主键

B:这件只能由一个字段组成

C:主键可以被定义为NULL

D:主键都是UNIQUE(唯一索引)

1. MYSQL 外键约束功能哪些是正确的？

A:CASCADE 级联方式的功能为主表更新或删除时字表也更新或删除。

B:SET NULL 置空方式的功能为主表更新或删除时子表不能做任何操作。

C:NO ACTION 方式的功能为主表封信或删除时子表不做任何操作

D:RESTRICT 方式的功能为约束主表不能更新或删除

1. MYSQL 存储引擎的描述哪些正确

A: MYISAM 支持多事务

B:InnoDB支持行级锁

C: 目前默认的存储引擎为InnoDB

D: MYISAM 支持行级锁

1. 在liunx 中查找当前文件夹下所有的PHP文件，命令是什么？
2. 简单阐述您最得意的开发之作。
3. 请写出安装tar.gz 的包所用到的命令？
4. LINUX 中文件属性为 --wxrwx--- 的权限代码是什么？
5. 李丽（女）的弟弟算了一下，自己兄弟姐妹的人数，发现自己的兄弟比姐妹多1个人。那么李丽的兄弟比李丽的姐妹多几人？

A.1 B.2 C.3 D.4

1. 字符串”\r”，”\n”，”\t”，”\x20”分别代表什么？
2. 以下语句输出的结果是什么

$a = 3;

Echo “$a”,’$a’,”\\\$a”,”$(a)”,”$a”.”$a”,”$a”+”$a”;

得到的结果是什么?

1. 以下语句输出的结果什么

Setcookie(“a”,”value”);

Print\_r $\_COOKIE[‘a’];

得到的结果是：

1. php中将当前页面重定向到另外一个页面怎么写？
2. Php中如何取得get，post参数，和上传文件
3. 如何取得客户端的ip（要求取得一个int）
4. Include和require的区别

require()通常放在PHP脚本程序的最前面include()的使用和require()一样,一般放在流程控制的处理区段中,PHP脚本文件读到include()语句时,才将它包含的文件读进来,这种方式,可以把程序执行时的流程简单化

require()包含文件失败,停止执行,给出错误(致命的)；

include()常用于动态包含.通常是自动加载的文件,即使加载出错,整个程序还是继续执行一个页面声明,另一个页面调用包函文件失败,继续向下执行,返回一条警告

1. Array+array与array\_merge()的区别

# 1.array\_merge()函数：

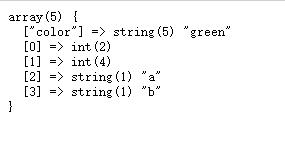
array\_merge()函数用于将一个或者多个数组的单元合并起来，返回结果为数组。

①如果合并的数组中有相同的字符串键名，则后面的值覆盖前面的值，键名不变(**[测试](http://lib.csdn.net/base/softwaretest" \o "软件测试知识库" \t "http://blog.csdn.net/jbh1224520/article/details/_blank)**如下图)。

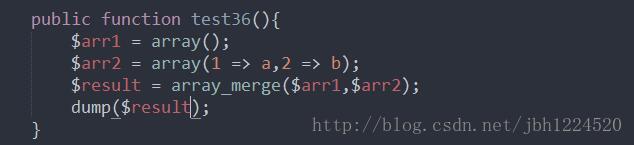
②如果合并的数组中有相同的数字键名，则后面的值不覆盖前面的值，而是依次附加到后面(测试如下图)。



测试结果如下：



 ③如果只有一个数组，并且该数组是数字索引的，则键名会以连续方式重新索引。（测试如下图）



结果如下：



# ****2.array+array****

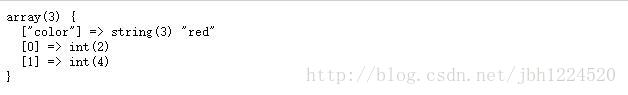
array+array是数组的联合运算

①如果合并的数组中有相同的字符串键名，则取最先出现的值而把后面拥有相同键名的那些值“抛弃”(测试如下图)。

②如果合并的数组中有相同的数字键名，则取最先出现的值而把后面拥有相同键名的那些值“抛弃”(测试如下图)。



结果如下：



 ③如果只有一个数组，并且该数组是数字索引的，则键名会以连续方式重新索引。（和array\_merge()方法相同，故不做测试）

1. 写出下面的代码的输出结果

<?php

$num = 10;

Function multiply(){

$num = $num\*10;

}

Multiply();

Echo $num;

?>

答案：$num=10;

1. 下面变量的值要插入数据库，如何处理？

$st = “I’am is phper.”;

Insert into tablename values(“$st”);

1. 按照2008-08-11的格式打印出今天的日期？

Echo date(“Y-m-d”);

1. 请写出一个函数验证电子邮件的格式是否正确？

<?Php

$email=$\_POST['email'];

if(!preg\_match('/^[\w.]+@([\w.]+)\.[a-z]{2,6}$/i',$email)) {

echo '电子邮件检测失败';

}else{

echo '电子邮件检测成功';

}

?>

1. GD库是做什么用的？

  gd库是php处理图形的扩展库，gd库提供了一系列用来处理图片的API，使用GD库可以处理图片，或者生成图片。 在网站上GD库通常用来生成缩略图或者用来对图片加水印或者对网站数据生成报表。

    在php中使用gd库来对图像进行操作，GD为是一个动态的开放的创建图像的源代码公开的函数库。可以从官方网站[www.boutell.com/gd](http://blog.itechol.com/link.php?url=http://www.boutell.com/gd" \t "http://www.cnblogs.com/sz-xioabai/p/_blank)处下载，目前GD库支持gif,png,jpeg,wbmp,xbm等多种图像格式。GD库通常用于对图像的处理。

58.使用php写一段简单查询，查出所有姓名为“张三”的内容并打印出来

表名 username tel content date

张三 1333333333 大专毕业 2002-10-11

张三 13612312331 本科毕业 2006-10-15

李四 021-5553423 中专毕业 20016-10-15

$sql=”select \* from 表名 where username=’张三’”;

1. 请写出php5的构造函数 和析构函数。

构造函数： \_\_construct   
析构函数： \_\_destruct

1. php 可以和sql server/oracle 等数据库连接。

本来PHP脚本读写SQLServer是没有什么问题的，在Apache for windows和Windows IIS下可以工作的很好，一般可以通过ODBC或SQLServer Client连接，这都是Windows下面现成的。但是在Linux下面没有现成的ODBC和SQLServer Client，需要我们自己安装。

一、相关软件   
freetds-0.53.tgz   
这个软件能够用Linux和Unix连接MS SQLServer和Sybase数据库。  
  
二、安装配置步骤   
  
第一步：编译安装freetds:   
得到freetds-0.53.tgz后   
cp freetds-0.53.tgz /tmp/. （拷贝freetds包到/tmp目录）   
cd /tmp （进入目录）   
tar zxvf freetds-0.53.tgz （解压）   
cd freetds-0.53 （进入解压后目录）   
./configure –prefix=/usr/local/freetds --with-tdsver=7.0   
gmake （生成Makefile，我试验过，make也可以）   
gmake install （安装）   
关于上面configure我想说一下，--prefix=/usr/local/freetds是指安装到/usr/local/freetds这个目录中，--with-tdsver=7.0是指安装tds 7.0版本（最开是我没有加这个编译参数，结果按照默认编译为5.0。5.0连接数据库的端口是4000，不是SQLServer的1433）   
  
第二步：重新编译PHP4   
./configure [--with-apxs --with-mysql...] --with-sybase=/usr/local/freetds（请注意是sybase）   
make   
make install   
第三步:配置freetds   
vi /usr/local/freetds/etc/freetds.conf   
具体配置见该文件中的说明   
例: （典型配置）   
[sqlserver]   
host = sql\_server\_name\_or\_host\_ip （你的SQLServer机器名字或者IP地址）   
port = 1433   
tds version = 7.0   
在这个配置文件中可以配置[Windows域](https://www.baidu.com/s?wd=Windows%E5%9F%9F&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLuhFBnHPbP1uBuHwbnvuh0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWn4PHDdP1Td" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)登陆或者SQLServer账号登陆两种方式  
  
第四步:配置[php.ini](https://www.baidu.com/s?wd=php.ini&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLuhFBnHPbP1uBuHwbnvuh0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWn4PHDdP1Td" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)文件   
找到 ;extension=mssql70.so   
将注释;去掉成   
extension=mssql70.so   
  
第五步:在php中建立数据库连接   
$link=mssql\_connect("sqlserver",$your\_username,$your\_password) or die (“can’t Connect to Database”);   
echo $link;   
在浏览器中运行上面脚本， 如果你得到一个link号那么恭喜，你已经配置好了，如果出现Call to undefined function: mssql\_connect() 那说明仔细看上面的安装配置过程看你哪一步没有对。   
注意:sqlserver名称是在/usr/local/freetds/etc/freetds.conf中定义的host参数，如果你写的IP地址，就是IP地址。   
其他数据库操作参考相关mssql函数   
注意,在[sql语句](https://www.baidu.com/s?wd=sql%E8%AF%AD%E5%8F%A5&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLuhFBnHPbP1uBuHwbnvuh0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWn4PHDdP1Td" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)中不支持中文!!!   
  
第六步：调试   
如果出现不能连接，请在freetds配置文件中找到;dump file = /tmp/freetds.log这一行，注释掉前面的分号，再执行一下[测试脚本](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B5%8B%E8%AF%95%E8%84%9A%E6%9C%AC&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YLuhFBnHPbP1uBuHwbnvuh0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWn4PHDdP1Td" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)，察看/tmp/freetds.log文件，它可以告诉你很多出错的信息帮助你排除问题。   
  
PHP与Oracle数据库连接  
PHP提供了两套函数与Oracle连接，分别是ORA\_和OCI函数。其中ORA\_函数略显陈旧。OCI函数更新据说更好一些。两者的使用语法几乎相差无几。如前所述，你的PHP安装选项应该可以支持两者的使用。  
连接  
  
 if ($conn=Ora\_Logon("user@TNSNAME","password"))   
 {   
 echo "SUCCESS ! Connected to database\n";   
 }   
 else   
 {   
 echo "Failed :-( Could not connect to database\n";   
 }   
 Ora\_Logoff($conn);   
 phpinfo();   
 ?>   
  
以上代码使用TNSNAME(在你的tnsnames.ora文件中指明)定义的Oracle数据库名称、用户名称和密码连接数据库。在成功连接的基础上，ora\_logon函数返回一个非零的连接ID并储存在变量$conn中。

1. $arr=array(‘iames’,’tom’,’symfony’)请打印出第一个元素的值。

<?**[PHP](http://lib.csdn.net/base/php" \o "PHP知识库" \t "http://blog.csdn.net/e421083458/article/details/_blank)**

$transport = array('foot', 'bike', 'car', 'plane');  
$mode = current($transport); // $mode = 'foot';  
$mode = next($transport);    // $mode = 'bike';  
$mode = current($transport); // $mode = 'bike';  
$mode = prev($transport);    // $mode = 'foot';  
$mode = end($transport);     // $mode = 'plane';  
$mode = current($transport); // $mode = 'plane';  
?>

[数组指针](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%95%B0%E7%BB%84%E6%8C%87%E9%92%88&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdmWbdujbsrjRdnvfsmhw90ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWfzPHf4Pj0YP1TzP163PjfY" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)函数  
current() - 返回数组中的当前单元

next() - 将数组中的内部指针向前移动一位  
end() - 将数组的内部指针指向最后一个单元  
prev() - 将数组的内部指针倒回一位  
reset() - 将数组的内部指针指向第一个单元  
each() - 返回数组中当前的键／值对并将[数组指针](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%95%B0%E7%BB%84%E6%8C%87%E9%92%88&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdmWbdujbsrjRdnvfsmhw90ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnWfzPHf4Pj0YP1TzP163PjfY" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)向前移动一步

最简单的输出办法 echo $arr[0];

1. 请写出数据类型 int char varchar datetime text 的意思 ；请问char 和varchar 有什么区别？

int：从-2^31(-2,147,483,648)到2^31-1(2,147,483,647)的整型数据，存储大小为 4 个字节。

Varchar 对每个英文(ASCII)字符都占用2个字节，对一个汉字也只占用两个字节

char 对英文(ASCII)字符占用1个字节，对一个汉字占用2个字节Varchar 的类型不以空格填满，比如varchar(100)，但它的值只是"qian",则它的值就是"qian"而char 不一样，比如char(100),它的值是"qian"，而实际上它在数据库中是"qian "(qian后共有96个空格，就是把它填满为100个字节)。

由于char是以固定长度的，所以它的速度会比varchar快得多!但程序处理起来要麻烦一点，要用trim之类的函数把两边的空格去掉!

TEXT。text存储可变长度的非Unicode数据，最大长度为2^31-1(2,147,483,647)个字符。

Text 文本字符串

date是SQL Server 2008新引进的数据类型。它表示一个日子，不包含时间部分，可以表示的日期范围从公元元年1月1日到9999年12月31日。只需要3个字节的存储空间。  
DateTime 日期和时间部分，可以表示的日期范围从公元1753年1月1日00:00:00.000 到9999年12月31日23:59:59.997 ，精确到3.33[毫秒](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%AF%AB%E7%A7%92&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdP19BnvPbm1wbuA7Bnhu90ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3En1D4nHDvnWb3" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)，它需要8个字节的存储空间。

63.$str=str\_ireplace(“教育”，“教育管理”，“北京华育教管中心”)； echo $str 的运行结果；

结果为 北京华育教育管理中心

str\_ireplace() 函数替换字符串中的一些字符（不区分大小写）

64.以下代码的输出是

$somevra=15;

Function addit(){

GLOBAL $s0mevar;

$somevar++;

Echo “somevar is $somevar”;

}

addit();

1. somevar is 15
2. Somevar is 16
3. Somevar is 1
4. Somevar is $somevar

答案 ：B

全局变量可以在程序的任何位置访问。当在函数中改变全局变量时，需要在该函数中将变量显示地生命为全局变量，只要在函数中的该变量前加上GLOBAL即可。 ’

1. 用date 相关函数判断 此日期是否合法 $date=”2015-02-29”;

我们使用checkdate()函数来检查一个正确的日期，一个错误的日期，代码如下：

首先检查对的日期：

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| <?php  header("Content-type:text/html;charset=utf-8");    //设置编码    $year=2017;       //年份  $month=4;  $day=30;    var\_dump(checkdate($year,$month,$day));      ?> |

运行结果如下图：

BOOL（TRUE）

1. 一个表名 table1 主键id 另一个字段id 写出一条sql 查询 table1表中数据最多的 10个用户 分别有多少数据？

$sql=”**select \*,count(distinct name),max(score) from 表名 group by name order by max(score) desc limit 10**”

其中你的值是最后一项max(score)  
distinct就是去除重复的

67.请写出一个方法将$a 装为$b

$a=array(1,2,3,4,5,6,7);

$b=array(

Array(1,2),

Array(3,4),

Array(5,6),

Array(7)

)

array\_chunk() 函数把数组分割为新的数组块。

$a=array(1,2,3,4,5,6,7);

$b=array\_chunk($a,2);

Print\_r($b);

得到结果为:Array(

[0] => Array

( [0] => 1 [1] => 2 )

[1] => Array

( [0] => 3 [1] => 4 )

[2] => Array

( [0] => 5 [1] => 6 )

[3] => Array

( [0] => 7 ))

1. 写出一个冒泡排序算法。

$array=array(20,30,40,50,10,0);

$cnt=count($array);

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

for ($j=$cnt-1; $j>$i; $j--) {

if ($array[$j]<$array[$j-1]) {

$temp=$array[$j];

$array[$j]=$array[$j-1];

$array[$j-1]=$temp;

}

}

69.以下代码输出的是

<?php

$arr=array(s =>1,12=>2);

$arr[]=56;

$arr[“x’]=42;

Echo var\_dump($arr);

?>

A) array(4){ [5] => int(1) [12] => int(2) [13] => int(56) [“x”] => int(42)]) }

B) array(3){ [12] =>int(2) [13] =>int(56) [“x”] =>int(42) }

C) 1,2,56,42

D) 42

70.以下代码的输出是

<?php

$father=”mother”;

$mother=”son”

Echo $$father;

1. son b) mother c) motherson d) error

$$father表示 $father $father的值就是 mother

71.以下代码的输出是

<?php

$x=array(“aaa”,’ccc”,”ddd”, ” ”);

$y=array\_unique($x);

Echo count($x) .” , ” .count($y);

1. 3,1 b) , 3, 3 c) 5,4 d) 5,5 正确答案 ：，4,4

72.下列代码的输出是

<？Php

$ x =array(“ aaa”,” ttt”,”www”, “ttt”,”yyy”,”tttt”);

$y=array\_count\_values($x);

Echo $y[“ttt”];

A) 2 b) 3 c) 1 d) 4 正确答案：A

array\_count\_values() 函数对数组中的所有值进行计数。

1. 输出本周周一的日期。

echo date('Y-m-d', strtotime('-1 monday', time()));

1. 遍历一个文件夹 并且输出文件夹和文件名。

$dir = "StudyTen";

function dirlist($dir)

{

$arr=scandir($dir);

foreach ($arr as $key=> $val) {

if ($val!='.'&&$val!='..') {

$path=$dir.'/'.$val;

if (is\_dir($path)) {

dirlist($path);

}else{

echo "<p>{$path}</p>";

}

}

}

}

dirlist($dir);

75.$str= “123123bc123123abc”;

求出字符串中 出现123的次数 输出 3

$num=substr\_count($str , ‘123’);

substr\_count() 函数计算子串在字符串中出现的次数。

求出字符串中 a 出现的所有位置 输出14

function getCharpos2($str, $char){

$j = 0;

$arr = array();

$count = substr\_count($str, $char);

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

$j = strpos($str, $char, $j);

$arr[] = $j;

$j = $j+1;

}

return $arr;

}

1. 如何防止 sql注入？
2. nl2br 和 htmlspecialchars 的作用。
3. error \_reporting 这个函数的作用。
4. 一个班的班主任找你 ，请你将这个班的期末考试成绩打印出来，设计如下

Tab\_user 记录了学生姓名 name和学号 id

Tab\_score 记录了学生的学号 id 和各科的考试成绩 score 和考试科目 subject

请写出一个sql 语句输出 这个班的学生姓名 以及成绩 请考虑一些特殊情况

显示如下

姓名 成绩

1. 张三 280
2. 李四 270
3. 张武 250

80. 一个表中的相同Id 会有 多条 记录 显示 以下每个id 共有 多少条记录 数表

ID itemname

1 xxx

2 xxxx

3 xxxxx

4 dddxxx

5 dddd

请写出一条sql语句 显示如下结果

Id cnt

1 2

2 2

3 1

1. Larave 重新生成 应用key的命令。
2. 如何提升laravel 路由配置的执行效率。
3. 请写出邮件地址的正则表达式
4. 某抓取程序要从一个网站的html中获取所有图片的URL，请写出图片URL的正则表达式（至少支持jpg、gif/png）
5. MySQL中char（100）与varchar（100）有什么区别？
6. Myisam与innodb存储引擎有何差距？
7. Ab命令参数是什么
8. Ajax跨越怎么实现
9. Cookie，session区别，工作原理，cookie禁用session能用吗？Cookie与session生存时间
10. Git在实际开发中遇到过什么问题，怎么解决的
11. Left join，inner join，right join，分别有什么区别，A表50条数据，B表20条数据，分别Left join，inner join，right join 最后结果集多少条
12. Session共享怎么做
13. Linux查看日志命令
14. MySQL的索引类型
15. MySQL分表的依据是啥

什么样的表需要拆分：根据表的体积、表的行数、访问特点来衡量表是否需要拆分

一.拆分标准是：  
  1.表的体积大于2G或行数大于1000w,以单表主键等简单形式访问数据，这个时候需要分表  
  2.表的体积大于2G或行数大于500W,以两表jion，小范围查询（结果集小100行）等形式访问数据，这个时候需要分表  
  3.表的体积大于2G或行数大于200w,以多表join，范围查询，order by，group by，高频率等复杂形式访问数据，尤其DML，这个时候需要分表  
  4.表的字段中含有text等大字段的、varchar(500)以上的、很少使用的字符型字段拆分成父子表,这种分表可以和以上联合使用  
  5.数据有时间过期特性的，需要做数据分表归档处理

**只要达到上面任何一个标准，都需要做分表处理**

1. MySQL和nosql的区别

MySQL体积小、速度快、成本低、结构稳定、便于查询，可以保证数据的一致性，但缺乏灵活性。

目前世界上主流的存储系统大部分还是采用了关系型数据库，其主要有一下优点：

1.事务处理—保持数据的一致性；

2.由于以标准化为前提，数据更新的开销很小（相同的字段基本上只有一处）；

3.可以进行Join等复杂查询。

虽然关系型数据库已经在业界的数据存储方面占据不可动摇的地位，但是由于其天生的几个限制，使其很难满足上面这几个需求：   
1. 扩展困难：由于存在类似Join这样多表查询机制，使得数据库在扩展方面很艰难;   
2. 读写慢：这种情况主要发生在数据量达到一定规模时由于关系型数据库的系统逻辑非常复杂，使得其非常容易发生死锁等的并发问题，所以导致其读写速度下滑非常严重;   
3. 成本高：企业级数据库的License价格很惊人，并且随着系统的规模，而不断上升;   
4. 有限的支撑容量：现有关系型解决方案还无法支撑Google这样海量的数据存储;

NoSQL高性能、高扩展、高可用，不用局限于固定的结构，减少了时间和空间上的开销，却又很难保证数据一致性。

特点：  
它们可以处理超大量的数据。   
  
它们运行在便宜的PC服务器集群上。  
   
它们击碎了性能瓶颈。  
   
没有过多的操作。  
   
 Bootstrap支持   
  
缺点：  
   
但是一些人承认，没有正式的官方支持，万一出了差错会是可怕的，至少很多管理人员是这样看。   
此外，nosql并未形成一定标准，各种产品层出不穷，内部混乱，各种项目还需时间来检验

1. PHP版本用多少，PHP7.0优点是啥

PHP7特性  
PHP 7.0.0 Alpha 1[1] 使用新版的ZendEngine引擎，带来了许多新的特性，以下是不完全列表：  
性能提升：PHP7比PHP5.6性能提升了两倍。 Improved performance: PHP 7 is up to twice as fast as PHP 5.6  
全面一致的64位支持。 Consistent 64-bit support  
以前的许多致命错误，现在改成[抛出异常](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%8A%9B%E5%87%BA%E5%BC%82%E5%B8%B8&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YvPyn3PjNBmHRvuH0vnAfs0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHRYPj03P1fkPjnvnH6drjfzPs" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)。Many fatal errors are now Exceptions  
移除了一些老的不在支持的SAPI（[服务器端](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8%E7%AB%AF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YvPyn3PjNBmHRvuH0vnAfs0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHRYPj03P1fkPjnvnH6drjfzPs" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)应用编程端口）和扩展。Removal of old and unsupported SAPIs and extensions  
新增了空接合操作符。The null coalescing operator (??)  
新增加了结合比较运算符。Combined comparison Operator (<=>)  
新增加了函数的返回类型声明。Return Type Declarations  
新增加了标量类型声明。Scalar Type Declarations  
新增加匿名类。Anonymous Classes

1. PHP本身的错误机制

尝试下面的代码的时候请确保打开error\_log:

error\_reporting(E\_ALL);

ini\_set('display\_errors', 'On');

## 下面是常见的类型

## E\_ERROR

这种错误是致命错误，会在页面显示Fatal Error， 当出现这种错误的时候，程序就无法继续执行下去了

## E\_WARNING

这种错误只是警告，不会终止脚本，程序还会继续进行，显示的错误信息是Warning。比如include一个不存在的文件。

## E\_NOTICE

这种错误程度更为轻微一些，提示你这个地方不应该这么写。这个也是运行时错误，这个错误的代码可能在其他地方没有问题，只是在当前上下文情况下出现了问题。

## E\_PARSE

这个错误是编译时候发生的，在编译期发现语法错误，不能进行语法分析。

总结：我们经常弄混的就是日志问题，以及某些级别的日志为何没有记录到日志中。最主要的是要看error\_log，display\_errors, log\_errors这三个配置，只是在看配置的时候，我们还要注意区分php.ini里面的配置是什么，php-fpm.ini里面的配置是什么。

1. PHP错误和异常有关系吗

PHP中什么是异常：  
　　程序在运行中出现不符合预期的情况，允许发生（你也不想让他出现不正常的情况）但他是一种不正常的情况，按照我们的正常逻辑本不该出的错误，但仍然会出现的错误，属于逻辑和业务流程的错误，而不是编译或者语法上的错误。  
  
　　PHP中什么是错误：  
　　属于php脚本自身的问题，大部分情况是由错误的语法，服务器环境导致，使得编译器无法通过检查，甚至无法运行的情况。warning、notice都是错误，只是他们的级别不同而已，并且错误是不能被try-catch捕获的。

1. PHP在存储session时以什么形式存在

**PHPSession**在默认情况下是保存在文件中的（与参数**session.save\_handler**相关）。参数**session.save\_path**定义了session文件的路径。这些session文件会被**[PHP](http://lib.csdn.net/base/php" \o "PHP知识库" \t "http://blog.csdn.net/sunny_lg/article/details/_blank)**垃圾收集器删除。所以，如果要保存一些永久性数据，我们需要把它们保存在**[数据库](http://lib.csdn.net/base/mysql" \o "MySQL知识库" \t "http://blog.csdn.net/sunny_lg/article/details/_blank)**中。

**Session文件存储**  
在默认情况下，Session是保存在文件里的。我们可以通过设置session.save\_path来指定session文件的路径。

为了能够使session临时文件保存更长的时间，我们可以设置相关参数session.gc\_probability,session.gc\_divisor和session.gc\_maxlifetime。这三个参数控制了**[php](http://lib.csdn.net/base/php" \o "PHP知识库" \t "http://blog.csdn.net/sunny_lg/article/details/_blank)**垃圾收集器的激活频率和Session最大有效时间。例如：  
session.gc\_probability = 100  
session.gc\_divisor = 100  
session.gc\_maxlifetime = 1

1. PHP怎么去重（不使用函数）
2. PHP中的一个数组，有一万个元素，想要查询里边有多少个重复的数据，怎么实现
3. Print\_r可以干什么
4. 购物车商品库存不足怎么处理
5. 后台接口如何实现的
6. 会不会使用shell脚本？请举例
7. 排序算法有哪些？
8. 怎么判断文件是否存在
9. 平常开发用什么开发， 用window开发上传到Linux有遇到过不兼容的情况吗？怎么解决的？
10. Innodb与myisam的区别，他对读写效率的影响分别是什么
11. Redis与memcache区别
12. 大流量高并发怎么处理
13. 秒杀的实现，高并发问题怎么解决
14. 微信支付，支付宝流程怎么实现的
15. 简述下面程序的输出结果？

<?php

$tmp = 0 == ”a”?1:2;

Echo $tmp;

?>

1. $a = ‘abc’,$b = ‘edf’,让$a,$b交换下值，怎么处理
2. $a = 123,$b = ‘456’,让$a,$b交换下值，怎么处理，要区别于题目2 的答案。
3. 简述下session机制，以及有何替代方式？
4. 简述两种屏蔽PHP notice警告的方法
5. 用PHP打印出前一天的时间格式是2006-5-10 22:21：21
6. 请写一个函数验证电子邮箱的格式是否正确
7. PHP有哪些回调函数
8. 实现一个基本单例或者工厂模式（是否有实现过其他设计模式，如果有请简述（加分项））
9. 请用冒泡排序法对$array = array(1,2,4,5,77,3)排序
10. 简单叙述下redis的几种数据类型
11. $a = array(‘a’=>’a’,’b’=’b’,’c’=>’c’); 怎么在a,b直接插入’d’=>’d’;
12. MySQL取得当前时间的函数是？格式化日期的函数是？
13. 优化MySQL数据库的方法。
14. MySQL怎么使用if，switch，写个简单的sql
15. 怎么用Linux创建一个定时任务，每天2点备份数据库
16. 有了解过Oauth协议吗，如果有简单介绍下？
17. 简单介绍下你做过的项目中比较得意的项目
18. Get和post的区别
19. MySQL的存储引擎和区别
20. 如何截取buyer.f2b.com/goods/detail.php扩展名.php
21. 创建表文章分类和文章表
22. Sql注入
23. 写一个类，实现简单的拦截器功能
24. 写出100个以上的Linux命令，并说明其含义
25. 如何实现字符串反转
26. MySQL取得当前时间的函数是？格式化日期的函数是？
27. 请写出一个函数验证电子邮件的格式是否正确
28. 简述如何得到当前执行脚本路径，包括所得到参数
29. 检测一个变量是否有设置的函数是什么？是否为空的函数？
30. 如果你了解magic\_quotes，请写点什么
31. 如果你了解\_call()，请写点什么
32. 把图片存入MySQL数据库中，该怎么做？
33. 数据库中的事务是什么？
34. 用PHP写出显示客户端IP与服务器IP的代码
35. Error\_reporting（2047）有什么作用？
36. 打开php.ini中的safe\_mode，会影响哪些函数？至少说出6个
37. MySQL数据库怎么优化
38. 写一个函数，能够遍历一个文件夹下的所有文件和子文件（目录操作）。
39. 使用哪些工具进行版本控制？
40. 用PHP打印出前一天的时间。
41. 实现遍历修改数组array(‘he’,’she’,’it’)里每个元素的值，修改的数组为array(‘sheb’,’itc’)
42. PHP通常会把session数据存储在\_\_\_\_\_\_里，如何实现用户在多服务器之间共享会话？
43. 简要叙述下面http状态码代表的涵义：302 403 404 201 502 504
44. 写出一个简单的PHP单例模式
45. 如下表结构

表A

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | NAME | SCORE |  |
| 1 | 张三 | 80 |  |
| 2 | 张三 | 90 |  |
| 3 | 李四 | 100 |  |
| 4 | 王五 | 60 |  |
| 5 | 赵六 | 70 |  |

1. 写出实现如下结果的sql语句

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | NAME | SCORE |  |
| 3 | 李四 | 100 |  |
| 2 | 张三 | 90 |  |
| 5 | 赵六 | 70 |  |
| 4 | 王五 | 60 |  |

1. 写出score成绩最高的三人sql语句
2. 简要说明一下如何实现在社区主题评论列表前加入主题热门评论
3. 要比较两个字符串，以下那种方法最万能？（）

A用strpos函数 B用==操作符

C 用strcasecmp() D用strcmp（）

202.哪个PHP函数与以下脚本在Unix系统下执行的效果近似？（）

Function my\_funct($filename){

$f = file\_get\_contents($filename);

Return explode(“\n”,$f);

}

A fopen() B fread() C flock() Dsplit\_string() E file

203.在https下，URL和查询字符串（query string）是如何从浏览器传到web服务器上的？（）

A这两个是明文输出，之后的信息加密传输

B加密传输

C URL明文传输，查询字符串加密传输

D URL加密传输，查询字符串明文传输

E为确保加密，查询字符串将转换为header，夹在post信息中传输

1. 有一个脚本由于要从远程获取数据，因而运行速度很慢，以下哪种方法能对其优化？（多选）（）

A 安装操作码缓存（opcode cache）

B优化或者升级你的网络连接

C添置更多的硬件

D增加服务器的可用RAM

E使用连接缓存

1. 处理数据库中读取的日期数据时，以下那种方法能有助于避免bug?(三选）（）

A 确保日期数据与服务器使用相同的时区

B 如果日期需要被转换成Unix时间戳进行操作，要确保结果不会溢出

C用数据库功能测试日期的合法性

D如果可能，用数据库功能计算日期的值

E用代码控制日期只能在PHP中进行处理

1. 某些时候需要在PHP脚本中使用第三方功能，来实现一些PHP不能完成的任务（比如调用压缩软件压缩某种PHP不支持其格式的文件）。在PHP脚本中执行系统命令时，以下哪些选项能确保没有 命令注入？（双选）（）

A 总是给要在exec（）中执行的命令加`

B总是使用shell\_exec()函数，它能够在执行前对命令进行安全检查

C使用escapeshellcmd函数转移命令中的特殊字符

D在执行命令前，先用ini\_set()打开safe\_mode。

1. 求两个日期的差数，例如2017-2-5 ~2017-3-6的日期差数
2. 请写一个函数，实现以下功能：字符串“open\_door”转换成“Open\_Door”、“make\_by\_id”转换成“MakeById”
3. 常见的http状态码以及说明
4. 优化数据库的方法
5. 谈谈你对mvc的认识
6. 常用的超全局变量（8个）
7. 常用的数组函数及其作用
8. 用PHP写出显示客户端IP与服务器IP的代码
9. PHP面向对象之private、protected、public三者权限控制区别
10. 生成一个元素为随机值，长度为10万的数组，并对数组进行冒泡排序
11. 如何防止表单重复提交
12. PHP中定义常量的两种方法及其区别
13. 描述一下PHP开发中厂家你的几张攻击及解决方案
14. 抓取远程图片到本地。你会用什么函数
15. 禁用cookie后session还能用吗？
16. 如何不使用submit按钮来提交表单？
17. 在页面引用css有几种方式？
18. 如果目前的日志插入和统计较慢，我们有哪些优化方法？
19. 在Linux中查找当前文件夹下所有的PHP文件，命令是什么？
20. 简单阐述您最得意的开发之作。
21. 你用什么方法检查PHP脚本的执行效率和数据库sql的效率，并定位和分析脚本执行和数据库查询的瓶颈所在？
22. 面试思考题，口述的方式将你的想法展示给面试官，发散思维，你作为项目经理，来解决这个问题。

商城项目，抢购功能，支持排队，控制超卖。商品数量级1W\*3种，并发请求10W。

1. 扩展题

请简述您对JWT，微服务，composer，ELK，namespace的了解

1. 现有用户A积分50分，现有两个，
2. 活动1：50分兑换50元话费，
3. 活动2：50分兑换1款玩具，

如何保证并发，使积分不小于零，

1. 优化MYSQL数据库的方法，myisam与innodb的区别
2. innodb的事物与日志的实现方式
3. Memcached的cache机制是怎样的？如何实现冗余机制
4. memcache分布式实现原理
5. （20分）

a)（3分）请简述下列http状态码代表的含义：200、404、301、302、504。

b)（5分）请简述下列函数的用途：fopen、strpos、trim、implode、preg\_match、cand、rand、asort、system、pack、

c)（3分）请写出下列shell命令的用途：mkdir、top、cp、sort、grep、find。

d)（6分）简述你最近一份工作的网站部署环境：OS、Web、Server、PHP版本及框架、前端框架、数据库及版本、Cache、版本管理工具。

e)（3分）请简介下面这些名词中你熟悉的：MVC、RPC、composer、docker、RESTful、jsonp、gulp、Markdown、PHPunit、PHPdocumentor、ab。

1. （5分）用户先访问页面A：http://s.jh.cn/store/106,然后再访问页面B：<http://p.jh.cn/product/323，要求在页面A设置一个cookie，名称为user_id，值为10001，使得用户访问页面B的时候，能通过$_COOKIE[‘user_id’]获取到该值，请写出页面A的实现语句。>
2. （8分）在php5.6版本中，可变参数函数的实现，不在依赖func\_get\_args()函数，可以通过新增的操作符...更简洁的实现。情写出下述函数在5.6版本的PHP下运行的结果（注：<<标书二进制左移运算符）。

Function foo(...$args){

$reg=0;

For($i=0,$l=count($args);$i<$l;$i++){

$ret+=($args[$i]<<$i);

Return $ret;

}

}

Echo foo(2,3,1);

239.（15分）文件/tmp/jiehun.txt保存了一个网页的HTML源码，内容如下：

<ul>

<li><a style=”color:red” href=”/store/1”>商家1</a></li>

<li><a href=”/store/2”>商家2</a></li>

<li><a href=”/store/3”>商家3</a></li>

</ul>

<ol><li><a href=”/store/4”>商家4</a></li></ol>

....

请用PHP语言实现如下功能

1. （3分）读取该文件的内容：
2. （12分）获取无序列表里边所有的链接网址（用数组存储）。
3. （22分）现有数组$whiteIps包含若干ip（其中\*代表0~255的数字）要求检查某ip是否在数组中，请实现下面的算法

$whiteIps={‘192.168.\*.\*’,’127.207.40.218’,’210.14.136.\*’,’ 30.24.22.33’,’32.\*.\*.\*’,...};

//检查$ip是否在$whiteIps中，返回true或者false

Function inwhiteList（$ip）{

//TODO

}

241.（30分）下面是一个mysql数据表（表名t\_topic）中存储的帖子的部分数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Topic\_id | Topic\_title | User\_id | content | Create\_time | View\_num |
| 1003 | 给大家分享一下的某婚庆公司的内幕 | 10300 | ... | 1433088000 | 30 |
| 1002 |  | 10322 | ... | 1434007318 | 24 |
| 1001 |  | 234332 | ... | 143052800 | 234 |

1. （5分）请查询出user\_id=10000的用户最近发表的10篇浏览数大于10的文章的id和标题
2. （5分）请查询出发帖最多的用户id及其发帖的数量
3. （5分）请写出该表结构的建表语句
4. （10分）要求根据指定的帖子id（数量大于500个）获取到对应的帖子标题，清除出下列PHP代码的问题，修复并优化。

$mysqli=new Mysqli($host,$user,$pass);

$topics=array();

For($i=0;$i<count($\_POST[‘topic\_ids’]);$i++){

$topicId=$\_POST[‘topic\_ids’][$i];

$result=$mysqli->query(“select \* from ‘t\_topic’ where topic\_id=$topicId”);

$topic=$result->fetch\_assoc();

$topics[]=$topic[‘topic\_title’];

}

e)（5分）如果数据量达到10000000级别是，该如何优化此表

242.请写出以下这段代码的执行结果。如果把第三行注释打开，结果又是多少？

$a = “Hello”;

$b = &$a;

//unset($b);

$b = “World”;

Echo $a;

1. 请写出一个匹配IP地址的正则表达式
2. 描述你所使用过的数据接口实现方式，及接口效验方法
3. 如何分析一条SQL语句的性能？
4. 数据表设计原则，常见的分库分表策略？
5. 你能想到的微信朋友圈数据库结构是如何设计的？
6. 如何实现负载均衡，多服务器之间如何session共享
7. XSS和CSRF分别指什么？原理是什么？怎么防范？
8. 常用排序算法有哪些，时间复杂度有事吗差别，写出一种排序算法的具体实现代码
9. 从用户在浏览器中输入网址并回车开始，到看到完整的网页，中间都经历了那些过程
10. 一个网站从前端到后端有哪些可以缓存的地方？
11. 请简单阐述您最得意的开发之作。
12. 请写出几种常见的http错误状态码及其含义。
13. 平时使用哪些版本控制工具？
14. 平时通过哪些平台学习交流技术问题？
15. 平时使用哪些翻墙手段？
16. 是否熟悉OAuth2.0协议？
17. 已知如下程序用来判断str1是否包含str2

$str1 = ‘nihao’;

$str2 = ‘nih’;

If (strpos($str1, $str2)) {

Echo “str1 包含 str2”;

} else {

Echo “str1 不包含 str2”;

}

1. (a).请问str1和str2各为什么时。str1包含str2但输出结果显示str1 不包含 str2

(b).请问str1和str2各为什么时。str1包含str2且输出结果显示str1 包含 str2

(c).请写出19.1中的str1包含str2但输出不包含的原理：

已知如下程序：

$x = 1;

Echo $x;

Echo “<br/>”;

Echo $x+++$x++;

Echo “<br/>”;

Echo $x---$x++;

Echo “<br/>”;

Echo $x+++$x--;

Echo “<br/>”;

Echo $x;

请问输出结果是什么？

262.已知有如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NAME | STR | AGI | INT | BAN |
| GT | 1 | 2 | 3 | True |
| GL | 3 | 1 | 2 | False |
| AX | 2 | 3 | 1 | True |
| ... | ... | ... | ... | ... |

(a)请问如何查询STR、AGI、INT总和前三高的数据？

(b)请问如何查询BAN为true的数据中AGI前三高的数据？

263.<?php $a=”hello”;

$b=&$a;

unset($b);

$b=”world”;

echo $a;

?>

的结果是什么？（）

A hello B world C NULL D unset

264.获得实例化对象所属类名字的函数（）

A get\_class() B get\_object\_vars()

C get\_class\_methods() D get\_classname()

265.在PHP面向对象中，关于\_\_call()方法描述错误的是()

A \_\_call方法在调用对象中不存在的方法时自动调用的。

B \_\_call方法有两个参数

C 格式如下：function \_\_call($方法名，$参数数组){//.......}

D \_\_call方法在使用对象报错时自动调用的

267.下面关于PHP抽象类描述错误的是：()

A PHP中抽象类使用abstract关键字定义

B 没有方法体的方法叫抽象方法，包含抽象方法的类必须是抽象类

C 抽象类中必须有抽象方法，否则不叫抽象类

D 抽象类不能实例化，也就是不可以new成对象

268.在PHP面向对象中，下面关于final修饰符描述错误的是()

A 使用final标识的类不能被继承

B 在类中使用final标识的成员方法，在子类中不能被覆盖

C 不能使用final标识成员属性

D 使用final标识的成员属性，不能在子类中再次被定义

269.<?php

class A{

public function \_\_construct(){

echo “Class A...<br/>”;

}

}

class B extends A{

public function \_\_construct(){

echo “Class B...<br/>”;

}

}

new B();

?>

A Class B...

B Class A... Class B...

C Class B... Class A...

D Class A...

270.在使用mkdir命令创建新的目录时，在其父目录不存在时先穿件父目录的选项是()

A -m B -d C -f D -p

271.假设在mysql数据库中有一个用户信息表定义如下：

CREATE TABLE UserInfo();请问如下几条语句,哪些语句可以用到USER字段上的索引,为什么。

1)select \* from UserInfo where USER=’abc’;

2)select \* from UserInfo where USER=’abc’ or USER=’123’;

3)select \* from UserInfo where USER like ‘%abc’;

4)select \* from UserInfo where USER like ‘ab%c’;

5)select \* from UserInfo where USER like ‘abc%’;

6)select \* from UserInfo where USER like ‘%abc%’;

USER varchar(255) binary,# 用户名称

PASS varchar(255) binary,# 用户密码

UNIQUE KEY USER(USER)

1. 写出 mv，cp，tail，ps，free，df，grep 各自的含义
2. http 状态码 200,301,302,404,500,502,503各代表什么
3. 说说TCP与UDP协议的区别
4. 使用php 描述冒泡排序和快速排序算法 对象可以是一个数组
5. 请描述，访问 网站过程时，在游览器地址栏输入网站后 到游览器现实出内容的整个过程，假设web服务器环境为lnmp环境
6. 请使用php语言完成 一个如下功能的函数 将输入的字符串反转 如’love天天用车’ 输出为’车用天天love’（注意中文问题） 此函数的php原型如下：string strrev（string $string）;
7. HTTP 的GET与POST 区别
8. 队列 栈的原理
9. 简述MVC框架及特点，列举几个你所知的框架名称
10. 排序算法有哪些? 请描述其中两种算法的算法原理
11. 阅读这段代码，写出运行结果

<?php

$str1 = null;

$str2 = false;

echo $str1==$str2 ? ’相等’ : ’不相等’;

$str3 = ‘’;

$str4 = 0;

echo $str3==$str4 ? ’相等’ : ’不相等’;

$str5 = 0;

$str6 = 0;

echo $str5==$str6 ? ’相等’ : ’不相等’;

根据代码，写出$abc结果

<?php

$test = ‘hello word’;

$abc = & $test;

Unset($test);

echo $abc;

1. include和require分别返回什么错误级别，详细介绍一下？
2. 简述两种屏蔽php程序的notice警告的方法？
3. (多选)foo对象有att属性，name获取att属性的值，以下哪些做法是可以的？();

A.foo.att

B.foo(‘att’)

C.Foo[‘att’]

D.Foo{‘att’}

E.Foo[‘a’+’t’+’t’]

286.window.aa||9 && true的值是(其中window.aa为未定义变量)();

A.语法错误

B.Undefined

C.9

D.True

1. jquery中，那些函数是操作dom函数的，试写出
2. 写一个函数，验证email是否合法，尽可能周全(使用正则表达式)
3. Html的style-disolay属性，inline和block有什么区别
4. 检视图片延迟加载的实现思路，有没有一些可以优化的地方
5. 请简述同源策略，以及如何在ajax方法中实现跨域请求
6. 提高页面加载速度，有哪些可以优化的点？
7. 已知数据表A中每个元素距其最终位置不远，为决胜时间，应采用的算法是();

A.堆排序

B.直接插入排序

C.快速排序

D.直接选择排序

294.栈底至栈顶依次存放元素A、B、C、D，在第五个元素E入栈前，栈中元素可以出栈，则出栈列可能是();

A.ABCED

B.DBCEA

C.CDABE

D.DCBEA

295.在下列几种排序方法中，要求内存量最大的是();

A.插入排序

B.选择排序

C.快速排序

D.归并排序

296.具有相同类型的指针变量p与数组a，不能进行的操作是()

A.p=a

B.\*p=a[0]

C.P=&a[0]

D.P=&a

297.请用实现一个整数栈，并提供取该栈中最大数的方法，要求时间复杂度o(1)

请事先一个你最熟悉的排序算法(冒泡除外)

1. 乐铺php面试题

如何获取/index.php?p=1的参数p？如何获取来源的页面地址？

1. 如何开启错误报告，错误级别有哪些，如何排除自动有错误并捕捉到？
2. Php支持多继承吗？怎么实现多继承？（代码实现）
3. 请写一段php代码，确保多个进程同时写入同一个文件成功
4. 请写出常用的数组操作函数？将数组转为json并输出到浏览器（ajax可用）
5. Mysql优化方案有哪些？
6. 请分别写一个带方法的抽象类和接口类并描述两种类一般用在何处？有什么区别？
7. 子类的狗仔方法中会自动调用父类的构造方法吗？
8. 抓取百度首页并保存（尽可能多的写出实现方式）
9. 请写出pdo链接mysql数据库，并向一个表插入一条数据
10. HTTP 错误代码 404,302,301,500,401含义
11. Php加载文件的方式有哪些？有何区别？如何实现文件的自动加载？
12. 尽可能多的写出你常用的linux命令
13. 什么是跨域，怎么解决跨域问题，有几种方案
14. Jquery有哪些选择器类型
15. 页面中有如下代码<img title=”xx” other\_title=”xxxx” src=”x.jpg” id=”img1”/>

a.用原生js和jquery分别写出以下需求：

b.获取该节点对象

c.获取该节点对象的title属性的值

d.获取该鞋垫对象的other\_title属性的值

e.iframe子页面中js刷新父页面

f.定义一个js数组，并写出常用数组操作方法

h.Js定时执行一个函数，只执行一次和执行多次的方法

1. 类的属性或者数组都可以串行化（序列化）后保存到数据库中，这要用到的函数是什么？
2. {===}是什么？举一个例子{==}是真{===}是假的例子
3. 要求：项目1和项目2数据交互，为保证数据安全性，完整性，请至少举出2种以上加密算法。
4. 要求：项目1，项目2，项目3要实现共用一套用户体系，登录方式有微信登录，支付宝登录，手机号登录，请简述表的结构。
5. 要求：创建多用户多权限系统表结构。
6. 要求：有一个100层高的大厦，有一堆材质大小一模一样的石头，从这个大厦的某一层（临界楼层）扔下，石块就会碎，使用哪种算法能最快的得到这个临界楼层？
7. 假设有9个球，其中一个球的重量略轻，现在有一架天平，最少使用几次就可以找到这个不同的球，如何做？
8. 下列PHP配置项中，哪一个和安全最不相关（）

A:open\_basedir B:register\_globals

C:disablle\_functions D:file\_uplloads

326.<?php

#array = ['a','1','c','2'];

$str=1.0;

if(in\_array($str,$array)){

echo 1;

}else{

echo 0;

}

正确输出结果是（）

327.MySQL外键约束功能那些是正确的（）

A CASCADE级联方式的功能为主表更新或删除时子表也更新或删除。

B SET NULL置方式的功能为主表更新或删除时子表不作任何操作

C NO ACTION方式的功能为主表更新或删除时子表不作任何操作

D RESTRICT 方式的功能为约束主表不能更新或删除

1. php的隐式类型转换是什么？举一例
2. set\_exception\_handler 在什么情况下使用
3. 请用PHP实现快速排序对数据$ARRAY=[1,20,11,4,9]做升序排序
4. 网站有一个access log，其中第7列是访客访问的路径，请统计日中那个路径被访问的次数最多?
5. mysql explain 命令的作用及主要列的含义
6. 对于一个查询语句select \*from tb11 where a>1 and b<3 order by c,针对该查询，什么样的索引结构能是的该查询获得最佳效率?()
7. index a\_b\_c（a，b，c）
8. Index a\_b（a，b）
9. Index a，index b，index c
10. Index a

334.下面代码输出是什么？

Var\_dump( (null == 0)?(false === array() :(“”==’’) );

1. False
2. True
3. Bool(false)
4. Bool(true)

335.下面代码执行后的$arr的值是？

1. array(1,2)
2. Array(2,2)
3. Array(null,null)
4. Null
5. 多个进程同事读写一个文件会有什么问题？请写一个函数解决这个问题
6. 写一个函数。尽可能高效，健壮的取得文件扩展名，例如：从“http：//www.a.cn/file.txt”或者”/data/file/sss.txt/”中获得“txt”
7. 创建数据表时下面的说法正确的是：
8. 一个表只能创建一个主键
9. 主键只能由一个字段组成
10. 主键可以被定义为NULL
11. 主键都是UNIQUE（唯一索引）

339.MYSQL外键约束功能哪些是正确的：

1. CASCADE级联方式的功能为主表更新或删除时子表也更新或删除
2. SET NULL 置空方式的功能为主表更新或删除是子表不做任何操作
3. NO ACTION 方式的功能为主表更新或删除时子表不做任何操作
4. RESTRICT方式的功能为约束主表不能更新或删除

340.Mysql存储引擎的描述那些正确

1. Mysql支出多事务
2. InnoDB支持行级锁
3. 目前默认的存储引擎为InnoDB
4. myISAM支持行级锁

341.查出user表中的name值相同的，并且数量大于3的数据。

User表结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 说明 |
| Code | Int | 学号 |
| Name | Char(20) | 姓名 |

1. 请写出安装tar.gz的包所用到的命令？
2. LINUNX中文件属性为 - - wxrwx - - - 的权限代码是什么？
3. 下面的empty 和 isset 输出的结果是什么？

$ id = 0;

Empty($id)

Isset($id)

1. php 如何防止sql注入？
2. 请写出php针对并发访问如何优化，哪些优化是您做过的？
3. 请列举出php类中使用的魔术方法及属性，并且说明其作用？
4. Php编写一个函数，能将字符串“I am huixiaoer”,找出倒序输出
5. PHP如何实现字符串翻转？
6. PHP获取客户端IP与服务器IP的代码
7. 用PHP打印上一个月第一天和最后一天
8. 您是否用过模板引擎？如果有您用的模板引擎的名字是？各有什么优缺353.MYSQL取得当前时间的函数是？格式化日期的函数是？
9. 写出发帖数最多的十个人名字的SQL，表结构：posts（id, username , content）
10. MYSQL中char和varchar有什么区别？
11. 请写出验证email地址或者IP的正确正则表达式
12. HTTP response status code 中以下代码表示什么状态

200；

302；

403；

502；

1. 谈谈对MVC 设计模式的认识
2. PHP部署在linux下性能优化建议，写出你常用的linux命令
3. 在数据库中设计几个表，可以反映和管理用户权限
4. 如果有一个订单系统，包含订单信息，商品信息，价格信息。并且要设计系统时，你会提供哪些建议？
5. 有一个快速登录入口，需要满足每天1000万用户的登录…………
6. 在socket的角度描述，浏览器是凭什么知道一个HTTP请求体返回完毕
7. 描述你所知道的设计模式及其应用场景
8. 描述MYSQL的MYSQL 和 innoDB存储引擎的主要区别和应用场景
9. 请写出下面程序的执行结果：

<script>

function fun()

{

var a=0;

function in\_fun()

{

a++;

return a;

}

return

{

in\_fun;in\_fun;

}

}

var obj=fun();

console.log(obj);

console.log(obj.in\_fun);

console.log(obj.in\_fun());

console.log(obj.in\_fun());

</script>

367.写出下面程序执行结果

<script>

function fun()

{

console.log(1);

}

~(function()

{

function cls()

{

this.fun=function()

{

console.log(2);

}

setTimeout(function()

{

this.fun();

},0);

}

new cls();

})();

</script>

368.添加下列哪个键值对，可以让jquery封装的ajax方法返回json格式的数据

A . {dataType:’JSON’}

B. {type:’JSON’}

C. {data:’JSON’}

D. {type:’jsonp’}

369.结果<?php echo (int) 1/2; echo cell(1/2); echo round(1/2); ?>

A. 0 1 1 B. 0 1 0 C. 1 0 0 D. 1 1 0

370.显示结果为

<?php

echo true || false && false;

Echo $a=true and ‘2’;

Function a()

{

$a = 1;

Return;

}

Echo a() === null ? ‘1’;’0’;

?>

A.1 1 1 B. 2 0 C.true 1 0 D. false 2 1

371.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？

1. $s1+$s2 B.“{$s1}{$s2}” C. $s1.$s2 D.implode(‘’,array($s1,$s2))

E. 以上所有的方法都能实现

1. PHP谈一下require/require\_once/include/include\_once的区别
2. 写一个函数，功能是向account 表（格式自定）插入10 条数据，函数参数为sql语句和插入值，返回执行结果
3. 获取当前正在运行的代码所处文件的绝对路径（）；
4. $\_SERVER[‘DOCUMENT\_ROOT’];
5. Dirname(\_\_file\_\_);
6. Basename(\_\_dir\_\_);
7. $\_SERVER[‘SCRIPT\_FILENAME’]

375.如何访问会话变量（sesion）?

1. 通过$\_GET B. 通过$\_POST C. 通过$\_REQUEST D.通过全局变量 E. 以上都不对

376.索引数组的键是（），关联数组的键是（）；

1. 浮点，字符串
2. 正数，负数
3. 偶数，字符串
4. 字符串，布尔值
5. 整型，字符串

377.运行一下脚本后，数组$array的内容是什么？

$array=array( ‘1’, ‘1’ );

Foreach ( $array as $k => $v)

{

$v = 2;

}

1. Array( ‘2’, ‘2’ ) B.array( ‘1’ , ‘1’ ) C. array( 2 ,2 ) D. array( null, null ) E. array( 1, 1 )

378.以下哪个不是sql函数？

1. AVG B. SUM C. MIN D. MAX E. CURRENT\_DATE()

379.desc 在这个查询中起什么作用？

Select \* from my\_table where id>0 order by id, name desc

1. 返回的数据集倒序排列
2. ID相同的记录按name升序排列
3. ID相同的记录按 name倒序排列
4. 返回的记录先按name 排序，再按id排序
5. 结果集中包含对name 字段的描述

380.使用 jquery 获取一个id=”cert”的dom().

1. $(‘#cert’) B. (‘cert’) C. $(“ id = cert ”) D. $(id[‘ cert’])

判断题：

1. <?php (bool)array()===FALSE?>
2. <?php static != 1+2 ?>
3. 接口中定义的所有方法都必须是公有的，这是接口的特性。
4. 子类不能覆盖父类的类常量
5. 当调用当前环境下未定义或不可见的类属性或方法时，重载方法会被调用，所有的重载方法都必须被声明为public 。
6. 对象复制（clone）会对对象的所有属性执行一个深复制（deep copy）.
7. 在PHP5 中可以使用类型约束（type hinting）,函数的参数可以指定必须为对象，数组，接口或者callable
8. 序列化一个对象将会保存对象的所有变量，但是不会保存对象的方法。
9. PFP5.3.0引入了namespace ,但只有三种类型的代码受命名空间的影响，他们是类，函数和常量
10. Exceptions cannot be cloned .Attempting to clone an Excetion will result in a fatal E\_ERROR error.
11. Global $var , 与 $var=$GLOBALS[‘var’].意思相同

简答题：

392.运行以下代码后，写出$a和$arr的值

$arr= array(1);

$a = $arr[0];

$arr2 = $arr;

$arr2[0]++;

393.使用jquery ,获取一个<input type=’radio’ name=’ip Type ’ value= ‘ipv4’ id=’ ip Type’ />元素的值（用尽可能多的方法来获取）

394.一个类classA实现接口 wherefaceA 用什么关键字？

1. Extends B. implements C. implement D.看不清题

395.禁用COOKIE 后session还能用么？

1. 能 B.不能 C.不知道 D. 看什么浏览器

396.下列程序将输出什么？

$num=10;

Function adc($num){

$num\*=10;

}

Abc($num);

Echo $num;

A. 100 B. 10 C. 0 D. 20

397.定义常量有哪些方法？

1. define B. const C, final D\_\_(两个下划线)

398.requre 和 include 的区别？

1. include性能高 B. include 文件不存在时继续后续代码的执行

399.你认为++i 和i++哪个性能更高?

1. ++i B.i++ C. 都一样

400.选出表示跳转的http code?

A. 301 B.302 C.303 D.304 E.305 F.401 G.402 H.203 I.204

401.查看变量的类型用什么函数？

1. var\_dump B.gettype C. print\_r D, is\_type

402.下面那些说法正确的是？

1. $a=(bool)’0’;变量a的值为true
2. $a=(bool)-1;变量a的值为true
3. $a=(boll)array();变量a的值为true;
4. $a=(bool)2;变量a的值为true

403.关于int类型的长度，下面那些说法正确？

A. 32位 B.64位 C.跟平台有关 D. 跟编译参数有关

404.IP子类可以有多个父类么？

1. 可以 B. 不可以 C. 根据父类决定 D. 根据平台决定

405.IP一个类可以实现多个接口吗？

1. 可以 B. 不可以 C. 根据父类决定 D. 根据平台决定

406.‘abc’;$b=(int)$a; 请问变量b的值是多少？

1. 报错 B.97 C.0 D.-1

407.‘100’;$B=empty($a),请问b的值是多少？

1. false B. TRUE C. 1 D.0

408.哪些是修饰类，类成员属性，类成员方法的关键字

1. STARCT B. INTERFACE C. INPLEMENT D. EXTENDS

409.以下布尔变量，判断只要其中一个为真，下面那些写法是正确的？

1. If($a|$b|$c) B. if($a||$b||$c) C. if(true===$a||$b=$C)

D.if($a&$b&$c) E.if($a&&$b&&$c)

410.以下MD5哪个安全？

1. 差不多 B.算法不一样，没法比较 C. 应用场景不一样,没法比较 D. sha1 E. MD5
2. 把makebyld 转成 make\_by\_id;
3. 有一个数组（或字符串）$arr=[‘a’,’b’,’c’,’a’,’d’,’z’,’y’], 有单个字符组成，查询字符串出现的次数
4. 写一个获取邮箱前缀的方法。比如：获取邮箱 [dianfubao@qq.com](mailto:dianfubao@qq.com)
5. 有一个数组由整数组成，实现一个函数，让所有奇数在偶数前面，约束，不开辟新的数组
6. 有两个排好序的数组，合并成一个排好序的数组
7. 计算指定时间（如：2013-08-14）前1月零3天的时间
8. 有一个数组，由正整数、负整数、零组成，求和最大的连续子数组
9. 输入一个已经按升序排序过的数组和一个数字，在数组中查找的两个数，使得他们和正好是输入的那个数字，要求时间复杂度是O（n）。如果有多对数字的和等于输入的数字，输出任意的一对即可，例如输入数组1,2,4,7,11,15和数字15.由于4+11=15.因此输出4和11

在一个字符串中找到第一个只出现一次的字符，如输入abaccdeff,则输出b

SQL

419.学生表student (id, name) ,班级表class（id, name）,职位表duty（studentld, duty）,其中duty的去追为（‘monitor’, ‘studies’, ‘sports’），学生班级关系表Student2Class(studentld classld).

请写出查询没有选出班长的班级sql语句（班长的额职位是’monitor’）

420.学生表student(S# ,Sname , Sage , Ssex),课程表Course(C#, Cname ,T#)，成绩表SC（S#，C#，score）,教师表Teacher(T#,Tname);

查询“001”课程比“002”课程成绩高的所有的学生的学号；