笔试题

岗位：PHP开发工程师

1. 已知：AD=5厘米，BC=9厘米，∠ABC=90°，∠ADC=90°，求四边形ABCD的面积。

A

C

B

D

无法确定其面积。

1. 请简述PHP支持的数据类型及其取值范围

字符串，(单引号或双引号括起的字符序列)

整数:

取值会根据系统的容量有变化。

官方给出的32位溢出范围：int(2147483647) 64: int(9223372036854775807)

浮点数

取值会根据系统的容量有变化。

官方给出的32位溢出范围：float(2147483648) 64: float(9.2233720368548E+18)

逻辑:取值(false,true)

NULL

对象

1. 以下哪些函数不能读取文件内容：（A,　E,　F　）

A.fopen B.file\_get\_contents C.file D.fgets E.feof F.fflush

1. PHP中可以用哪些方式进行异常处理？

1.用户定义的错误处理函数

register\_shutdown\_function(array(‘Debug’,'fatalError’)); //定义PHP程序执行完成后执行的函数

set\_error\_handler(array(‘Debug’,'appError’)); // 设置一个用户定义的错误处理函数

set\_exception\_handler(array(‘Debug’,'appException’)); //自定义异常处理。

1. 请使用最快的方式完成将一个所有元素均为整数的大数组去重？

array\_unique函数

1. 使用至少3种方式取出[http://www.xlhb.com/index/index.html#ruan\_jian\_xi\_tong](http://www.xlhb.com/index/index.html" \l "ruan_jian_xi_tong)中#后面的部分。（请写下关键步骤的代码）

$str = ‘[http://www.xlhb.com/index/index.html#ruan\_jian\_xi\_tong](http://www.xlhb.com/index/index.html" \l "ruan_jian_xi_tong)’;

1. **使用expload函数**

$arr = expload(‘#’, $str);

echo $arr[0];

1. **使用parse\_url解析函数**

$arr = parse\_url($str);

echo $arr[‘fragment’];

1. **查找字符串元素后再使用字符串截取函数**

$ fragment = stripos($str, ‘#’);

echo substr($ fragment, $ fragment);

1. HTTP协议中，代码401代表什么，重定向有哪些代码，分别代表什么？

(1) 401代表未授权的访问

1. 从 300到399范围的状态码是重定向代码。

300 （多种选择） 针对请求，服务器可执行多种操作。 服务器可根据请求者 (user agent) 选择一项操作，或提供操作列表供请求者选择。

301 （永久移动） 请求的网页已永久移动到新位置。 服务器返回此响应（对 GET 或 HEAD 请求的响应）时，会自动将请求者转到新位置。

302 （临时移动） 服务器目前从不同位置的网页响应请求，但请求者应继续使用原有位置来进行以后的请求。

303 （查看其他位置） 请求者应当对不同的位置使用单独的 GET 请求来检索响应时，服务器返回此代码。

304 （未修改） 自从上次请求后，请求的网页未修改过。 服务器返回此响应时，不会返回网页内容。

305 （使用代理） 请求者只能使用代理访问请求的网页。 如果服务器返回此响应，还表示请求者应使用代理。

307 （临时重定向） 服务器目前从不同位置的网页响应请求，但请求者应继续使用原有位置来进行以后的请求。

1. session与cookie有何区别？
2. 存放地：首先session是存储在服务器端的帮助服务器识别客户唯一标识，cookie是存储在客户端即浏览器下的标识。
3. 存储量：Session以id为键可以存储大量的数据不考虑其它因素的情况下;cookie只能存储4k以内数据.为了减轻服务器运行，应该多使用客端资源。运用前端技术。
4. 存放时间：session在一个会话周期内的设定。比如两小时，可以通过数据库的方法来增加保存和管理。Cookie受本缓存的清理限制。
5. 安全性：也因两者存放地不同而有不一样的安全和成本考虑。
6. 请问css中white-space、list-style-type、fixed、inherit的含义？

white-space:

list-style-type:

Fixed: 生成绝对定位的元素,相对于浏览器窗口进行定位。

1. 用尽可能多的方式实现使用JS把一个字符串转换成Number类型的值。
2. **parseInt**(‘a’, 10) //第二个参数为进制设定，还parseFloat, 转换为浮点数型的Number
3. **Number**(‘11’) //可以转化字符串数字，非数字返回NaN
4. **Var Numstr = ‘111’; Numstr+=0** //弱类型转换
5. 请列举Web开发中常用的图片格式及Web开发中通常的选择准则。
6. **列举：jpg,gif,png,svg**
7. **选择标准：**

.jpg格式：色彩比较丰富的压缩格式选择

.gif 色彩单一的选择，类似于logo标识一类的选择

.png 比较好的完整支持透明格式可以选用

.svg ico等可放大缩小保真的矢量格式

1. 请写出PHP连接MySQL数据库，完成一次查询，并获取查询结果的代码（不使用任何框架）

以下代码，己调试无误

<?php

/\*\*

\* mysql主机，用户，密码

\*/

$host = 'localhost';

$user = 'root';

$password = '';

/\*\*

\* 数据库名，sql执行语句，连结

\*/

$dbname = 'carsource';

$strsql = 'SELECT \* FROM `pito\_admins` ORDER BY `privilege` DESC';

$con = mysql\_connect($host, $user, $password);

if (!$con){

die('Could not connect: ' . mysql\_error()); //连结失败

}else{

//连结成功，选取数据数，执行语句，格式化行，输出

mysql\_query("set names utf8");

mysql\_select\_db($dbname, $con);

$result = mysql\_query($strsql);

while ($row = mysql\_fetch\_row($result))

{

// print\_r($row); 单行输出

for ($i = 0; $i < mysql\_num\_fields($result); $i++ )

{

echo $row[$i];

}

}

}

1. 假设MySQL数据库中有一张表t，包含四个int类型字段分别存储主键、用户ID、数量、时间戳，用户ID、时间戳字段建有索引，请写出两条简洁且性能最高的查询，分别返回1、今年以来平均数从高至低前三的用户ID；2、最近3周每周的周一日期（格式yyyy-mm-dd）、平均数最高的用户ID。
2. 假设MySQL数据库中有一张表t，包含字段a、b、c，设置了复合索引（a，b），以下哪些查询可能使用该索引：（　　　　）
3. SELECT a FROM t WHERE a = 1
4. SELECT a FROM t WHERE b = 12 AND c < 15
5. SELECT a FROM t WHERE b > 12 AND a = 12
6. SELECT a FROM t WHERE a BETWEEN 12 AND 15 AND c = 12
7. 请翻译下列段落的大意：

If the parameter is specified, search will start this number of characters counted from the beginning of the string. If the value is negative, search will instead start from that many characters from the end of the string, searching backwards.

如果指定参数，搜索将从指定的位置开始进行。如果参数值为负值，将从字符串末端返回长度。

Algorithm is plain: just iterate through array and produce summation of elements. That's it. In terms of algorithm there's nothing more that could be said about it. Obviously, you'll have complexity as O(n) for it.

算法是简单的:只需遍历数组并生成元素的总和。就是这样。就算法而言，没有什么可以说的了。显然，您将会有复杂度为O(n)。