|  |  |
| --- | --- |
| 弯道和树的图片  php learner  [文档副标题] | 摘要  [通过迷人的摘要吸引您的读者。它通常是文件的简短摘要。当您准备好添加内容时，只需单击此处并开始键入。]  18224577619@163.com  [课程标题] |

# php知识点梳理

## session和cookie的区别

1、cookie数据存放在客户的浏览器上，session数据放在服务器上。

2、cookie不是很安全，别人可以分析存放在本地的COOKIE并进行COOKIE欺骗  
   考虑到安全应当使用session。

3、session会在一定时间内保存在服务器上。当访问增多，会比较占用你服务器的性能  
   考虑到减轻服务器性能方面，应当使用COOKIE。

4、单个cookie保存的数据不能超过4K，很多浏览器都限制一个站点最多保存20个cookie。

5、所以个人建议：  
   将登陆信息等重要信息存放为SESSION  
   其他信息如果需要保留，可以放在COOKIE中

## 文件扩展名

比如 url=’http://www.test.com/ad/fg.php’;

1.

function getExt($url){

$arr=parse\_url($url);

$file=basename($arr[‘path’]);

$ext=explode(‘,’,$file);

Return $ext[1];

}

2.

$arr=parse\_url($url);

$file=basename($arr[‘path’]);

$ext=explode(‘.’,$file);

Return $ext[1];

3.

$filename="123.jpg";  
//方法一：  
function get\_ext($file\_name){  
 return *array\_pop*(*explode*('.', $file\_name));  
//用.号对字符串进行分组  
}  
echo get\_ext($filename);  
//方法二：  
$fileEx=*strtolower*(*substr*(*strrchr*($filename,"."),1));  
echo $fileEx;  
//方法三：  
$extend=*pathinfo*($filename);  
echo $extend['extension'];

//方法四：  
$filetype=array("image/gif","image/jpeg");  
//判断文件扩展名类型是否在该 数组中  
if(*in\_array*($\_FILES['file']['type'],$filetype)){  
//针对上传文件判断

echo $\_FILES['file']['type'];  
}

## session共享问题 ★★

参考文章: <http://tenderrain.blog.51cto.com/9202912/1881205>

1. 不使用session使用cookie作为中转站

2.可以将session信息存储在mysql中的数据表中，mysql如果做集群的话，每张mysql中的表都需要有这张session表，并且这张session表的数据需要进行实时同步。

3.可以将session存储在memcache或者redis当中。

## 抽象类和接口的区别 ★

相同点

(1)      两者都是抽象类，都不能实例化。

(2)      interface 实现类及 abstract class 的子类都必须要实现已经声明的抽象方法。

不同点

抽象类：

1.定义一些方法，子类必须实现这个抽象类中的所有的方法。

2.不能从抽象类创建对象，它的意义在于被扩展。

3.抽象类通常具有抽象方法，方法中没有大括号。

4.抽象方法不必实现具体的功能，由子类来完成

5.在子类实现抽象类的方法时，子类的可见性必须大于或者等于抽象方法的定义。

6.抽象类的方法可以有参数，也可以为空。

7.抽象方法有参数，子类的实现也必须有相同的参数。

接口：要使用接口，必须定义接口类中的所有方法，一个也不能少。

参考文章：<http://blog.csdn.net/sunlylorn/article/details/6124319>

<https://segmentfault.com/a/1190000004699158>

## 设计论坛需要的表 ★★

用户表：user

字段大概有：user\_id,user\_name,email,phone

主题表：forum\_topic

字段大概有：id,user\_id,title,content.

主题回复表：forum\_topic\_back

字段：id,topic\_id,user\_id,title,content

参考：https://www.viphper.com/?p=203

## GET和POST的区别 ★

1. GET提交数据会附录在url中，所以是明文传输的，而post是放置在http包里面，地址栏不会显示。
2. Get传输会有大小的限制，而post传参数理论上不受限制。
3. Post安全性要比get高些。

## Include和require区别 ★

1. Reuqire是无条件包含，如果一个流程里面加入了require,无论条件成立与否，都会先执行require.
2. Include有返回值，而require没有包含文件，文件不存在或者有语法的错误时,require是致命的，include不是。
3. Include\_once和require\_once的区别同上面，但是只调用一次

## 相对路径问题

参考：https://my.oschina.net/u/1156660/blog/341508

## php全局变量

* [*$GLOBALS*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.globals.php)
* [*$\_SERVER*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.server.php)
* [*$\_GET*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.get.php)
* [*$\_POST*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.post.php)
* [*$\_FILES*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.files.php)
* [*$\_COOKIE*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.cookies.php)
* [*$\_SESSION*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.session.php)
* [*$\_REQUEST*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.request.php)
* [*$\_ENV*](http://php.net/manual/zh/reserved.variables.environment.php)

例子：

function test() {  
    $foo = "local variable";  
  
    echo '$foo in global scope: ' . $GLOBALS["foo"] . "\n";  
    echo '$foo in current scope: ' . $foo . "\n";  
}  
  
$foo = "Example content";  
test();

输出:

$foo in global scope: Example content

$foo in current scope: local variable

## Curl常用参数

GET:

$ch = curl\_init();

//设置选项，包括URL

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_URL, "http://www.jb51.net");

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, 1); //返回的内容作为变量存储，不直接输出

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_HEADER, 0);

//执行并获取HTML文档内容

$output = curl\_exec($ch);

//释放curl句柄

curl\_close($ch);

//打印获得的数据

print\_r($output);

POST:

$url = "http://localhost/web\_services.php";

$post\_data = array ("username" => "bob","key" => "12345");

$ch = curl\_init();

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_URL, $url);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, 1);

// post数据

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POST, 1);

// post的变量

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POSTFIELDS, $post\_data);

$output = curl\_exec($ch);

curl\_close($ch);

//打印获得的数据

print\_r($output);

## 跨域

**1.服务端**

**可以在请求中：header**('Access-Control-Allow-Origin: \*');

参考：http://www.cnblogs.com/kangshuai/p/5832235.html

**2.客户端**

**使用jsonp实现跨域**

JSON是一种数据交换格式，而JSONP是一种依靠开发人员的聪明才智创造出的一种非官方跨域数据交互协议。我们拿最近比较火的谍战片来打个比方，JSON是地下党们用来书写和交换情报的“暗号”，而JSONP则是把用暗号书写的情报传递给自己同志时使用的接头方式。看到没？一个是描述信息的格式，一个是信息传递双方约定的方法。

$.ajax({

type: "get",

async: false,

url: "http://flightQuery.com/jsonp/flightResult.aspx?code=CA1998",

dataType: "jsonp",

jsonp: "callback",//传递给请求处理程序或页面的，用以获得jsonp回调函数名的参数名(一般默认为:callback)

jsonpCallback:"flightHandler",//自定义的jsonp回调函数名称，默认为jQuery自动生成的随机函数名，也可以写"?"，jQuery会自动为你处理数据

success: function(json){

alert('您查询到航班信息：票价： ' + json.price + ' 元，余票： ' + json.tickets + ' 张。');

},

error: function(){

alert('fail');

}

});

参考：http://www.cnblogs.com/dowinning/archive/2012/04/19/json-jsonp-jquery.html

<https://blog.helloarron.com/2015/01/19/php/php-ajax-jsonp/>

服务端在返回时以callback.(json\_encode($result));的形式返回数据。

## php实现网页跳转的几种方式 ★

1. header(‘location:网址’);

header(‘refresh:3;url=http://axgle.za.net’);

1. "<meta http-equiv=refresh content='0; url=网址'>";

## 页面中所有的js过滤掉正则

Preg\_replace(“/<script >.\*<\/script>/ig”,””,$script);

## php设计模式

### 单例模式

1. 它们必须拥有一个构造函数，并且必须被标记为private  
2. 它们拥有一个保存类的实例的静态成员变量  
3. 它们拥有一个访问这个实例的公共的静态方法

class Single {

private $name;//声明一个私有的实例变量

private function \_\_construct(){//声明私有构造方法为了防止外部代码使用new来创建对象。

}

static public $instance;//声明一个静态变量（保存在类中唯一的一个实例）

static public function getinstance(){//声明一个getinstance()静态方法，用于检测是否有实例对象

if(!self::$instance) self::$instance = new self();

return self::$instance;

}

}

$oa = Single::getinstance();

$ob = Single::getinstance();

### 工厂模式

# php基础知识

## php变量类型：

int string boolean float array object null resource

isset

只要赋值了不是null的数据类型，检测结果都为true；

如果变量未赋值，或者赋值为null,检测结果为false;

删除值以后的结果也属于未赋值。