## PHP

1. 什么是php文件
2. PHP 文件能够包含文本、HTML、CSS 以及 PHP 代码
3. PHP 代码在服务器上执行，而结果以纯文本返回浏览器
4. PHP 文件的后缀是 ".php"
5. php功能
6. 动态生成网页
7. PHP 能够创建、打开、读取、写入、删除以及关闭服务器上的文件
8. 接收表单数据

超全局变量

1. 发送并取回cookies

场景：下次登录时也能知道是哪个用户

http://blog.csdn.net/fangaoxin/article/details/6952954

会话（Session）跟踪是Web程序中常用的技术，用来**跟踪用户的整个会话**。常用的会话跟踪技术是Cookie与Session。**Cookie通过在客户端记录信息确定用户身份**，**Session通过在服务器端记录信息确定用户身份**。

由于HTTP是一种无状态的协议，服务器单从网络连接上无从知道客户身份。怎么办呢？就**给客户端们颁发一个通行证吧，每人一个，无论谁访问都必须携带自己通行证。这样服务器就能从通行证上确认客户身份了。这就是Cookie的工作原理**。

Cookie实际上是一小段的文本信息。客户端请求服务器，如果服务器需要记录该用户状态，就使用response向客户端浏览器颁发一个Cookie。客户端浏览器会把Cookie保存起来。当浏览器再请求该网站时，浏览器把请求的网址连同该Cookie一同提交给服务器。服务器检查该Cookie，以此来辨认用户状态。服务器还可以根据需要修改Cookie的内容。

注意：cookie是服务器生成，辨别用户，浏览器只负责记录保存cookie，发送cookie

服务器端

设置cookie

setcookie(name, value, expire, path, domain);

取回cookie

PHP 的 $\_COOKIE 变量用于取回 cookie 的值。

设置过期时间为过去时间可以删除cookie

客户端

document.cookie

**Cookie具有不可跨域名性**。根据Cookie规范，浏览器访问Google只会携带Google的Cookie，而不会携带Baidu的Cookie。Google也只能操作Google的Cookie，而不能操作Baidu的Cookie。Cookie在客户端是由浏览器来管理的。浏览器能够保证Google只会操作Google的Cookie而不会操作Baidu的Cookie，从而保证用户的隐私安全。浏览器判断一个网站是否能操作另一个网站Cookie的依据是域名。Google与Baidu的域名不一样，因此Google不能操作Baidu的Cookie。

需要注意的是，虽然网站images.google.com与网站www.google.com同属于Google，但是域名不一样，二者同样不能互相操作彼此的Cookie。

Cookie过期时间，默认关闭浏览器即过期，也可以手动设置过期时间。

Session过期时间：设置一个时间，这个时间之内不再次登录，即过期。但是如果关闭了浏览器，因为把sessionid存在cookie里，关闭浏览器这个cookie也不存在了，所以session也不存在了。解决办法：把sessionid写在url里

1. 增删改查数据库

mysql\_connect("localhost","peter","abc123"); mysql\_query($sql,$con);

1. 限制访问权限
2. 数据加密
3. 变量

Php没有创建变量的命令，变量会在首次为器赋值时被创建。

PHP 有三种不同的变量作用域：

local（局部）函数内部

global（全局）函数外部，函数内部无法访问!

static（静态）

**注释：**您可以在不同的函数中创建名称相同的局部变量，因为局部变量只能被在其中创建它的函数识别。

**Global 关键词** 内部的变量声明global后，可以访问函数外部的变量，并能够用于直接更新全局变量。

**static 关键词** 内部的变量声明static，仍然是局部变量，但是当函数执行完之后不会删除。

1. 常量

常量是单个值的标识符（名称）。在脚本中无法改变该值。

有效的常量名以字符或下划线开头（常量名称前面没有 $ 符号）。

注释：与变量不同，常量贯穿整个脚本是自动全局的。

1. Echo print
2. echo - 能够输出一个以上的字符串，字符串中可以直接包含html标签，浏览器可以解析
3. print - 只能输出一个字符串，并始终返回 1
4. 数组

**索引数组** - 带有数字索引的数组

$cars=array("Volvo","BMW","SAAB");

**关联数组** - 带有指定键的数组

$age=array("Peter"=>"35","Ben"=>"37","Joe"=>"43");

$age['Peter']="35";

$age['Ben']="37";

$age['Joe']="43";

**多维数组** - 包含一个或多个数组的数组

1. 超全局变量

PHP 中的许多预定义变量都是“超全局的”，这意味着它们在一个脚本的全部作用域中都可用。在函数或方法中无需执行 global $variable; 就可以访问它们。

这些超全局变量是：

$GLOBALS

在 PHP 脚本中的任意位置访问全局变量（从函数或方法中均可）。PHP 在名为 $GLOBALS[index] 的数组中存储了所有全局变量。变量的名字就是数组的键。

$\_SERVER

保存关于报头、路径和脚本位置的信息。

客户端 请求 服务器 相关信息

$\_REQUEST

Html表单提交的数据，根据name属性区分

$name = $\_REQUEST['fname'];

$\_POST

PHP $\_POST 广泛用于收集提交 method="post" 的 HTML 表单后的表单数据。$\_POST 也常用于传递变量。通过 HTTP POST 传递到当前脚本的变量数组

通过 POST 方法从表单发送的信息**对其他人是不可见的**（所有名称/值会被嵌入 HTTP 请求的主体中），并且对所发送信息的数量也**无限制**。

此外 POST 支持高阶功能，比如在向服务器上传文件时进行 multi-part 二进制输入。 不过，由于变量未显示在 URL 中，也就无法将页面添加到书签。

$\_GET

PHP $\_GET 也可用于收集提交 HTML 表单 (method="get") 之后的表单数据。

$\_GET 也可以收集 URL 中的发送的数据。通过 URL 参数传递到当前脚本的变量数组。

通过 GET 方法从表单发送的信息对任何人都是可见的（所有变量名和值都显示在 URL 中）。GET 对所发送信息的数量也有限制。限制在大于 2000 个字符。不过，由于变量显示在 URL 中，把页面添加到书签中也更为方便。

$\_FILES

$\_ENV

$\_COOKIE

$\_SESSION