PHP 透明地支持 HTTP cookie。cookie 是一种在远程浏览器端储存数据并以此来跟踪和识别用户的机制。

可以用 setcookie() 或 setrawcookie() 函数来设置 cookie。

cookie 是 HTTP标头的一部分，因此setcookie()函数必须在其它信息被输出到浏览器前调用，这和对header()函数的限制类似。可以使用输出缓冲函数来延迟脚本的输出，直到按需要设置好了所有的 cookie 或者其它 HTTP 标头。

setcookie("TestCookie",$value, time()+3600\*24);// 发送一个 24 小时候过期的 cookie

setcookie ("TestCookie", "", time() - 3600);//把失效日期设置为过去的日期/时间，删除一个 cookie

1. 记录用户访问的部分信息

2. 在页面间传递变量

3. 将所查看的internet页存储在cookies临时文件夹中，可以提高以后的浏览速度。

创建cookie：

setcookie(string cookiename , string value , int expire);

读取cookie：

通过超级全局数组$\_COOKIE来读取浏览器端的cookie的值。

删除cookie：有两种方法

1.手工删除方法：

右击浏览器属性，可以看到删除cookies，执行操作即可将所有cookie文件删除。

2.setcookie()方法：

跟设置cookie的方法一样，不过此时讲cookie的值设置为空，有效时间为0或小于当前时间戳。

cookie是存在客户端上的一小段数据，浏览器（即客户端）通过HTTP协议和服务器端进行cookie交互。

cookie独立于语言存在，在客户端（如js）均能读取到。PHP是实现对cookie的间接操作，即发送HTTP指令，浏览器收到指令便操作cookie并返回给服务器。实际上PHP并没有真正设置过cookie，它只是发出命令让浏览器来做这件事而已。

Cookie是由浏览器实现和管理的。

bool setcookie ( string $name [, string $value = "" [, int $expire = 0 [, string $path = "" [, string $domain = "" [, bool $secure = false [, bool $httponly = false ]]]]]] )

参数：

name 是必选参数，其值是Cookie的名称，即\_COOKIE这个全局数组的键值。

第二个参数用来设置cookie的值，参数为空时，cookie的值为空。把cookie的值设为false会使客户端尝试删除这个cookie，应该用0表示false，1表示true。

第三参数用来设置有效时间，以秒为单位，这个值很重要，决定了cookie的存储方式。

第四个参数用来设置cookie的有效目录，默认为“/”，即整个域名下有效，如果有需要，可以设置仅在某目录下有效。

第五个参数，domain，用来设置cookie的作用域名，默认在本域名下，需要注意的是，在IE下，包括点号长度小于等于5的短域名如果带了domain参数，会导致cookie设置失败。

参数secure用来设置是否对cookie进行加密传输，默认为false。如果设置为true，只有使用HTTPS，这个cookie才会被设置。通常情况下，不设置此参数或使用默认值false。

第七个参数表示是否只使用HTTP访问cookie，如果为1或者true，客户端的js就无法操作这个cookie。使用此参数可以减少XSS攻击的风险，但是不是所有的浏览器都支持这个参数。此参数只在PHP5.2以上版本有效。

setrawcookie() — Send a cookie without urlencoding the cookie value

setrawcookie() is exactly the same as setcookie() except that the cookie value will not be automatically urlencoded when sent to the browser.

设置cookie时需要注意以下几点：

函数返回值，如果是false，代表设置失败，如果为true，代表成功。但这个返回值仅供参考，不代表客户端一定能接收到。

（在服务端设置cookie，意思就是有这种机制，但是还是需要利用这种机制实现，当用户访问网站时，会给浏览器一个cookie值，下次用户再来访问时，就只需要验证这个cookie值就可以了）

由PHP在当前页面设置的cookie不能立即生效，要等到下一个页面才能看到。这是由于设置的这个页面里面的cookie由服务器传递给客户浏览器，在下一个页面，浏览器才能把cookie从客户的机器里面取出传回浏览器，如果是JS设置的，是立即生效的。

cookie没有显式的删除函数，如果想删除cookie，应该将cookie的expire设置为过期时间，如一小时以前等，这会自动触发浏览器的删除机制。

使用cookie的注意事项有哪些？

1） setcookie()之前不可以有任何页面输出，就是空格，空白行也不可以；

2） setcookie()后，在当前页面调用$\_COOKIE['cookiename']不会有输出，必须刷新或到下一个页面才可以看到cookie值；

3） 不同的浏览器对cookie处理不同，客户端可以禁用cookie，浏览器也可以闲置cookie的数量，一个浏览器能创建的cookie数量最多300个，并且每个不可以超过4kb,每个web站点能设置的cookie总数不能超过20个。

4） cookie是保存在客户端的，用户禁用了cookie，那么setcookie就不会起作用了。所以不可以过度依赖cookie。