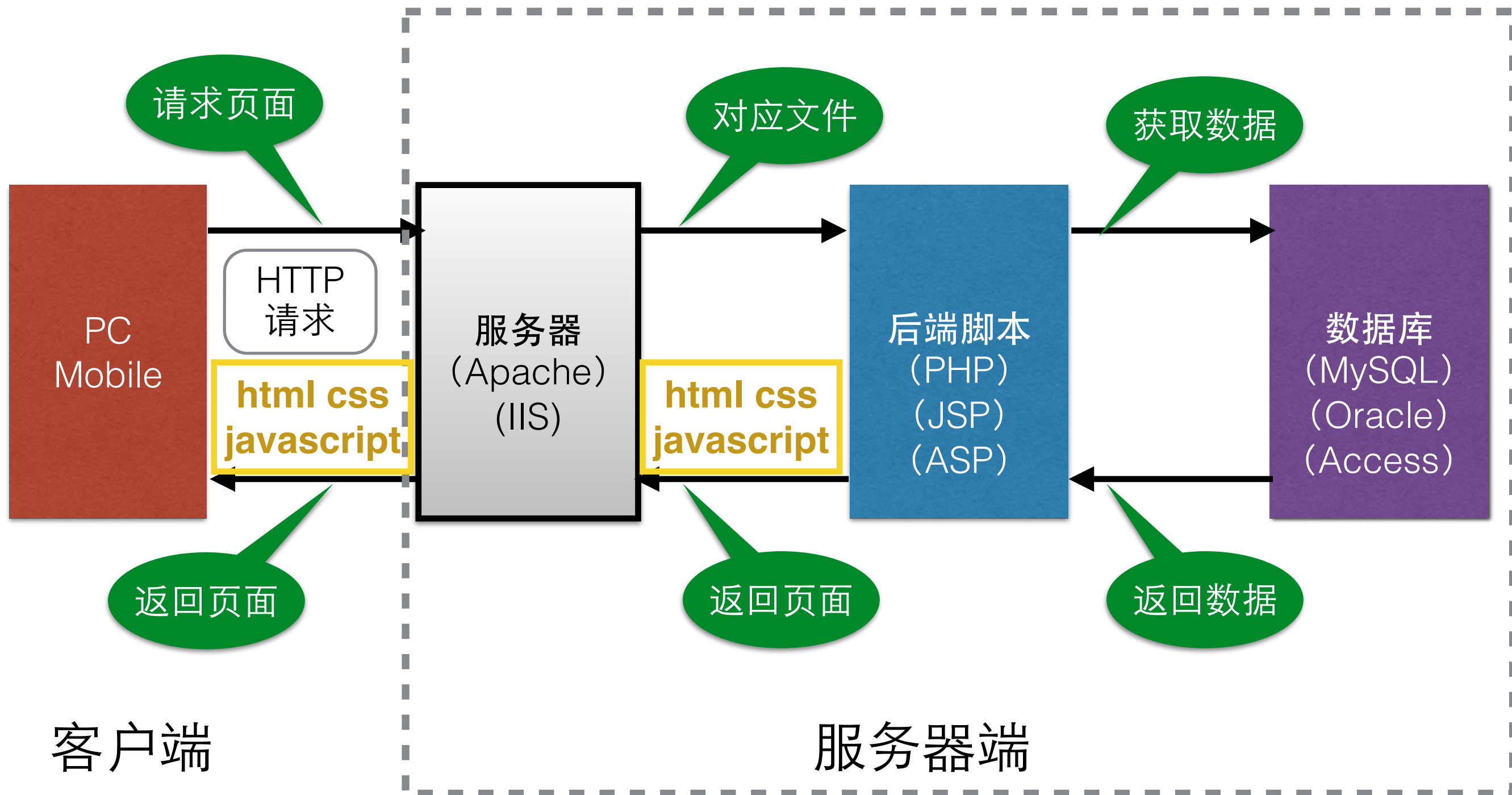


# Cookie, Session 与HTTP请求

杨亮



# Web基本流程





# PHP基本角色

前端工程师

PC  
Mobile

html

页面内容

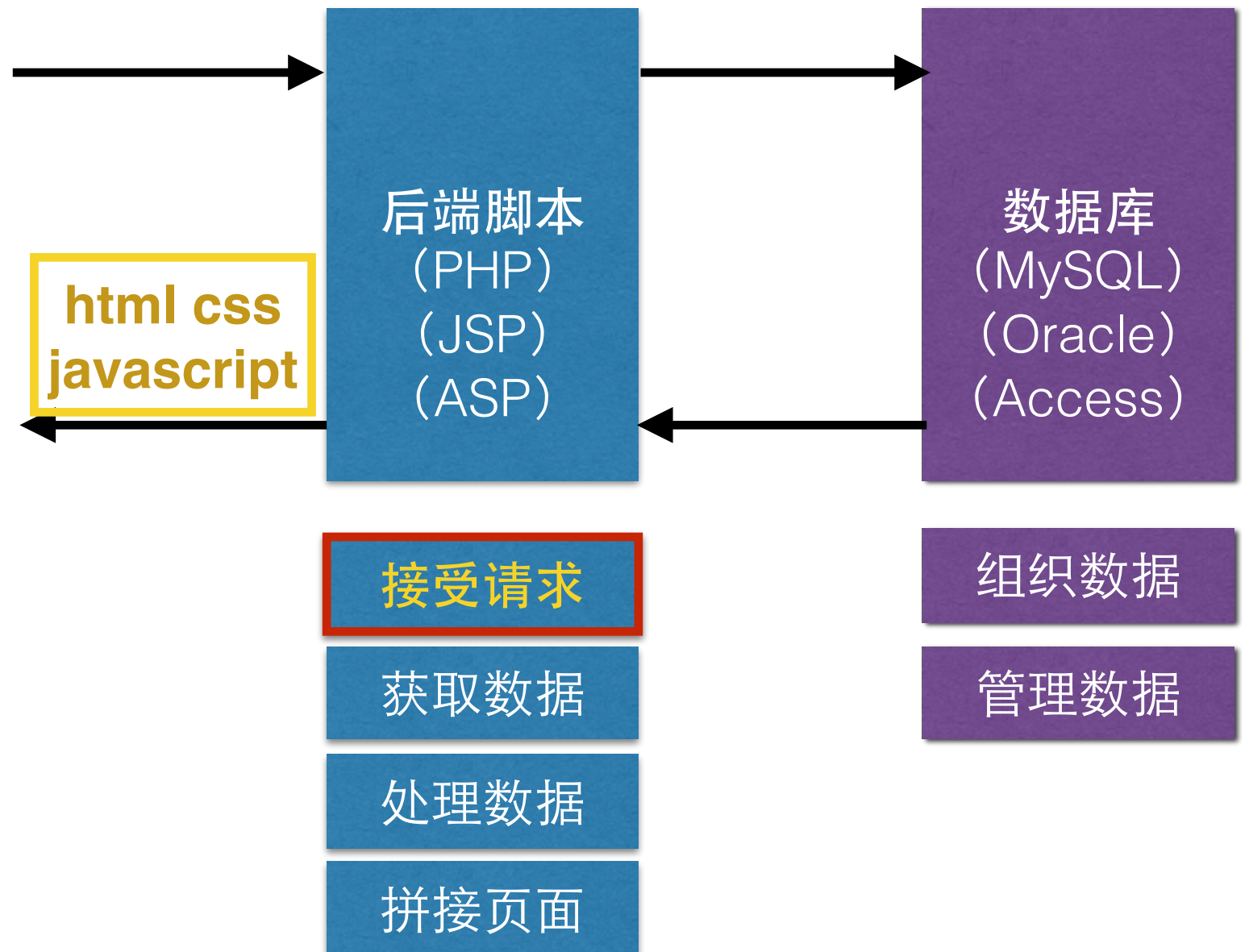
CSS

页面外观

JavaScript

页面行为

后端工程师



# 信息存在哪里？

公交卡



银行卡



如果一家咖啡店，买五杯送一杯

有效期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日止

序号	曲目名称	签名





超文本传输协议 **HTTP**  
**H**yper**T**ext **T**ransfer **P**rotocol

无状态

头部

内容  
(html)

Cookie



Session





**Cookie** 保存在**浏览器**端的用户数据，用以进行会话控制



name1	value1
name2	value2
name3	value3
name4	value4

A small form is shown on the right side of the slide. It has a header with a date field '有效期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日止' and a signature field. Below the header is a table with three columns: '序号' (Serial Number), '项目名称' (Project Name), and '备注' (Remarks). The table has several empty rows for data entry.

**浏览器**端脚本(JavaScript)设定Cookie

服务器端程序(PHP)通过HTTP请求命令**浏览器**设定Cookie

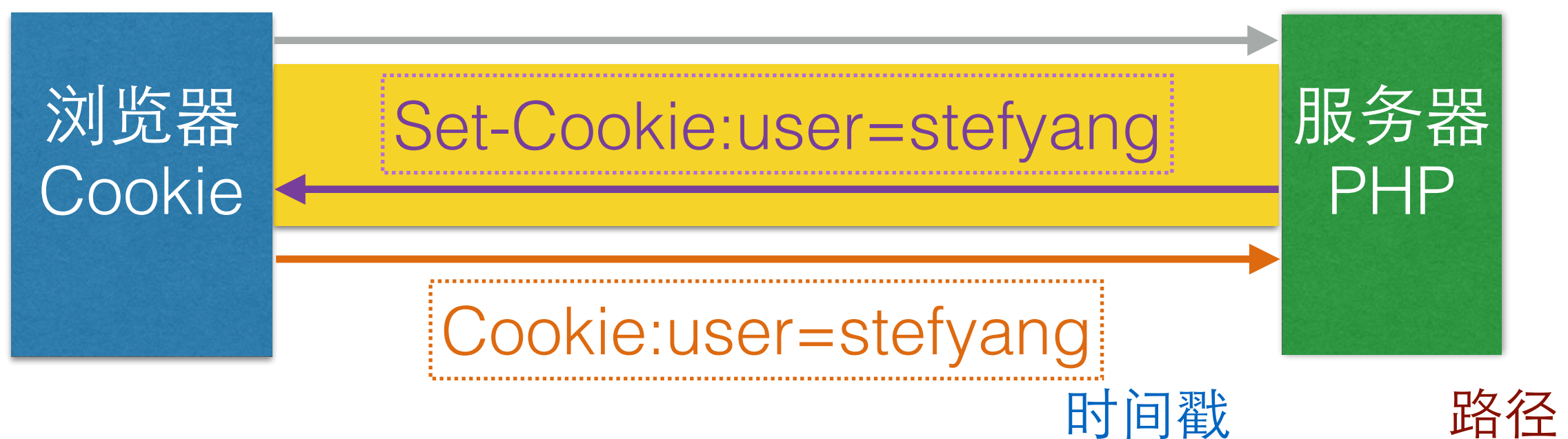


浏览器向服务器发送请求时会附上相应的Cookie

名称	内容	域	原始大小	路径	过期时间
▶ BAIDUID	9F367D216821EB4F6EB69C3D8223ABC7:FG=1	.baidu.com	44 B	/	2016/02/15 下午5:55:51
▶ BAIDUPSID	9F367D216821EB4F6EB69C3D8223ABC7	.baidu.com	41 B	/	2083/03/08 上午1:13:41
▶ BDUSS	W9iVFI2MFIUMW1pODdXQzBpY...AAAAAAAAAAAAALtg8VS7YPFUc	.baidu.com	197 B	/	2023/05/17 下午2:31:24
▶ BD_HOME	1	www.baidu.com	8 B	/	会话
▶ BD_LAST_QID	16655584583466695996	www.baidu.com	31 B	/	2015/04/07 下午4:29:09
▶ BD_UPN	133252	www.baidu.com	12 B	/	2015/04/17 下午4:32:06
▶ BIDUPSID	83A42E9A89D7D21FB4595908F120ECAD	.baidu.com	40 B	/	2075/03/21 下午5:04:19
▶ H_PS_64SEC	612bMWWjJcXF0Sw5UdXNMYZd...WsHGWNhn3siP+6cvALT6d33	www.baidu.com	82 B	/	2015/04/05 下午5:47:30
▶ H_PS_PSSID	10298_1469_12657_13074_1..._13257_13303_8498_10633	.baidu.com	133 B	/	会话
▶ __bsi	10587251317111151315_31_0_I_R_67_0303_C02F_N_I_I	.www.baidu.com	53 B	/	2015/04/07 下午4:32:20

五大要素： 名字、值、域、路径、过期时间 `$_COOKIE[name]`





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

域名

setcookie之前不能有输出及html代码，可使用ob\_\*进行缓存

time() 当前时间      time()+60\*60 一个小时后      0 当浏览器关闭时删除

time()+60\*60\*24 一天后      time()+60\*60\*24\*7 一周后

time()-60\*60 一个小时前，相当于删除这条Cookie，也可只加\$name字段

/ 根目录，网站中的所有脚本都发此Cookie

/foo/ 网站中/foo/文件夹及其子文件夹下的所有脚本都发此Cookie

www.a.com 只有这个域名下的脚本发送此Cookie，子域名都不发送

.a.com 这个域名及其子域名下的脚本发送此Cookie，



```

4 <?php
5 if(isset($_COOKIE['login']) && 1==$_COOKIE['login']) {
6     if (isset($_COOKIE['username'])) {
7         $username = $_COOKIE['username'];
8         echo 'Hello '.$username.' <a href="log.php?action=logout">logout</a>';
9     }else{
10         setcookie('login','',time()-1);
11         echo 'Please <a href="login.htm">login</a>';
12     }
13 }else{
14     echo 'Please <a href="login.htm">login</a>';
15 }
16 ?>

```

hoempage.php

```

1 <?php
2     if (isset($_REQUEST['action'])) {
3         $action = $_REQUEST['action'];
4         if (!strcmp($action, 'login')) {
5             setcookie('username',$_POST['username'],time()+3600);
6             setcookie('login',1, time()+3600);
7             header("Location:homepage.php");
8         }elseif (!strcmp($action, 'logout')) {
9             setcookie('username',$_POST['username'],time()-3600);
10            setcookie('login',1, time()-3600);
11            header("Location:homepage.php");
12        }
13    }
14 }
15
16 ?>

```

log.php

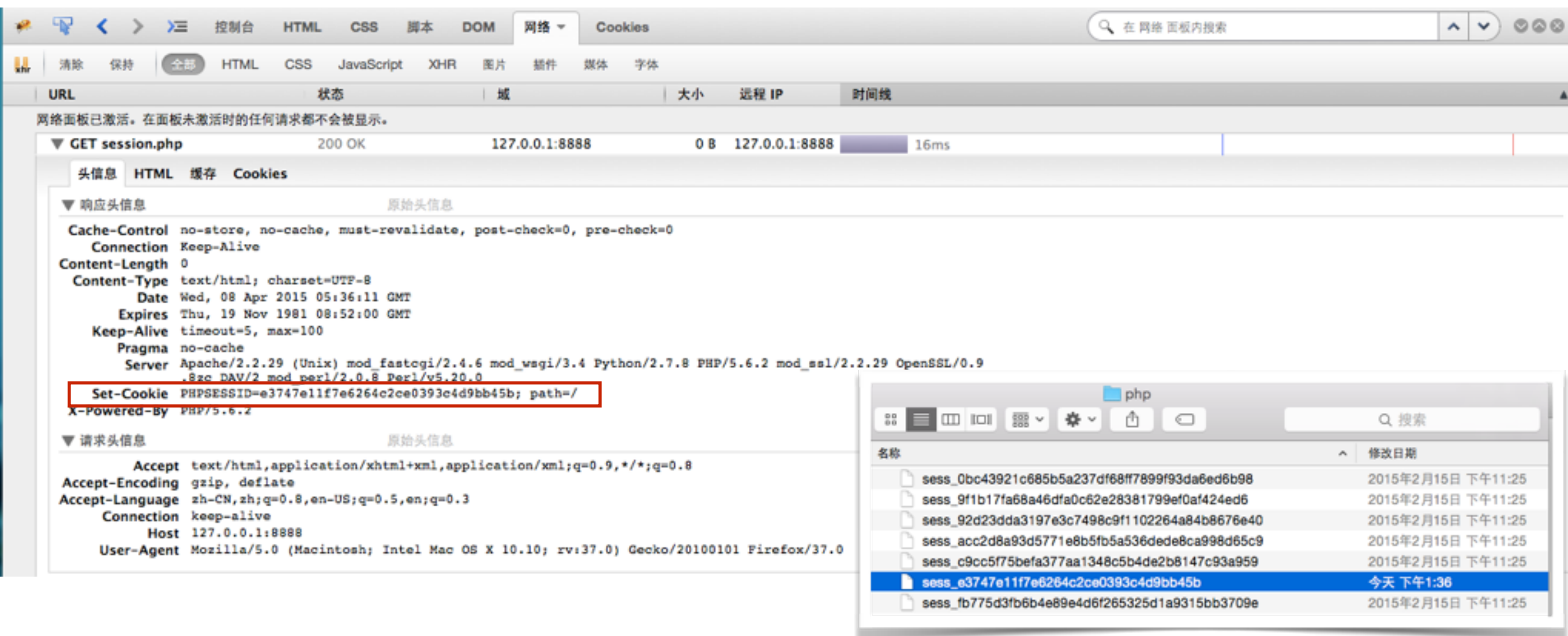
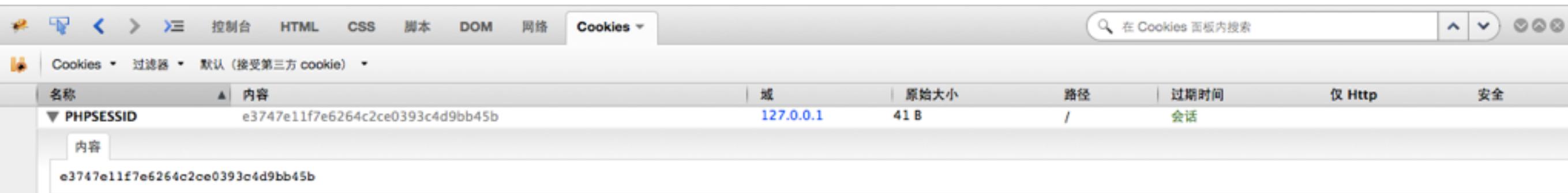
```

4     <form action="log.php?action=login" method="post">
5         username: <input type="text" name="username"><br>
6         passowrd: <input type="password" name="password"><br>
7         <input type="submit" value="submit">
8     </form>

```

login.htm

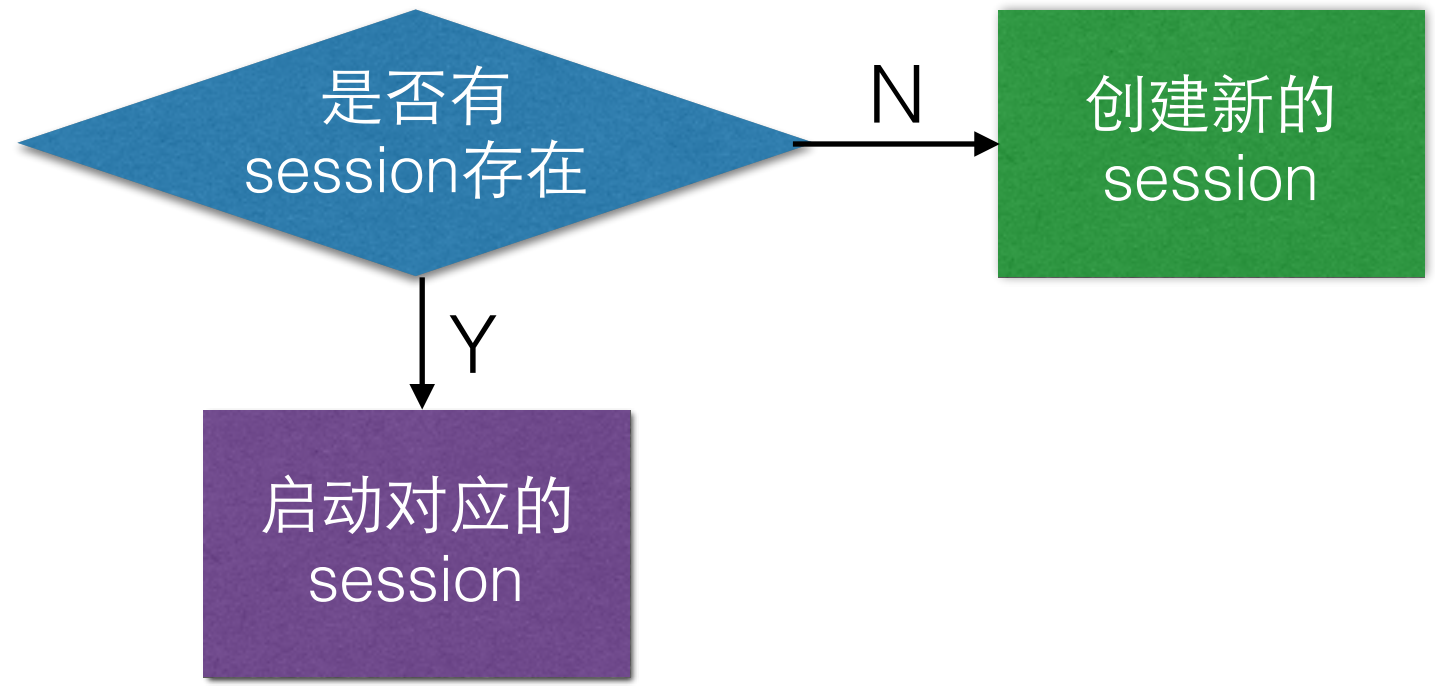
**Session** 保存在**服务器**端的用户数据，用以进行会话控制  
每个会话有一个**session id**存在Cookie中，用以标示session  
Session由于是存在服务器端，**只能由服务器端脚本(PHP)设置**





# Session启动 session\_start()

session\_start()之前不能有任何输出

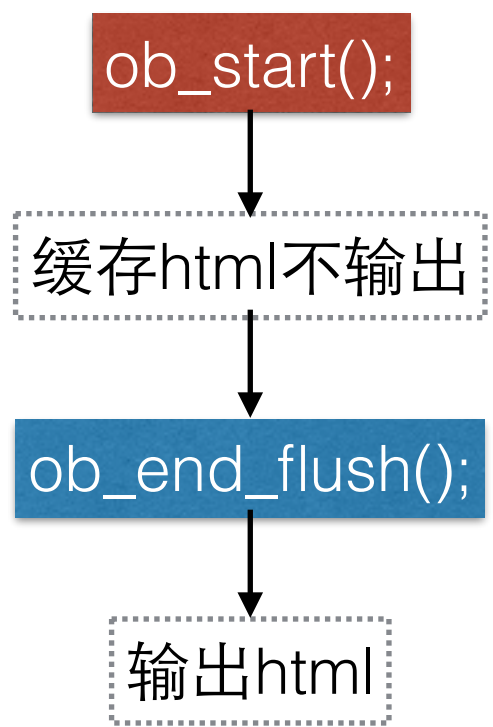


# Session注销 session\_destroy()

删除对应文件

# Session的使用 \$\_SESSION[name]和unset(\$\_SESSION[name])

由于Session和Cookie都使用Cookie  
因此都要操作HTTP头信息  
因此相关语句前不能有html页面内容输出  
使用页面缓存技术



# 作业一

## 学习Session与Cookie的其他细节

PMWD Chapter 23

<http://wenku.baidu.com/view/f822eb7faf45b307e87197ac.html>