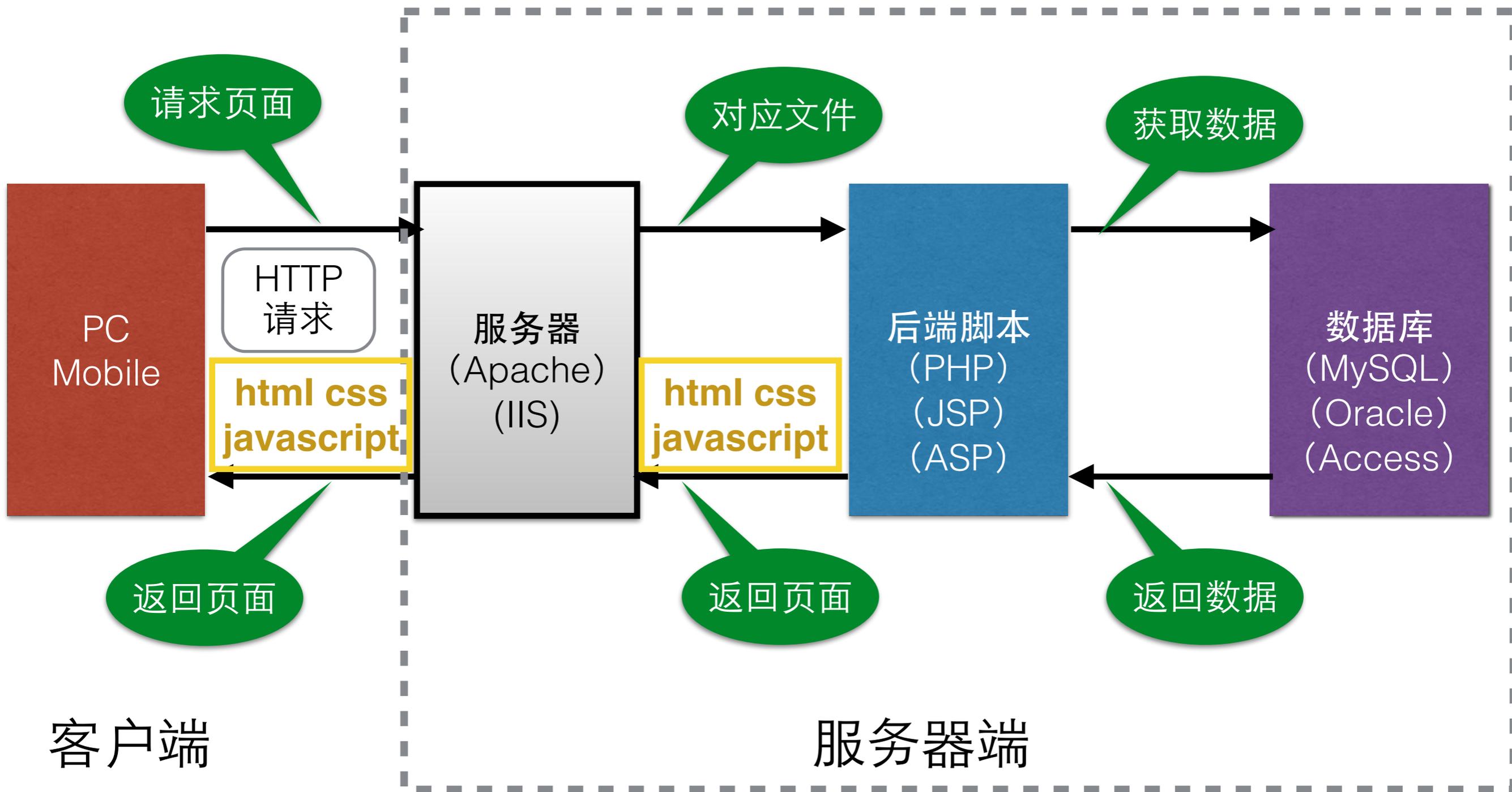


Cookie, Session 与HTTP请求

杨亮



Web基本流程



PHP基本角色

前端工程师

PC
Mobile

html

页面内容

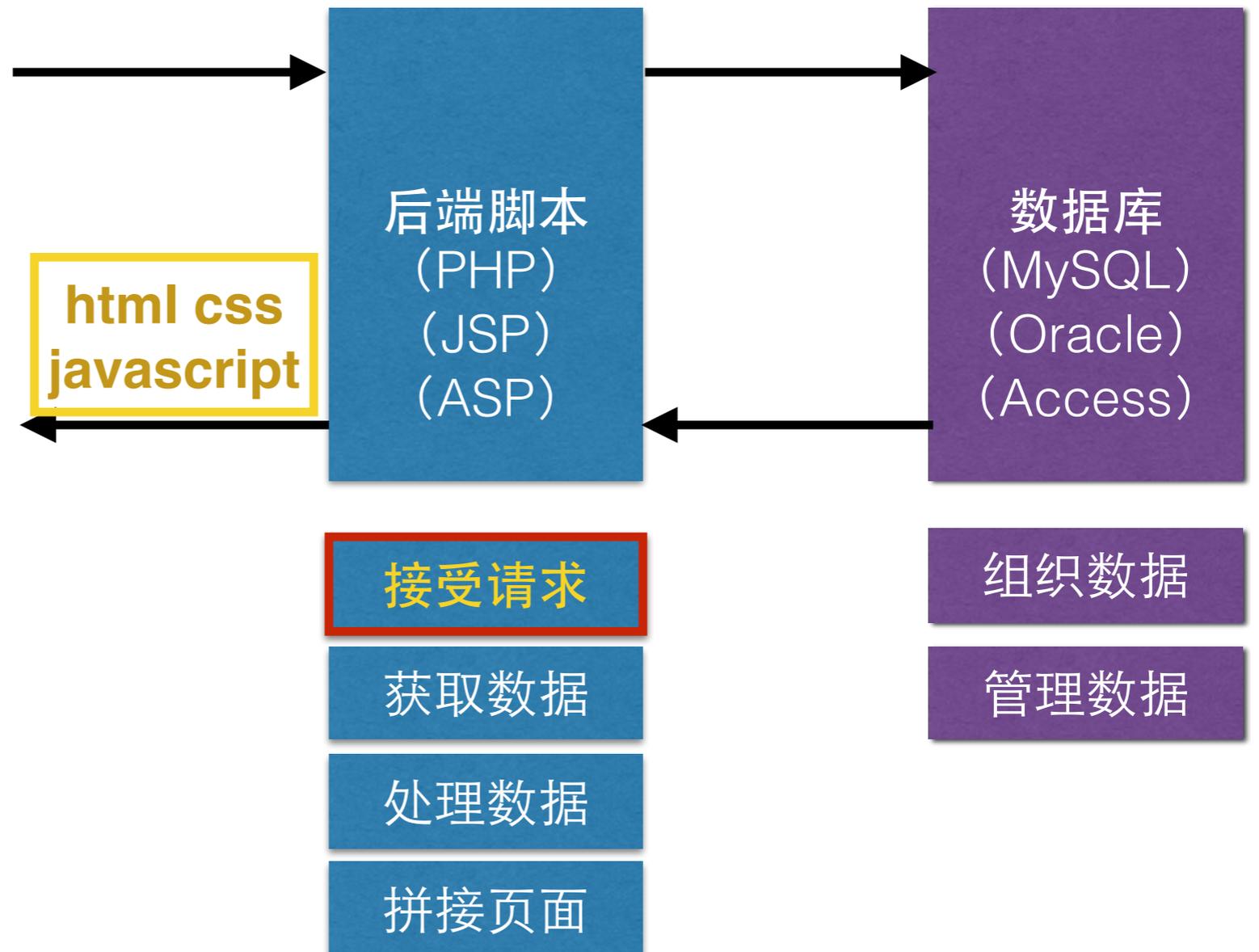
CSS

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	品名名称	茶名	备注





超文本传输协议 **HTTP**

Hyper**T**ext **T**ransfer **P**rotocol

无状态



Cookie



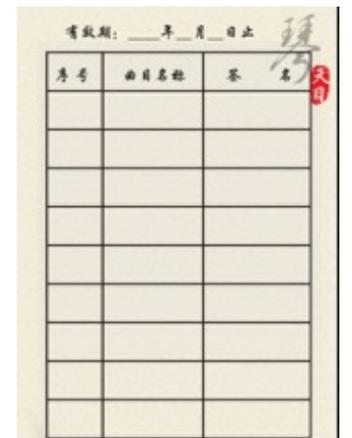
Session



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



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加上相应的Cookie



```
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

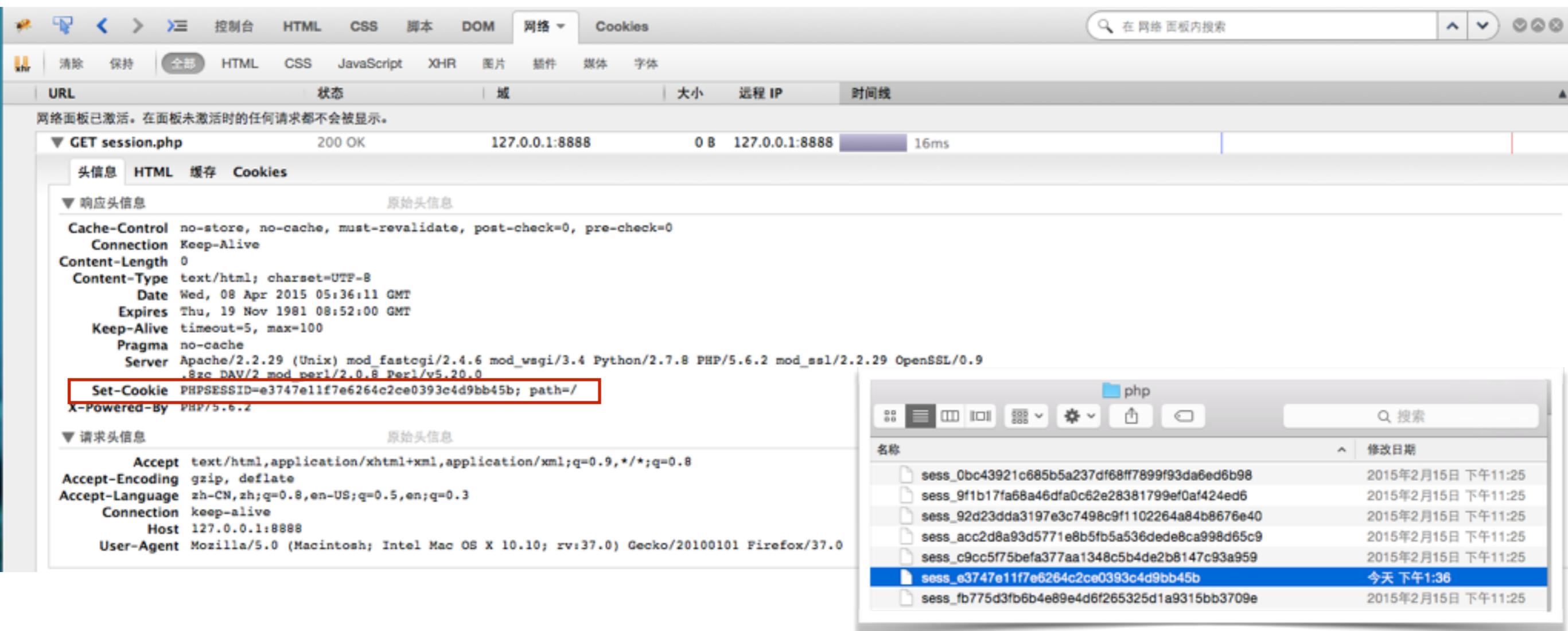
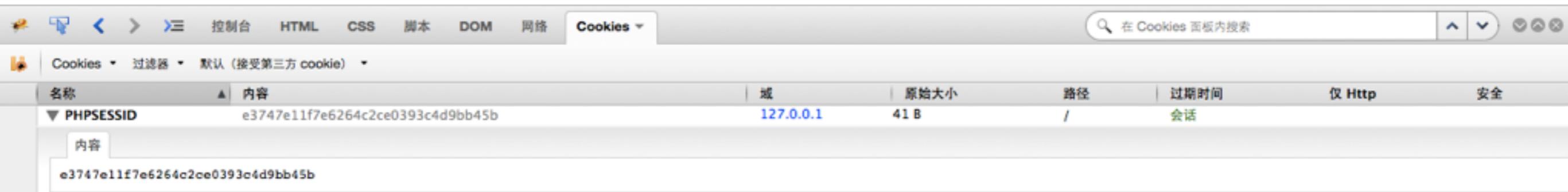
```
1 <?php
2     if (isset($_REQUEST['action'])) {
3         $action = $_REQUEST['action'];
4         if (!strcmp($action, 'login')) {
5             setcookie('username',$_POST['username'],time()+3600);
6             setcookie('login',1, time()+3600);
7             header("Location:homepage.php");
8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

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>
```

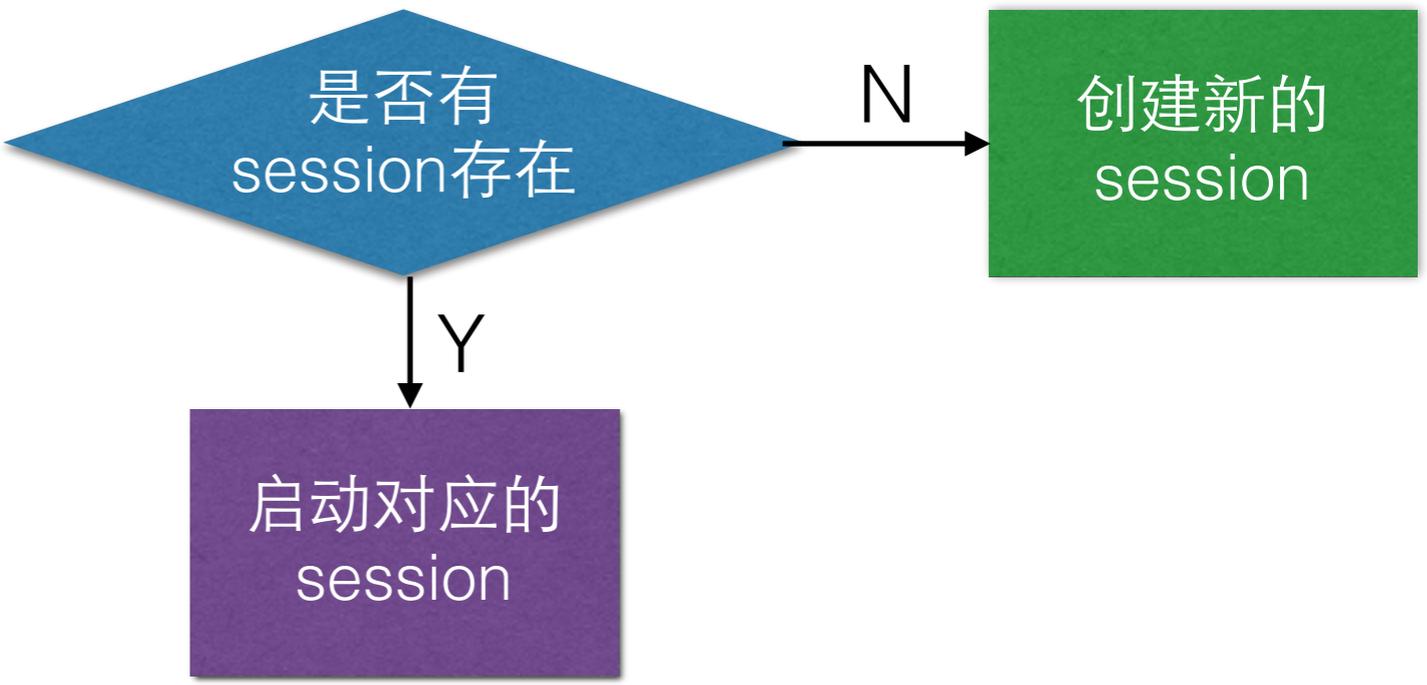
login.htm

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

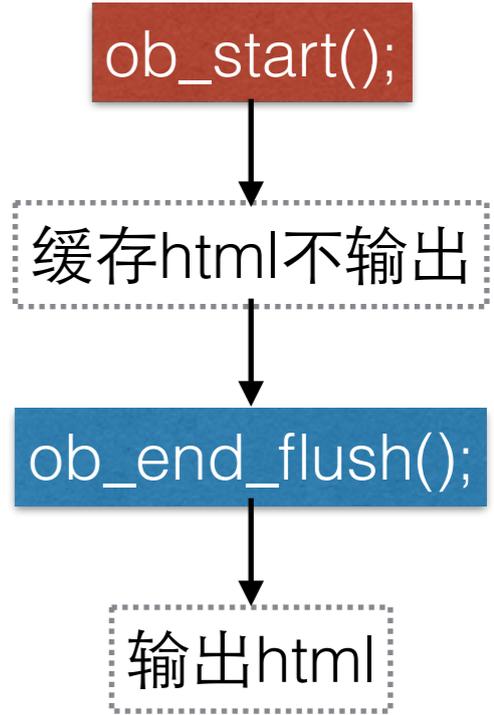
Session的使用 \$_SESSION[name]和unset(\$_SESSION[name])

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>