



# PHP的输入、与文件上传

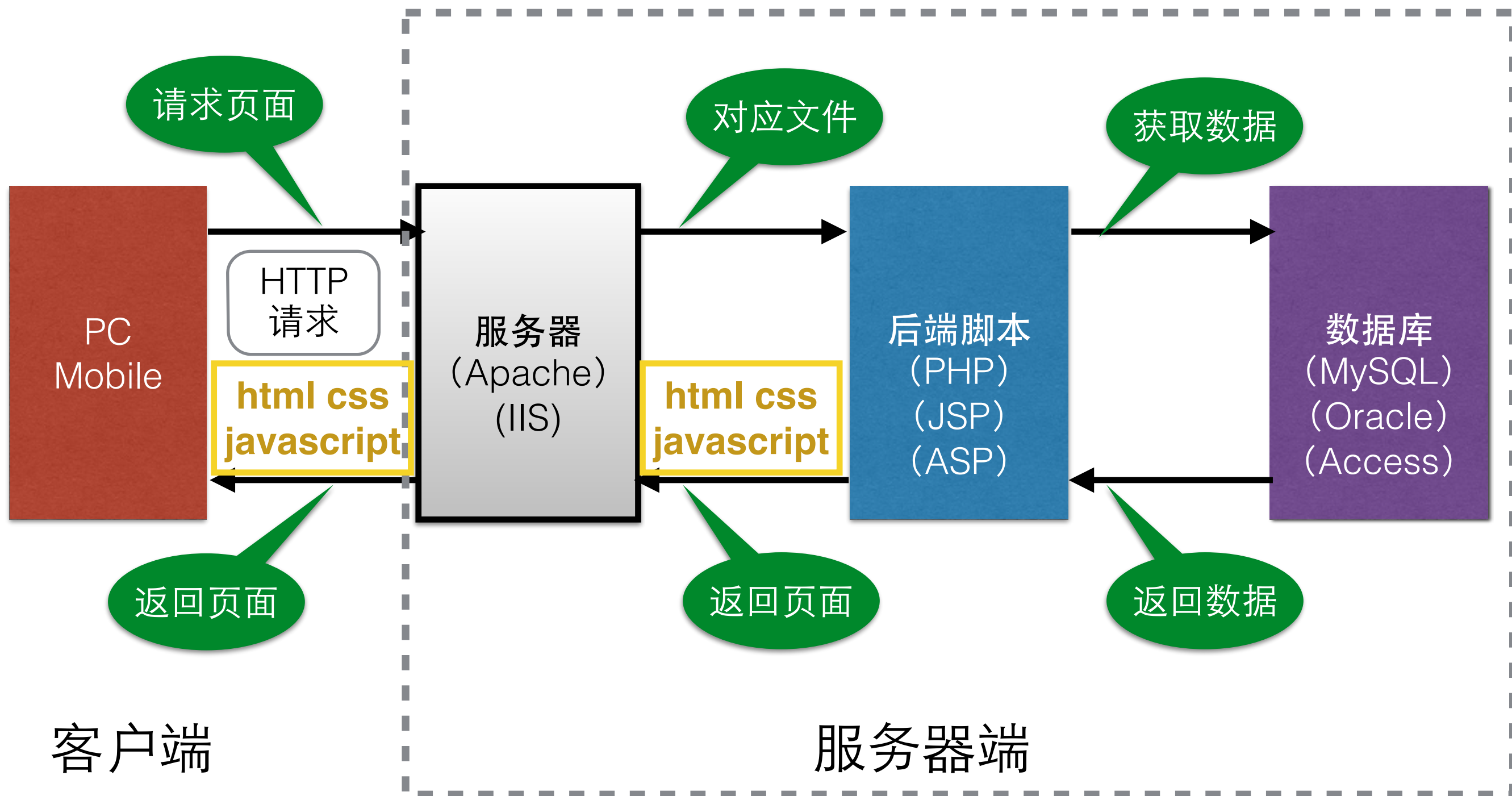
## 表单

杨亮





# Web基本流程



# PHP基本角色

前端工程师

PC  
Mobile

html

页面内容

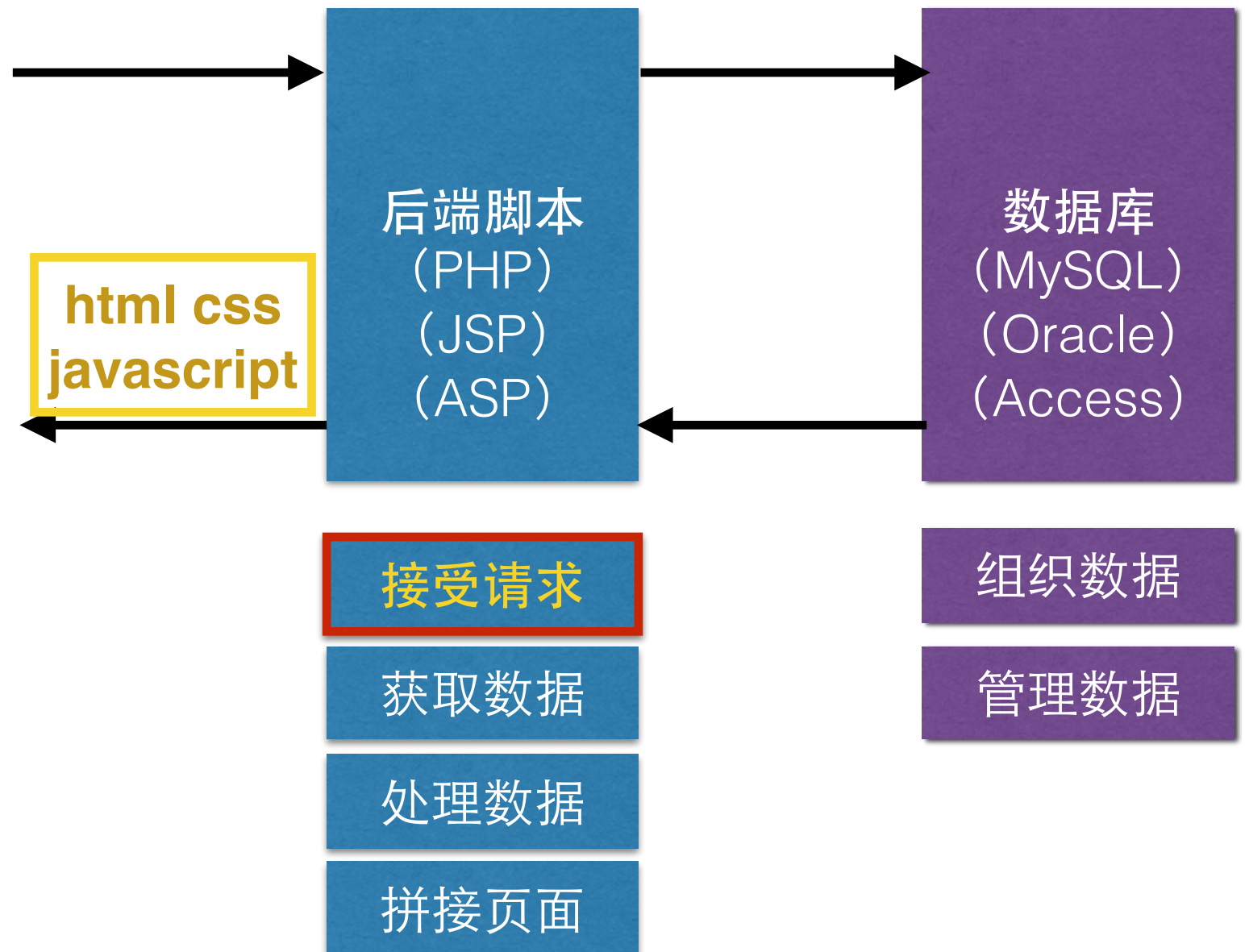
CSS

页面外观

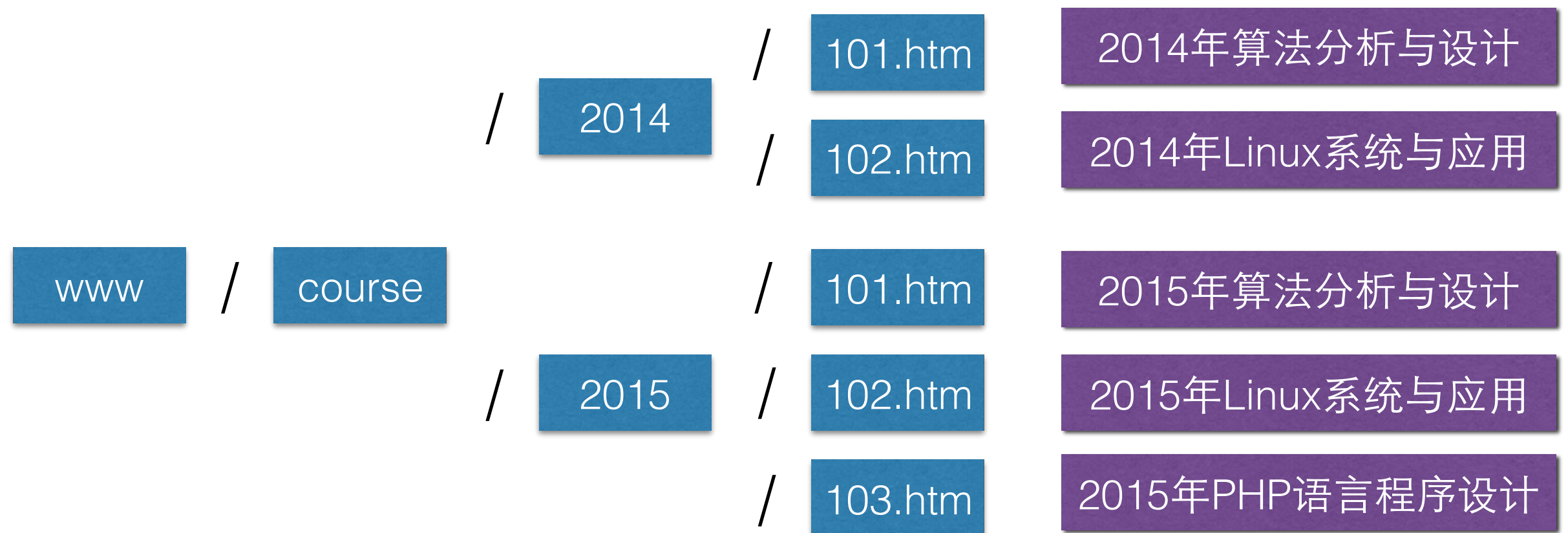
JavaScript

页面行为

后端工程师



# 如果我要做一个学院课程的相关网站



添加一门课程需要做的工作： Ctrl-C +Ctrl-V

当我有了100门课程后，学院要求在所有网页上都加上学校logo

**DRY**: **D**on't **R**epeat **Y**ourself!

工作量貌似有点大



**URL** (**U**niform **R**esource **L**ocator) 统一资源定位符

**protocol** :// **hostname**[:**port**] / **path** [**?query**] [**#fragment**]

**http**://127.0.0.1:8080/course/info.php?id=101&year=2015#score

**http**://127.0.0.1:8080/course/info.php?id=102&year=2014#score

访问不同的网页

两个视角

给同一个程序传递不同的数据

id=101 year=2015

id=102 year=2015

id=103 year=2015

id=101 year=2014

id=102 year=2014



info.php



2015年算法分析与设计

2015年Linux系统与应用

2015年PHP语言程序设计

2014年算法分析与设计

2014年Linux系统与应用

## 另一发送数据给后端的方式:

# name=value

## 数据提交位置

用户名:

密码:

邮箱:

性别: ☐ 男 ☐ 女

爱好: ☐ 排球 ☐ 足球 ☐ 篮球 ☐ 羽毛球

所在城市:  

自我描述:

```
<form action="form.php" method="get">
```

用户名:

密码:

邮箱:

[illegible]☐女  

爱好: ☐ 排球

```
<input type="checkbox" name="fav[]" value="2">足球
```

```
<input type="checkbox" name="fav[]" value="3">篮球
```

```
<input type="checkbox" name="fav[ ]" value="4">羽毛
```

```
<input type="checkbox" name="fav[]" value="5">广泛
```

所在城市: `<select name="city">`

```
<option value="1">北京</option>
```

<option value="2">天津</option>

```
<option value="3">成都</option>
```

```
<option value="4">上海</option>
```

```
<option value="5">深圳</option>
```

```
</select><br>
```

自我描述: **<br>**

```
<textarea name="desp" row="5" col="20"></textarea><br>
```

```
<input type="submit" name="btn1" value="提交">
```

```
<input type="reset" name="btn2" value="清除">
```

&lt;/form&gt;

## 单选框

# 下拉框

# 按钮

# 两种提交数据的方式

GET	POST
URL参数	HTTP报文（URL中不可见）
数据量小（1KB）	数据量大（2MB）
获取信息	发送数据
不安全	相对安全
可重现	不可重现
<code>\$_GET['name']</code>	<code>\$_POST['name']</code>

## 两种数据类型

单个	多个
<code>name="sex"</code>	<code>name="fav[]"</code>
text、password、radio、 textarea、select	checkbox、 select(multiple)

**表单隐藏元素**: 不会显示, 但同样传值, 各种奇妙应用  
保存虽然需要提交, 但不需要或者没必要让用户看到的内容

```
<input type="hidden" name="Name" value="stef">
```

文本区域(textarea)的换行“\n”  $\xrightarrow{\text{nl2br()}}$  页面中的换行<br>

**URL 编码**    字符串  $\xrightleftharpoons[\text{urldecode()}]{\text{urlencode()}}$  URL 中的变量值

[http://www.ruanyifeng.com/blog/2010/02/url\\_encoding.html](http://www.ruanyifeng.com/blog/2010/02/url_encoding.html)

[http://www.ruanyifeng.com/blog/2007/10/ascii\\_unicode\\_and\\_utf-8.html](http://www.ruanyifeng.com/blog/2007/10/ascii_unicode_and_utf-8.html)

## 设定初始值的方法

标签	初始值设定
text、password、hidden	value=""
radio、checkbox	checked
select	selected
textarea	中间文字



```
<form action="form.php" method="get">
```

用户名:  **<br>**

密码: <br>

邮箱:

性别: <input type="radio" name="sex" value="1" checked="">男   

```
<input type="radio" name="sex" value="2">女<br>
```

爱好: ☒ 排球

```
<input type="checkbox" name="fav[ ]" value="2">足球 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
```

☒ 篮球☒羽毛球

```
<input type="checkbox" name="fav[ ]" value="5">广泛
```

所在城市: `<select name="city">`

<option value="1">北京</option>

```
<option value="2" selected>天津</option>
```

<option value="3">成都</option>

<option value="4">上海</option>

```
<option value="5">深圳</option>
```

```
</select><br>
```

自我描述: **<br>**

```
<textarea name="desp" row="5" col="20">This is my introduction</textarea><br>
```

```
<input type="submit" name="btn1" value="提交">
```

```
<input type="reset" name="btn2" value="清除">
```

```
</form>
```

用户名:

密码:

邮箱:

性别: ☒ 男 ☐ 女

爱好: ☒ 排球 ☐ 足球 ☒ 篮球 ☒ 羽毛球

所在城市:  

自我描述:  

This is my introduction

<http://127.0.0.1:8888/course/form.php?>

[user=yangliang](#)[&password=123456](#)[&email=yangliang%40vip.qq.com](#)

[&sex=1](#)[&fav%5B%5D=1](#)[&fav%5B%5D=3](#)[&fav%5B%5D=4](#)

[&city=2](#)[&desp=This+is+my+introduction](#)[&btn1=%E6%8F%90%E4%BA%A4](#)

@ -> %40

空格 -> +

[ -> %5B

] -> %5D

中文 -> UTF-8编码

## form.php文件

```
1 <pre>
2 <?php
3 var_dump($_GET);
4 ?>
5 </pre>
```

```
array(8) {
  ["user"]=>
  string(9) "yangliang"
  ["password"]=>
  string(6) "123456"
  ["email"]=>
  string(20) "yangliang@vip.qq.com"
  ["sex"]=>
  string(1) "1"
  ["fav"]=>
  array(3) {
    [0]=>
    string(1) "1"
    [1]=>
    string(1) "3"
    [2]=>
    string(1) "4"
  }
  ["city"]=>
  string(1) "2"
  ["desp"]=>
  string(23) "This is my introduction"
  ["btn1"]=>
  string(6) "提交"
}
```

结果

GET传内容相当不安全，POST也不安全

password=123456

密码如何传输、存储才最为安全？

密码如何设定才最安全？

<pre>标签  
按照HTML代码显示

# 通过表单上传文件

```
4 <form action="file.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
5 <input type="file" name="mying"><br>
6 <input type="file" name="mycv"><br>
7 <input type="submit" value="upload">
8 </form>
```



```
1 <?php
2 var_dump($_FILES);
4 foreach($_FILES as $file_type => $file_info) {
5     if(is_uploaded_file($file_info['tmp_name'])) {
6         $file_dest = 'upload'. DIRECTORY_SEPARATOR . $file_info['name'];
7         echo $file_dest;
8         if(!move_uploaded_file($file_info['tmp_name'], $file_dest)) {
9             echo "can not move file";
10        }
11    } else {
12        echo "is not uploaded file";
13    }
14 }
15 ?>
```

目录分割符

每步都有可能出错

```
array(2) {
  ["mying"]=>
  array(5) {
    ["name"]=>
    string(8) "ch01.pdf"
    ["type"]=>
    string(15) "application/pdf"
    ["tmp_name"]=>
    string(36) "/Applications/MAMP/tmp/php/phpJPegGe"
    ["error"]=>
    int(0)
    ["size"]=>
    int(1105904)
  }
}
```

只是存为临时文件  
系统默认删除



# 作业一

## 学习与文件操作相关的PHP函数

PMWD Chapter 2 and 19