



# 周哥教IT

## 之

# 快速网站开发

（面向Web安全基础课）

《周哥教IT》系列课程，作业讲解、答疑、获取资料请加QQ:317908795



# 课程序言

- 任何一个企业无论大小，都会有自己的网站，有的企业甚至一些重要的业务和交易（电子商务，银行等）完全基于Web展开
- 网络后台的数据（比如会员信息，成交记录，开房记录等）是核心机密，泄漏将带来严重影响。曾经很多知名的网站都被拖库，泄漏了用户的私人数据。
- Web安全是网络安全重要一环，已经在安全领域占有举足轻重的地位
- 工作机会：各大中小企业，安全公司都对WEB安全人才有着极大的需求
- 学习WEB安全的第一步就是要会Web开发。



# 课程序言2

## 标题：百度云招聘高级安全工程师（渗透测试方向）

百度云是百度基于多年技术积累推出的云计算产品，具有安全，稳定，高性能，高可扩展性的特点。

### 职位要求：

本科或以上学历。

熟悉常见Web高危漏洞原理和测试方法。

熟悉渗透测试步骤、方法、流程，了解主流的渗透测试工具。

具有独立渗透测试实战经验，手工漏洞挖掘经验，拒绝工具党。

掌握一门以上编程语言，并能独立编写渗透测试工具/脚本。

了解企业内部常见应用安全风险，了解利用方法和加固方法。

对安全相关的感兴趣，可以主动跟进新的攻击、防御技术以及相关的绕过手段。

月薪18k-无上限

地点：北京 百度科技园

投递：CBU-zhaopin@baidu.com

## 网络安全工程师

54-72万 平均24小时反馈

3年以上 深圳 统招本科

**vivo** 维沃移动通信有限公司(vivo智能手机)  
10000人以上 | 私营 民营企业

### 职位介绍

#### 岗位职责：

- 1、参与业务系统及产品的安全测试、安全加固、安全巡检、应急响应等工作；
- 2、对业务系统及产品进行渗透测试，完成报告及说明文档，参与设计加固方案；
- 3、参与安全平台或安全相关工具的设计及开发，负责应急响应中心的运营和相关工作；

#### 任职资格：

- 1、3年以上安全领域从业经验，熟悉渗透测试，熟悉各类常见的安全问题、利用方法及解决方案；
- 2、熟练掌握常见系统、网络、Web应用攻击技术加固；
- 3、熟悉Unix/Linux安全配置与安全检查及其平台安全检测工具；

收藏职位

立即应聘

## 安全研究员

### 工作职责：

- 1、跟踪国内外安全动态，对安全事件进行快速响应和技术分析；
- 2、对公司相关产品做相关漏洞挖掘

### 职位要求：

1. 能主动关注国内外最新安全攻防技术，并在自己擅长和感兴趣的领域能够进行深入的学习、研究；
2. 对Web安全、服务端安全、客户端安全、移动安全、无线安全、物联网安全、数据安全等其中一项有了解和研究；
3. 能够第一时间对安全漏洞做出复现、分析；
4. 至少熟练一门编程语言的书写；
5. 能熟练阅读英文技术文档。
6. 具备良好的团队沟通、协作能力、良好的职业道德。

福利：公司旅游、竞争力薪酬、京东幼儿园（员工子女可免费入学，免费使用母婴产品）、生日宴会、年终奖金、精美下午茶、弹性工作制、学习激励等。

简历投递邮箱 [nanshihui@jd.com](mailto:nanshihui@jd.com) (注明来自FreeBuf.COM)

## 工作要求

1. 熟悉常见 WEB 漏洞及攻击方法，比如：SQL注入、XSS、CSRF 等；
2. 熟悉 Windows、Linux 平台渗透测试和安全加固；
3. 熟悉主流的智能硬件安全技术和安全产品；
4. 具有 Java、PHP白盒审计经验者优先；
5. 具有较强的团队意识，高度的责任感，文档、方案能力优秀者优先。

应聘/推荐请发送简历至 [security@xiaomi.com](mailto:security@xiaomi.com) (请注明来自 FreeBuf.COM)



# 如何搭建一个网站？

## ■ 前端：

- Html: table, 链接, 图片, 标题等
- Div+css
- Js, jquery, ajax

## ■ 后台

- Php/c#/jsp/python
- 数据库MYSQL
- Redis, memcached
- 协议: http/https
- session cookie

## ■ 发布

- 申请域名
- 购买空间（数据库），设置DNS解析
- 设置主页
- 申请备案
- 设置HTTPS访问

注意：本课程所讲的网站搭建只是面向Web安全方向的基础入门。并没有深入讲解Web开发的各种高级技巧，美化技巧等。所以，如果您想从事Web开发，那么此课程并不能完全满足您的需求。但对于建设小型网站或者Web安全方向，这些基础知识已经足够。



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# 了解一个网站的技术架构



**CDN:** 内容分发网络, 将用户的请求重新导向离用户最近的服务节点  
**LAMP:** Linux/apache/mysql/php



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

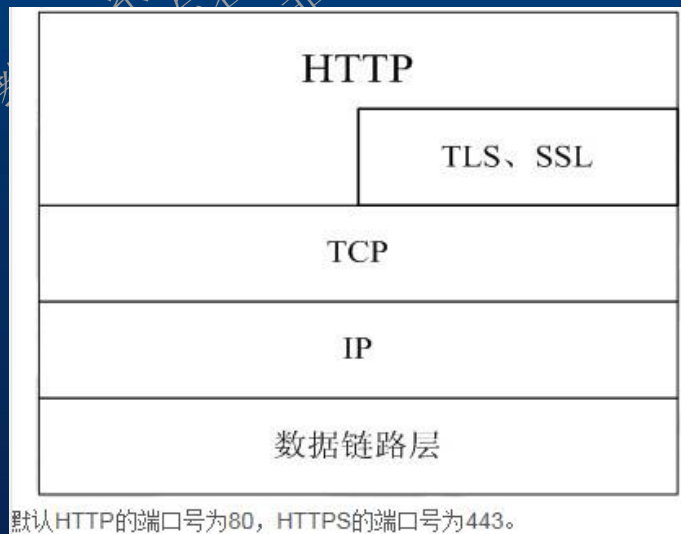
QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# HTTP协议

- HTTP协议（Hyper Text Transfer Protocol，超文本传输协议）是用于从Web服务器（Apache，nginx）传输超文本到本地浏览器的传送协议。其实一句话：浏览器通过HTTP协议与Web服务器交互，进行通信和数据传输。（浏览网页，注册登录，发布文章，上传下载文件等等）
- RFC 1945定义了HTTP/1.0版本。最著名的就是RFC 2616。RFC 2616定义了今天普遍使用的一个HTTP版本——HTTP 1.1。
- HTTP协议是明文协议，端口号80。通过TLS,SSL加密算法加密后，形成HTTPS协议，端口号443。





# http协议-请求与响应模型

## 常用HTTP请求:

- **GET:** 请求获取Request-URI所标识的资源
- **POST:** 在Request-URI所标识的资源后附加新的数据, 常用于表单提交
- **HEAD:** 请求获取由Request-URI所标识的资源的首部, 不必传输整个资源内容; 检查超链接的有效性; 检查网页是否被修改;
- **PUT:** 请求服务器存储一个资源, 并用Request-URI作为其标识
- **DELETE:** 请求服务器删除Request-URI所标识的资源

```
GET /test.html HTTP/1.1
Host: www.test.com
```

```
POST /login.php HTTP/1.1
Host: www.xxser.com
Content-Length: 26
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Origin: http://home.2cto.com
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/537.17 (KHTML, like Gecko)
Chrome/24.0.1312.57 Safari/537.17 SE 2.X MetaSr 1.0
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8
Accept-Charset: GBK,utf-8;q=0.7,*;q=0.3

user=adminspw=123456789
```

CRLF

## Response

```
HTTP/1.1 200 OK //请求成功
Server: Microsoft-IIS/5.0 //web服务器
Date: Thu,08 Mar 2007 07:17:51 GMT
Connection: Keep-Alive
Content-Length: 23330
Content-Type: text/html
Expires: Thu,08 Mar 2007 07:16:51 GMT
Set-Cookie: ASPSESSIONIDQAQBQQB=BEJCDGKADEJLKKKAJEIIMMH; path=/
Cache-control: private

<HTML><BODY>hello world</BODY></HTML>
```

```
HTTP/1.0 404 Not Found //请求失败
Date: Thu, 08 Mar 2007 07:50:50 GMT
Server: Apache/2.0.54 <Unix>
Last-Modified: Thu, 30 Nov 2006 11:35:41 GMT
ETag: "6277a-415-e7c76980"
Accept-Ranges: bytes
X-Powered-By: mod_xlayout_jh/o.o.xvhs.markII.remix
Vary: Accept-Encoding
Content-Type: text/html
X-Cache: MISS from zjm152-78.sina.com.cn
Via: 1.0 zjm152-78.sina.com.cn:80<squid/2.6.STABLES-20061207>
X-Cache: MISS from th-143.sina.com.cn
Connection: close
```

URL: 统一资源定位符 (Uniform Resource Locator)

协议://服务器 IP [:端口]/路径/[?查询]

Request-URI:

<https://www.mallocfree.com/browse.aspx?id=123>

<https://www.mallocfree.com/index.aspx>



# get、post向服务器发送数据

**GET:**

`http://www.x.com/login.php?id=xxx&&pwd=yyy`

服务端:

`$_GET[id]`

`$_GET[pwd]`

**POST:**

`http://www.x.com/login.php`

`id=xxx&&pwd=yyy`

服务端:

`$_POST[id]`

`$_POST[pwd]`

```
POST /login.php HTTP/1.1
Host: www.xxser.com
Content-Length: 26
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Origin: http://home.2cto.com
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/537.17 (KHTML, like Gecko)
Chrome/24.0.1312.57 Safari/537.17 SE 2.X MetaSr 1.0
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8
Accept-Charset: GBK,utf-8;q=0.7,*;q=0.3

user=admins&pw=123456789
```



# Response返回值

- 1xx: 指示信息--表示请求已接收, 继续处理
- 2xx: 成功--表示请求已被成功接收、理解、接受
- 3xx: 重定向--要完成请求必须进行更进一步的操作
- 4xx: 客户端错误--请求有语法错误或请求无法实现
- 5xx: 服务器端错误--服务器未能实现合法的请求
  
- 常见状态代码、状态描述、说明:
  - 200 OK //客户端请求成功
  - 301 redirect: 301 //代表永久性转移(Permanently Moved)。
  - 302 redirect: 302 //代表暂时性转移(Temporarily Moved)
  - 400 Bad Request //客户端请求有语法错误, 不能被服务器所理解
  - 401 Unauthorized //请求未经授权
  - 403 Forbidden //服务器收到请求, 但是拒绝提供服务
  - 404 Not Found //请求资源不存在, eg: 输入了错误的URL
  - 500 Internal Server Error //服务器发生不可预期的错误
  - 503 Server Unavailable //服务器当前不能处理客户端的请求
- eg: HTTP/1.1 200 OK (CRLF)



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# 练习：使用fiddler观察HTTP协议

- **Fiddler**（即小提琴）是一个**HTTP**的调试代理，以代理服务器的方式，监听系统的**Http**网络数据流动，**Fiddler**可以检查所有的**HTTP**通讯，设置断点，以及**Fiddler**所有的“进出”的数据（抓包）。记录客户端与服务之间的**HTTP(S)**协议数据
- **Inspector: raw, header, webforms**等
- 打开**https**拦截
- 设置监控进程
- 设置过滤规则（**filters**）
- 调试，下断点：
  - **rules**→
  - **bpu** [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)
  - **bpafter** [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)
- 修改数据等
- 测试例子：
  - <http://www.newsmth.net>
  - <http://www.newsmth.net/bbsdpc.php?board=PieLoves&ftype=6>



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# 练习：Python使用HTTP协议抓取网页

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# HTML标签语言

- 万维网的三大核心部分：统一资源标识符（**URL**），这是一个统一的为资源定位的系统。超文本传送协议（**HTTP**），它负责规定客户端和服务端怎样互相交流。超文本标记语言（**HTML**），作用是定义超文本文档的结构和格式。
- **HTML 超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)**
- “超文本”就是指页面内可以包含图片、链接，甚至音乐、程序等非文字元素。超文本标记语言的结构包括“头”部分（英语：**Head**）、和“主体”部分（英语：**Body**），其中“头”部提供关于网页的信息，“主体”部分提供网页的具体内容。
- 许多互相链接的超文本组成的系统，并通过互联网访问，就是万维网（**Web, WWW, W3, World Wide Web**）万维网联盟（英语：**World Wide Web Consortium**，简称**W3C**），又称**W3C**理事会。1994年10月在麻省理工学院（**MIT**）计算机科学实验室成立。万维网联盟的创建者是万维网的发明者**Tim Berners-Lee**（蒂姆·伯纳斯-李）。
- 万维网本质上就是通过**HTML**标签语言书写的，但它不像**C**语言，它非常简单易学，通过浏览器进行渲染。
- 影响深远：网站，搜索，电商，大数据，人工智能





# HTML文件基本框架

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>麦洛科菲-专注IT安全技术! </title>
```

```
    <meta name="keywords" content="麦洛科菲,Web安全" />
```

```
    <meta name="description" content="包含XSS,sqlinjection" />
```

```
    <meta charset="utf-8" />
```

```
    <link rel="shortcut icon" href="img/logo.ico" type="image/x-  
    icon" />
```

```
  </head>
```

```
  <!--comment-->
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

- 开源模板: [http://sc.chinaz.com/tag\\_moban/htmlMoBan.html](http://sc.chinaz.com/tag_moban/htmlMoBan.html)
- 静态网页: .htm/html
- 动态网页: .php, .aspx, .jsp



# DOCTYPE

- `<!DOCTYPE>` 处于 `<html>` 标签之前。不是一个 HTML 标签；用来告知 Web 浏览器页面使用了哪种 HTML 版本，让浏览器预先知道文档类型。
- 在 HTML 4.01 基于 SGML (Standard Generalized Markup Language 标准通用标记语言)，`<!DOCTYPE>` 声明需引用 DTD (文档类型声明)。DTD 指定了标记语言的规则，确保了浏览器能够正确的渲染内容。但 HTML5 不是基于 SGML，因此不要求引用 DTD。
- HTML 5: `<!DOCTYPE html>`
- HTML 4.01 Strict  
这个 DTD 包含所有 HTML 元素和属性，但不包括过时的元素（如 `font`）。框架集是不允许的。  
`<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">`
- HTML 4.01 Transitional  
这个 DTD 包含所有 HTML 元素和属性，包括过时的元素（如 `font`）。框架集是不允许的。  
`<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">`
- HTML 4.01 Frameset  
这个 DTD 与 HTML 4.01 Transitional 相同，但是允许使用框架集内容。  
`<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">`



# 网页编码

## ■ <meta charset="utf-8">

- GB2312: 代表国家标准第2312条, 其中是不包含繁体的。
- GBK: 国家标准扩展版 (增加了繁体, 包含所有亚洲字符集)。
- Unicode: 万国码, 容纳世界上所有文字和符号的字符编码方案。
- UTF-8: 将宽字符值转换为字节流的 Unicode 机制。UTF-8以字节为单位对Unicode进行编码, 对不同范围的字符使用不同长度的编码。UTF-16编码以16位无符号整数为单位。UTF-32编码以32位无符号整数为单位。UTF-8编码是用以解决国际字符的一种多字节编码, 具有良好的国际兼容性, 它对英文使用8位 (即一个字节), 中文使用24位 (三个字节) 来编码。对于英文字符较多的论坛则用UTF-8节省空间。

## ■ 将网页文件存储为utf-8



demo

- 背着写
- 不是照着抄

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# HTML常用元素(1)

`<h1>标题</h1>`

`<p style=" ">段落</p>`

`<img src="" />`

`<a href="" target=_blank>超链接</a>`

`<table><tr><td></td><td></td></tr></table>`

`<ul><li></li></ul>`

`<hr /> <br />`

PC、手机自适应。宽度用百分比，不用绝对值



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# HTML常用元素(2)

```
<div style=" ">
```

```
<!-- 一个区域部分, 经常与 CSS 一起使用,
      用来布局网页-->
```

```
</div>
```

```
<form>
```

```
</form>
```

```
<iframe src="demo_iframe.htm" width="200"
        height="200"></iframe>
```

```
<frameset cols="25%,75%">
```

```
    <frame src="frame_a.htm">
```

```
    <frame src="frame_b.htm">
```

```
</frameset>
```

## 独家

[更多](#)

谷歌Pixel 3/3 LX发布时间曝光: 悬念只剩售价  
苹果经典功能或遭放弃 分析师称新iPhone将不...  
法国广播电台锁定苹果发布会时间: 就是9月12...  
为什么台积电工厂感染病毒让业内如此关注?  
迅游网络2018上半年净利过亿元 移动广告营收...

## 编译

[更多](#)

亚马逊第二家Amazon Go便利店已在西雅图开...  
外媒: 腾讯拟在美团IPO中买入4亿美元股份 成...  
普华永道最新调查显示: 84%公司正积极参与...  
外媒: 美团启动上市前推介活动 寻求实现500...  
代工厂GF转变战略: 停止开发所有7nm工艺 专...

## 智能家居

[更多](#)

三星首款衣物护理机发  
布 能消除异味还能杀菌

国外智能家居新品大盘



# 表单

- **<form>** 标签用于为用户输入创建 HTML 表单。
- 可包含 **input** 元素，比如文本字段、复选框、单选框、提交按钮等，用于向服务器传输数据。

请填写个人信息：

用户：

密码：

我是大学生：

男：

女：

我喜欢的课程：  
数学 ▼

提交



# 少用iframe frame

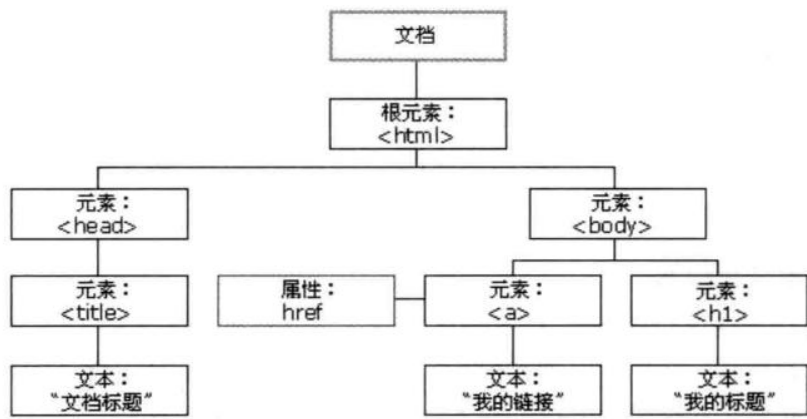
- 搜索引擎问题：索引到frameset只有个框架,底层的索引不到。
- URL不友善：收藏/推荐一个有frameset的网页,不能直接链过去
- 体验不好：每个浏览器解释有差别,设计上不好控制
- iframe使得样式/脚本需要额外链入,会增加请求
- iframe的创建比其它包括scripts和css的DOM元素的创建慢了 1-2 个数量级
- frame不能脱离frameSet单独使用,iframe可以
- 框架结构有时会让人感到迷惑,特别是在多个框架中都出现上下、左右滚动条的时候



# HTML DOM树

- DOM: 文本对象模型, Document Object Model
- 整个文档是一个文档节点
- 每个HTML标签是一个元素节点
- 包含在HTML元素中的文本是文本节点
- 每一个HTML属性是一个属性节点
- 节点与节点之间都有等级关系
- document.form1.id.value

HTML DOM 树





The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# HTML5

- HTML5 是最新的 HTML 标准。
- HTML5 是专门为承载丰富的 web 内容而设计的，并且无需额外插件。
- HTML5 拥有新的语义、图形以及多媒体元素。
  
- HTML5 的一些最有趣的新特性：
  - 新的语义元素，比如 `<header>`、`<footer>`、`<article>`，and `<section>`。
  - 新的表单控件，比如数字、日期、时间、日历和滑块。
  - 强大的图像支持，借由 `<canvas>` 和 `<svg>`）
  - 强大的多媒体支持，借由 `<video>` 和 `<audio>`）
  - 强大的新 API，比如用本地存储取代 cookie。
  
- 以下 HTML 4.01 元素已从 HTML5 中删除：
  - `<acronym>`
  - `<applet>`
  - `<basefont>`
  - `<big>`
  - `<center>`
  - `<dir>`
  - `<font>`
  - `<frame>`
  - `<frameset>`
  - `<noframes>`
  - `<strike>`
  - `<tt>`
  
- 最新版本的 Safari、Chrome、Firefox 以及 Opera 支持某些 HTML5 特性。Internet Explorer 9 将支持某些 HTML5 特性。



# Htm5 demo

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究



# 推荐参考网站

<http://www.w3school.com.cn/>

<http://www.runoob.com/>

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# 样式div+css布局

- CSS: 层叠样式表 (Cascading Style Sheets), 定义如何显示 HTML 元素, 解决内容与表现分离的问题

```
<div style="color:red;..."></div>
```

- 选择器: class和id

- `<div id="xx"></div>`
- `<div class="yy"></div>`
- `#xx{color:red;...}`
- `.yy{color:red;...}`



# id和class的区别

- 在HTML元素中设置CSS样式，需要在元素中设置“id”和“class”选择器
- id选择器可以为标有特定id的HTML元素指定特定的样式，CSS中id选择器以“#”来定义
- class选择器用于描述一组元素的样式，class选择器有别于id选择器，class可以在多个元素中使用。
- class选择器在HTML中以class属性表示，在CSS中，类选择器以一个点“.”号显示



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# JavaScript

JavaScript (JS) 一种直译式脚本语言，是一种弱类型语言，它的解释器被称为JavaScript引擎，为浏览器的一部分，广泛用于客户端的脚本语言，最早是在HTML（标准通用标记语言下的一个应用）网页上使用，用来给HTML网页增加动态功能。Netscape公司在最初将其脚本语言命名为LiveScript。在Netscape在与Sun合作之后将其改名为JavaScript，JavaScript是Sun公司的注册商标。

JavaScript语法学习很简单

<http://www.w3school.com.cn/js/index.asp>

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
<script type="text/JavaScript">
function myFunction()
{
    alert("Hello World!");
    document.getElementById("demo").innerHTML="My First
    JavaScript Function";
}
</script>
</head>
<body>
<h1>My Web Page</h1>

<p id="demo">A Paragraph</p>

<button type="button" onclick="myFunction()">Try it</button>

</body>
</html>

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<script src="myScript.js" type="text/javascript"></script>
</body>
</html>
```



# JQUERY

- jQuery 是一个 JavaScript 库，极大地简化了 JavaScript 编程。

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<!--
```

```
sina:http://lib.sinaapp.com/js/jquery/1.7.2/jquery.min.js
```

```
google:http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js
```

```
ms:http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jQuery/jquery-1.7.2.min.js
```

```
本地: <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
```

```
-->
```

```
<script src="http://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jQuery/jquery-1.7.2.min.js">
```

```
</script>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
$(document).ready(function(){
```

```
  $("button").click(function(){
```

```
    $("p").hide();
```

```
  });
```

```
});
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h2>麦洛科菲Web安全</h2>
```

```
<p>段落1: 麦洛科菲采用“算法+内核+安全”三位一体的独创教学方法, </p>
```

```
<p>段落2: IT安全工程师月薪20K-50K是常见区间, 优秀者更是上不封顶, 百万千万都是有案例的。</p>
```

```
<button>点击我</button>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- 当按钮的点击事件被触发时会调用一个函数,隐藏所有 <p> 元素



# AJAX-局部更新

- **AJAX = Asynchronous JavaScript and XML** (异步的 **JavaScript** 和 **XML**)，是一种用于创建快速动态网页的技术，通过在后台与服务器进行少量数据交换，**AJAX** 可以使网页实现异步更新。这意味着可以在不重新加载整个网页的情况下，对网页的某部分进行更新。

```
<script type="text/javascript">
function refreshReply(id)
{
    var xmlhttp;

    if (window.XMLHttpRequest)
    { // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari
        xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    }
    else
    { // code for IE6, IE5
        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    xmlhttp.onreadystatechange=function()
    {
        if (xmlhttp.readyState==4 && xmlhttp.status==200)
        {
            //请求完成并成功后，此处局部更新数据
            document.getElementById("xxxxx").innerHTML=xmlhttp.responseText;
        }
    }
    //发送请求
    xmlhttp.open("GET","refresh.php?id="+id,true);
    xmlhttp.send();
}
</script>
<button type=button onclick="\delReply('$row[id].');refreshreply();\">删除</button>
```



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# PHP

PHP:Hypertext Preprocessor, 嵌套的缩写名称, 类似的还有 (GNU is Not Unix), 一种在服务器端执行的嵌入HTML文档的脚本语言, 语言的风格有类似于C语言, 现在被很多的网站编程人员广泛的运用。PHP最初是由勒多夫在1995年开始开发的; 现在PHP的标准由the PHP Group维护。PHP以PHP License作为许可协议, 和GPL不兼容。

网页文件名: .php后缀

```
<?php
```

```
...
```

```
?>
```

需要安装apache,php,mysql。

XAMPP打包了三者。

配置apache。

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>我的第一张 PHP 页面
```

```
</h1>
```

```
<?php
```

```
echo "Hello World!";
```

```
?>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# PHP访问MYSQL数据库

PHP: **mysqli**(i:improved),**pdo**(php data object)

```
$con=mysqli_connect("localhost","xxx","xxx");
if($conn->connect_error)//php7.0 mysqli_connect
{
    die("连接失败: " . $conn->connect_error);//die() 函数输出一条消息, 并退出当前脚本。
}
mysqli_select_db($con,"websecDb");

$sqlname = "SET NAMES utf8";
mysqli_query($con,$sqlname);

$username = $_POST['name'];
$password = $_POST['pwd'];
$password = md5($password);
//警告: 下面的SQL语句采用字符串拼接方法, 是非常危险的, 会导致SQL注入
$sql = "select * from admin where nickname='".$username.'" and pwd='".$password.'"";
$result = mysqli_query($con,$sql);
if($row=mysqli_fetch_array($result))
{
    echo $row['user_id'];
}
mysqli_close();
```

NOSQL: redis, memcached等

SQL编程: <https://ke.qq.com/course/251674?tuin=a71606>

《周哥教IT》系列课程, 作业讲解、答疑、获取资料请加QQ:317908795



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# Session&cookie

从登录建立连接到退出就是一次会话。**Session** 数据就是在会话期间用户存在服务器端的数据。这样，当用户在**Web** 页之间跳转时，存储在**Session** 对象中的变量将不会丢失，而是在整个用户会话中一直存在下去。当会话过期或被放弃后（关掉浏览器），服务器将终止该会话。**session**也可以设置超时。

使用**cookie**记录登录状态流程

一，loginUI:

username:

pwd:

■ 登录页面: `$if(@$_SESSION["username"]!=null)`

■ 任意页面:

■ `if($_SESSION`

`header("location:userpanel.php");`

■ `header("lo`

■ `ini_set('sessio`

■ `unset($_SESS`

`if(isset($_COOKIE["username"])&& isset($_COOKIE["pwd"]))`

■ `session_destr`

`{`

`echo "cookie set". "<br />";`

`$username=$_COOKIE["username"];`

`$rawpwd=$_COOKIE["pwd"];`

■ **Cookie**是由服

浏览器), 浏

录下的文本

**Cookie**给服务

比如用户名和

`else`

■ **Cookies**最典型

和密码记录在

录手续。另一

用户可能会在

择不同的商品

后付款时提取

`{`

`$username = @$_POST['username'];`

`$rawpwd = @$_POST['pwd'];`

■ `<?php`

■ `setcookie("user", "Alex Porter", time()+3600);`

■ `?>`

■ **cookie**机制采用的是在客户端保持状态的方案，而**session**机制采用的是在服务器端保持状态的方案。

四，退出:

`setcookie("username");`



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# http post&get数据传输

## GET方式:

```
<form id="form1" action="doGet.php" method="get">
```

用户:

```
<input type="text" name="user1">
```

```
<br />
```

密码:

```
<input type="password" name="password1">
```

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

```
<input type="submit" value="提交" />
```

```
</form>
```

请填写个人信息:

GET方式

用户:

密码:

提交

POST方式

用户:

密码:

提交

## POST方式:

```
<form id="form2" action="doPost.php" method="post">
```

用户:

```
<input type="text" name="user2">
```

```
<br />
```

密码:

```
<input type="password" name="password2">
```

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

```
<input type="submit" value="提交" />
```

```
</form>
```

## GET:

```
http://www.x.com/doGet.php?user1=xxx&&password1=yyy
```

## POST:

```
http://www.x.com/login.php
```

```
//doGet.php
```

```
<?php
```

```
echo $_GET['user1'];
```

```
echo "<br />";
```

```
echo $_GET['password1'];
```

```
?>
```

```
//doPost.php
```

```
<?php
```

```
echo $_POST['user2'];
```

```
echo "<br />";
```

```
echo $_POST['password2'];
```

```
?>
```

```
POST /login.php HTTP/1.1
Host: www.xxser.com
Content-Length: 26
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Origin: http://home.2cto.com
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/537.17 (KHTML, like Gecko)
Chrome/24.0.1312.57 Safari/537.17 SE 2.X MetaSr 1.0
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8
Accept-Charset: GBK,utf-8;q=0.7,*;q=0.3
```

```
user=adminspw=123456789
```



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# 综合项目：麦洛科菲官网demo（1）

- 安装XAMPP（包含了Apache，PHP和MYSQL）
  - 解决XAMPP的启动问题
- 配置Apache
  - <http://localhost:8080/test.php>

《周哥教IT》系列课程

作者：周扬荣

版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程

作者：周扬荣

版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程

作者：周扬荣

版权所有，请勿非法传播，违者必究



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# 综合项目：麦洛科菲官网demo（2）

## ■ 配置MYSQL

- 修改密码
- 添加非root用户
- 创建数据库和表
- 解决中文乱码

**MariaDB**，MySQL的一个分支，主要由开源社区在维护，采用GPL授权许可。MariaDB的目的是完全兼容MySQL，包括API和命令行，使之能轻松成为MySQL的替代品。在存储引擎方面，使用XtraDB(英语:XtraDB)来代替MySQL的InnoDB。MariaDB由MySQL的创始人Michael Widenius主导开发，他早前曾以10亿美元的价格，将自己创建的公司MySQL AB卖给了SUN，此后，随着SUN被甲骨文收购，MySQL的所有权也落入Oracle的手中。MariaDB名称来自Michael Widenius的女儿Maria的名字。MariaDB基于事务的Maria存储引擎，替换了MySQL的MyISAM存储引擎，它使用了Percona的 XtraDB，InnoDB的变体。

host=% 所有ip



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# 综合项目：麦洛科菲官网demo（3）

- 创建项目，添加代码
  - index.html
  - reg.php
  - login.php
  - userpanel.php
  - 等
- test

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程 [www.mallocfree.com](http://www.mallocfree.com)  
作者：周扬荣  
版权所有，请勿非法传播，违者必究



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)



# 网站开发与搭建后续

## ■ 申请域名

- <https://wanwang.aliyun.com/>

## ■ 购买虚拟主机空间（数据库），设置DNS解析

- 阿里云 或者腾讯云等
- 设置DNS解析到IP
- ftp上传代码资源

## ■ 设置主页

- 在虚拟主机中设置主页等

## ■ 申请备案

- 幕布拍照，在服务商入口处申请备案

## ■ 设置HTTPS访问

- 申请或购买CA证书
- 上传证书并设置



# 作业

- 申请域名，购买空间
- 开发一个自己的个人网站
- 包含注册，登录，留言，公告发布，删除等功能

《周哥教IT》系列课程

作者：周扬荣

版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程

作者：周扬荣

版权所有，请勿非法传播，违者必究

《周哥教IT》系列课程

作者：周扬荣

版权所有，请勿非法传播，违者必究



The End

更多学习资料：<http://www.mallocfree.com>

联系我们：

QQ: 317908795

Email: [zyr@mallocfree.com](mailto:zyr@mallocfree.com)