

Web Introduction

Wu Bin

Ocean University of China

2014.9.25

content

- 1 Website & Webpage
- 2 Basic Language
- 3 How to build a website
- 4 Famous tools or modules
- 5 My test webpage

Website

- 操作系统
- 通过互联网或者局域网访问.
- 通过浏览器展示.
- 一系列网页的集合.

Webpage

网页（英语：**Web page**）是一个文件，他存放在世界某个角落的某一部或一组计算机中，而这部计算机必须是与互联网相连的。网页经由网址（**URL**）来识别与访问，当我们在网页浏览器输入网址后，经过一段复杂而又快速的程序，网页文件会被传送到用家的计算机，然后再通过浏览器解释网页的内容，再展示到你的眼前。是互联网中的一“页”，通常是 **HTML** 格式（文件扩展名为.html 或.htm），但现今已有愈来愈多、各色各样的网页格式和标准出现。

HTML

HTML 是用来描述网页的一种语言

- HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language).
- HTML 不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language).
- 标记语言是一套标记标签 (markup tag).
- HTML 使用标记标签来描述网页.

HTML 一般格式

```
<html>  
<body>  
  
<h1>My First Heading</h1>  
  
<p>My first paragraph.</p>  
  
</body>  
</html>
```

HTML 界面



DIV

HTML `<div>` 元素

HTML `<div>` 元素是块级元素，它是可用于组合其他 HTML 元素的容器。

`<div>` 元素没有特定的含义。除此之外，由于它属于块级元素，浏览器会在其前后显示折行。

如果与 CSS 一同使用，`<div>` 元素可用于对大的内容块设置样式属性。

`<div>` 元素的另一个常见的用途是文档布局。它取代了使用表格定义布局的老式方法。

CSS

- CSS 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets).
- 样式定义如何显示 HTML 元素.
- 样式通常存储在样式表中.
- 外部样式表可以极大提高工作效率.
- 外部样式表通常存储在 CSS 文件中.

CSS 一般格式

```
<html>
<body>
<style type="text/css">
h1 {
    background:blue;
}
</style>
<h1 >My First Heading</h1>

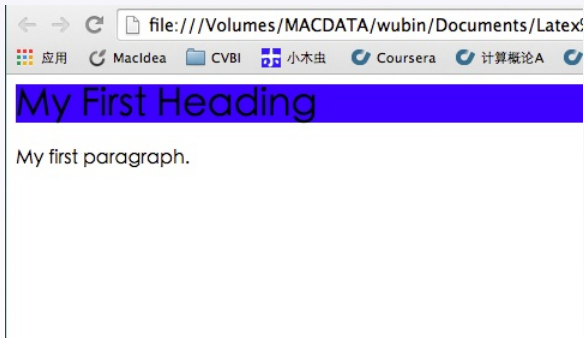
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

CSS 一般格式

```
<html>
<head>
<link href="css/main.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>
</body>
</html>
```

CSS 界面



JavaScript

JavaScript 是世界上最流行的编程语言。

这门语言可用于 HTML 和 web，更可广泛用于服务器、PC、笔记本电脑、平板电脑和智能手机等设备。

- JavaScript 是脚本语言.
- JavaScript 是一种轻量级的编程语言.
- JavaScript 是可插入 HTML 页面的编程代码.
- JavaScript 插入 HTML 页面后，可由所有的现代浏览器执行.
- JavaScript 很容易学习.

JavaScript 一般格式

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<script>
document.write("<h1>This is a heading</h1>");
document.write("<p>This is a paragraph.</p>");
</script>

</body>
</html>
```

JavaScript 界面



PHP

PHP 是一种创建动态交互性站点的强有力的服务器端脚本语言。
PHP 是免费的，并且使用广泛。对于像微软 ASP 这样的竞争者来说，
PHP 无疑是另一种高效率的选项。

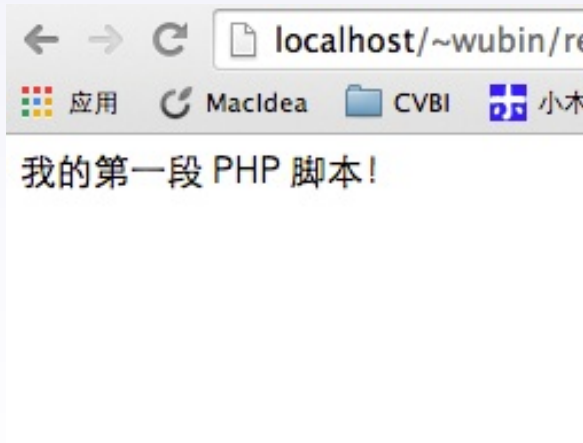
PHP 一般格式

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
echo "我的第一段_PHP_脚本! ";
?>

</body>
</html>
```

PHP 界面



LAMP

LAMP 是指一组通常一起使用来运行动态网站或者服务器的自由软件名称首字母缩写：

- Linux，操作系统
- Apache，网页服务器
- MariaDB 或 MySQL，数据库管理系统（或者数据库服务器）
- PHP、Perl 或 Python，脚本语言

Apache

Apache HTTP Server（简称 Apache）是 Apache 软件基金会的一个开放源代码的网页服务器，可以在大多数电脑操作系统中运行，由于其跨平台和安全性。被广泛使用，是最流行的 Web 服务器端软件之一。它快速、可靠并且可通过简单的 API 扩充，将 Perl/Python 等解释器编译到服务器中。

Wordpress

WordPress 是一个以 PHP 和 MySQL 为平台的自由开源的博客软件和内容管理系统。WordPress 具有插件架构和模板系统。Alexa 排行“前 100 万”的网站中有超过 16.7% 的网站使用 WordPress。到了 2011 年 8 月，约 22% 的新网站采用了 WordPress。WordPress 是目前因特网上最流行的博客系统。

ThinkPHP

ThinkPHP 是一个免费开源的，快速、简单的面向对象的轻量级 PHP 开发框架，遵循 Apache2 开源协议发布，是为了敏捷 WEB 应用开发和简化企业应用开发而诞生的。

ThinkPHP 可以支持 windows/Unix/Liunx 等服务器环境，正式版需要 PHP5.0 以上版本支持，支持 MySql、PgSQL、Sqlite 以及 PDO 等多种数据库，ThinkPHP 框架本身没有什么特别模块要求，具体的应用系统运行环境要求视开发所涉及的模块。

参考资料

- W3cschool - www.w3cschool.com.cn
- 兄弟连教育 - <http://www.lampbrother.net/>

CVBI Homepage



Scallop Genome

扇贝基因组数据库测试系统

Ocean University Of China

[HOME](#)[SEARCH](#)[BLAST](#)[TEST](#)[TEST](#)[ABOUTS US](#)[CONTACT](#)

请输入要查询的序列ID:

请输入要查询的序列名称: