自强学堂

Web Building

一个网站开发人员必须掌握的知识是什么？

• HTML 和 CSS

• 客户端脚本 - JavaScript and the DOM

• 服务端脚本 - ASP, PHP

• XML 和SQL

WWW - 万维网联盟

所有的计算机使用HTTP的通信标准

最常见的显示指令被称为HTML标签

最重要的Web标准是HTML，CSS和XML

HTML - 超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)

CSS - 层叠样式表(Cascading Style Sheets)

CSS定义如何显示HTML元素。

CSS 描述了HTML元素的可视化样式(外观，布局，颜色，字体)。

CSS是单独设计的文件（从而大大提高HTML的灵活性和减少HTML的复杂性）。

CSS简单易学。你可以把一个HTML元素当作选择器，并在大括号内的列出样式属性

JavaScript - 客户端脚本

JavaScript 是属于网络的脚本语言!

JavaScript 被数百万计的网页用来改进设计、验证表单、检测浏览器、创建cookies,以及更多的应用。

JavaScript 学习简单

JavaScript 被设计用来向 HTML 页面添加交互行为。

JavaScript 是一种脚本语言（脚本语言是一种轻量级的编程语言）。

JavaScript 由数行可执行计算机代码组成。

JavaScript 通常被直接嵌入 HTML 页面。

JavaScript 是一种解释性语言（就是说，代码执行不进行预编译）。

所有的人无需购买许可证均可使用 JavaScript。

JavaScript "制定" 浏览器行为。这就是所谓的客户端脚本（或浏览器的脚本）。

服务器端脚本是"制定"服务器的行为（见本站的ASP / PHP教程）。

HTML DOM 定义了访问和操作 HTML 文档的标准方法。

DOM 将 HTML 文档表达为树结构。

XML - 可扩展标记语言(EXtensible Markup Language)

XML 是跨平台的、用于传输信息且独立于软件和硬件的工具。

ASP 和 PHP - 服务端脚本

HTML 文件可以包含文本、HTML 标签以及脚本。

服务器端脚本是对服务器行为的编程。这被称为服务器端脚本或服务器脚本。

客户端脚本是对浏览器行为的编程。（请参阅 JavaScript 初级教程）。

通常，当浏览器请求某个 HTML 文件时，服务器会返回此文件，但是假如此文件含有服务器端的脚本，那么在此 HTML 文件作为纯 HTML 被返回浏览器之前，首先会执行 HTML 文件中的脚本。

由于脚本在服务器上执行，因此浏览器在不支持脚本的情况下就可以显示服务器端的文件！

在 自强学堂，我们通过使用活动服务器页面（ASP）和超文本预处理器（PHP）来演示服务器端的脚本编程。

SQL - 结构化查询语言 (Structured Query Language)

常用的数据库管理系统： MySQL, SQL Server, Access, Oracle, Sybase, 和 DB2

Web 创建设计

Web 标准

Web 网页验证器

Web 语义化

HTTP 简介

HTTP是一个基于TCP/IP通信协议来传递数据（HTML 文件, 图片文件, 查询结果等）。

HTTP默认端口号为80，但是你也可以改为8080或者其他端口。