

**成果形式：** 实践报告

**成果名称：** 学生管理系统实践报告

## 校内华为大数据项目实训

### 一、实践目的

关于这次的实践周，有很大的兴趣，我可以理解到我们专业相关的常识。在互联网飞速发展的今天，互联网成为人们快速获得、公布和传递信息的主要渠道，它在人们文治、经济、生活中等方方面面都发挥着重要的作用。因此网站建设在 Internet 应用上的有着明显的地位，他已经成为政府、企事业单位信息化建设中的重要组成应用，所以倍受人们的注重。

之前的学习让我们初步对 python 有一定的了解，而我们这次的实践内容是加深我们对 python 的学习，实现通过 python 和来实现对网页的样式设计。

网页样式设计不用说，我们每天都需要接触这个而我们却不知道它是怎么来的，对于网页的设计可以将程序员的职位划分为 3 个部分，前端工程师，后端工程师以及全栈工程师，而我们要学习的正是前端工程师负责任务的一部分：

根据 UI 的设计稿，来完成 HTML 的静态页面制作。这需要你熟练的掌握 HTML、CSS 页面结构排版、款式美化等技术。

HTML+CSS 基础把握 HTML 的标签运用、排版技能、CSS 的布局定位、样式美化、还有与浏览器兼容性匹配。

JavaScript 基础掌握 JS 的根本语法、前提、句子、循环等，学会常用算法，加强逻辑性。前端经常使用的东西如 Webstrom，Sublime 等。然后将其快捷键设置等为经常使用的熟悉的键位，可以快速提高开发调试。

我们要做的就是使用 html、css 来对网页进行设计

接下来就是爬虫，爬虫顾名思义就是网络爬虫：

系统正是经过网页中的超链接信息不断获取到网络上的其他页面，像我们使用的 qq，淘宝正是这样。

它在理想的状态下, 一切的 ICP(Internet Content Provider) 都应该为自己的网络提供 API 接口来一起用它们允许其他程序获取的数据, 在这种情况下爬虫就不是必需品, 国内比较有名的电商平台(如淘宝, 京东等), 社交平台(如 QQ/微博/微信等)这些网站都提供了自身的 Open Api, 但是这类 Open Api 通常会对可以抓取的数据频率进行限制。

## 二、实践内容

使用 django 项目形式开展, 通过与西安启光信息技术有限公司进行校企合作, 企业安排工程师围绕《搜索引擎系统》《大气质量数据分析处理》《彩票大数据分析》《金融理财规划管理系统》等项目, 开展 HTML、CSS、JSP、JavaScript、大数据等内容的实训活动。

HTML 命令可以用来表示字体、图像、动画动作、声音、表格、超链接等等。HTML 的文本结构包括头 (Head)、身体 (Body) 两大部分, 其中头部功能是描述浏览器所需的信息, 而主体则是描述包含所要说明详细内容。它是一种使用来创建网页的标准标记语言。网页文件的后缀是以 .html 虽然只是对进行简单, 然后是标签标签的分类:

1. 双标签 <标签> ....</标签> <html></html>、<head></head>、<title></title> <body></body> <h1~6> </h1~6>、<p></p> 2.单标签 <标签 /> 或者 <标签> <hr/>、<br>

CSS 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets), 样式定义如何显现出 HTML 元素, 款式通常存储在款式表中, 以便解决内容与表现分离的问题, 这样就将样式添加到 HTML 4.0 中, 外部样式表可以极大提高工作效率, 外样式表通常存储在 CSS 文件中, 多个款式定义可层叠为一种样式对网页中元素位置的排版进行像素级精确控制

CSS (Cascading Style Sheet) 级联样式表表现 HTML 或 XHTML 文件样式的计算机语言包括对字体、颜色、边距、高度、宽度、背景图片、网页定位等设定 CSS 是指层叠样式表 (Cascading Style Sheets), 还有通过样式来对定义显示 HTML 元素, 如何样式又会存在于样式表中。所以说就是把 HTML 元素的样式统一收集起来然后写在一个地方或者一个 CSS 文件里面。

1. css 样式定义丰富, 拥有多种文档样式外观, 以及设置文本和背景属性的功能。能为元素建立边框, 能够修改各个元素的间距、边框的间距, 也能更改文本大小写方式, 和修饰, 页面呈现的效果。使用的时候易于修改。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/905032200011011133>