

**计算机与信息 学院实验报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验课程： | Web前端开发实践 | | | | |
| 实验编号： |  | | | | |
| 实验名称： | 前端技术初步及Web服务器配置 | | | | |
| 实验人员： | 学号 |  | | | |
| 姓名 |  | | | |
| 班级 | 2017级软件工程（？） | | | |
| 实验日期： | 2019年？月？日 | | | | |
| 实验室： |  | | | | |
|  |  | | | | |
| 实验评价： |  | | | | |
| 实验成绩： | |  | 评价日期： |  |
|  | 指导教师： | |  | | |

# 前端技术初步及Web服务器配置

# 一、实验目的

1. 初步了解前端开发的三种核心技术。
2. 掌握Web服务器的安装和配置方法。
3. 掌握URL的格式及各种简写形式。

# 二、实验工具

1. 文本编辑器Editplus 5.0。
2. Web服务器Tomcat 9.0。
3. 浏览器Chrome。
4. Word 2010字处理软件。

# 三、实验要求

1. 给定新闻稿原文和图片，用HTML语言编写一个超文本文件task01.html，要求包含标题、正文段落、超链接和图像。然后，利用CSS对该超文本文件进行格式化，要求：
   * 所有英文字体设置为“Arial Black”，中文字体设置为“幼圆”。
   * 标题字号24磅、加粗、居中对齐。
   * 正文字号14磅。
   * 图片浮动到左边，正文环绕在图片的右侧和下方。图片与下方正文的间距为2磅，与右侧正文的间距为22磅。
   * 整篇新闻稿的宽度为500像素，并且在页面中水平居中对齐。

最后编写JavaScript源代码，要求当用户单击文档时图片消失，当再次单击文档图片再次出现，以此类推。

1. 安装Tomcat服务器，安装路径为d:\tomcat，采用默认端口号8080。然后浏览Tomcat的首页。
2. 在Tomcat安装目录中新建task01目录，并将task01.html复制到该目录中，然后浏览该页面。
3. 将服务器占用的端口号设置为80，然后重启服务器，并浏览页面。
4. 将文件名task01.html修改为index.html，并浏览页面。
5. 为服务器增加默认超文本文件名default.html，然后将idnex.html修改为default.html，并浏览页面。
6. 在task01目录中新建一个next目录，然后将default.html和Tim.jpg两个文件移入next目录中，并浏览页面。
7. 将路径"d:/tomcat/webapps/task01/next"设置为服务器的根目录，并浏览首页。

# 四、实验内容

1. 源代码
2. 实验步骤

# 五、实验思考

1. Web前端技术包括哪三项核心技术？分别起到何种作用？
2. 在WWW服务中，浏览器和Web服务器起到怎样的作用？简述WWW服务的工作原理？
3. URL的作用是什么？其一般格式包括哪几个部分？各部分的含义是什么？
4. 改变Tomcat服务器的配置会给用户在浏览器中输入的URL产生怎样的影响？试举两例说明。