



# 网页设计与制作（实训）

主讲人：李 激  
新闻与传播学院

An abstract graphic on a gray background. It features several thick, curved lines in white, light gray, and lime green. A prominent white circle is centered on the left. A lime green arrow with a circuit board pattern points towards the right. Another white arrow points upwards and to the right. A light gray arrow points downwards and to the left. The overall composition is dynamic and modern.

## 第2章 HTML与XHTML



## 2.1 HTML与XHTML

### 2.1.1 HTML概述及其语法

#### 1. HTML与XHTML是什么

HTML（超文本标签语言HyperText Markup Language）和XHTML（可扩展超文本标识语言Extensible HyperText Markup Language）都是一种用于文档布局和超文本链接规范的语言。它定义了许多带有语义的命令，虽然浏览器中不会显示这些命令，但是它们可以告诉浏览器如何显示文档内容（如文本、图片和其他媒体等）。这种语言还可以通过超文本链接把用户的文档与其他互联网资源联系起来。

总而言之，XHTML就是一个扮演着类似HTML角色的XML（可扩展标记语言 eXtensible Markup Language）。本质上，XHTML是一个过渡，结合了XML的一些功能和HTML大多数的特性。



## 2.1 HTML与XHTML

### XML



Prolog

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="show_book.xsl"?>
<!DOCTYPE catalog SYSTEM "catalog.dtd">
<!--catalog last updated 2000-11-01-->
<catalog xmlns="http://www.example.com/catalog/">
```

Document  
Elements

```
  <book id="bk101">
    <author>?;Abercrombie, Kim</author>
    <title>XML Developer's ?;uide</title>
    <genre>Computer</genre>
    <price>44.95</price>
    <publish_date>2000-10-01</publish_date>
    <description><![CDATA[An in-depth look at
creating applications with XML, using <, >, ]]> and
&amp;.</description>
  </book>
  <book id="bk109">
    <author>Kress, Peter</author>
    <title>Paradox Lost</title>
    <genre>Science Fiction</genre>
    <price>6.95</price>
    <publish_date>2000-11-02</publish_date>
    <description>After an inadvertent trip through
a Heisenberg Uncertainty Device, James Salway discovers the
problems of being quantum.</description>
  </book>
</catalog>
```



# 2.1 HTML与XHTML

## 2.1.1 HTML概述及其语法

### 2. 什么是HTML文档

HTML文档包含HTML标签和纯文本，它被Web浏览器读取并解析后以网页的形式显示出来，所以HTML文档又被称为网页。



# 2.1 HTML与XHTML

## 2.1.1 HTML概述及其语法

### 3. 什么是HTML标签

标签（tag，也称标记）是用一对尖括号“<”和“>”括起来的单词或单词缩写，它是HTML文档的主要组成部分。

### 4. HTML文档的基本结构

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=utf-8">  
<title>无标题文档</title>  
</head>  
  
<body>  
</body>  
</html>
```

# 2.1 HTML与XHTML

## 2.1.2 使用记事本创建HTML文档

```
无标题 - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>使用记事本创建HTML文档</title>
</head>

<body background="ch02-1-bg.jpg">
<h1>使用记事本创建HTML文档</h1>
<p>这是我创建的第一个网页，虽然内容很简单，也没有增加过多的修饰，但我想以后一定会成功的！</p>
</body>
</html>
```

