# 响应式 Web 设计

## HTML 基础

### 向 HTML 元素问好

<h1>Hello World</h1>

### 用 h2 元素代表副标题

<h2>CatPhotoApp</h2>

### 用 p 元素代表段落

<p>Hello Paragraph</p>

### 用占位符文本填充空白

<p>lorem ipsum text</p>

### HTML 的注释

<!--HTML 的注释-->

### HTML5 元素介绍

<main>让搜索引擎和开发者瞬间就能找到网页的主要内容。</main>

### 给网站添加图片

<img src="http://cdn.chenzhicheng.com/relaxing-cat.jpg" alt="cat">

### 用锚点实现网页间的跳转

<a href="http://freecatphotoapp.com">cat photos</a>

### 用锚点实现网页内部跳转

<a href="#footer">Jump to Bottom</a>

<footer id="footer">Copyright Cat Photo App</footer>

### 将锚点嵌套在段落中

<p>View more <a target="\_blank" href="http://freecatphotoapp.com">cat photos</a></p>

### 用 # 号来创建固定链接

<a href="#" target="\_blank">猫图</a>

### 给图片添加链接

<a href="#">

<img src="http://cdn.chenzhicheng.com/relaxing-cat.jpg" alt="一只仰卧着的萌猫">

</a>

### 创建一个无序列表

<ul>

<li>牛奶</li>

<li>奶酪</li>

<li>蜂蜜</li>

</ul>

### 创建一个有序列表

<ol>

<li>猫薄荷</li>

<li>激光笔</li>

<li>千层饼</li>

</ol>

### 创建一个输入框

<input type="text">

### 给输入框添加占位符文本

<input type="text" placeholder="猫咪图片地址">

### 创建一个表单

<form action="/submit-cat-photo">

<input type="text" placeholder="猫咪图片地址">

</form>

### 给表单添加提交按钮

<form action="/submit-cat-photo">

<input type="text" placeholder="猫咪图片地址">

<button type="submit">提交</button>

</form>

### 给表单添加一个必填字段

<input type="text" placeholder="猫咪图片地址" required>

### 创建一组单选按钮

<label for="indoor">

<input id="indoor" type="radio" name="indoor-outdoor">indoor

</label>

<label for="outdoor">

<input id="outdoor" type="radio" name="indoor-outdoor">outdoor

</label>

### 创建一组复选框

<label for="loving1"><input id="loving1" type="checkbox" name="personality"> Loving1</label>

<label for="loving2"><input id="loving2" type="checkbox" name="personality"> Loving2</label>

<label for="loving3"><input id="loving3" type="checkbox" name="personality"> Loving3</label>

### 给单选按钮和复选框添加默认选中项

<label><input type="radio" name="indoor-outdoor" checked>室内</label>

<label><input type="checkbox" name="personality" checked>忠诚</label>

### 元素嵌套

<div>

<p>盛装其他元素的通用容器</p>

</div>

### 声明 HTML 文档的文档类型

<!DOCTYPE html>

<html>

<h1>Hello World</h1>

</html>

### 定义 HTML 文档的标题和正文

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<!-- metadata elements -->

</head>

<body>

<!-- page contents -->

</body>

</html>

## CSS 基础

### 更改文本的颜色

<h2 style="color: red;">CatPhotoApp</h2>

### 使用元素选择器来设置元素的样式

<style>

h2 {color: blue;}

</style>

### 使用 class 选择器设置单个元素的样式

<style>

.red-text {

color: red;

}

</style>

### 更改元素的字体大小

p {

font-size: 16px;

}

### 设置元素的字体家族

font-family: monospace;

### 引入谷歌字体

<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster" rel="stylesheet" type="text/css">

font-family: Lobster, "Open Sans";

### 字体如何优雅降级

font-family: Lobster, monospace;

### 调整图片的大小

.smaller-image {

width: 100px;

}

<img src="http://cdn.chenzhicheng.com/relaxing-cat.jpg" alt="一只仰卧着的萌猫" class="smaller-image>

### 在元素周围添加边框

### 用 border-radius 添加圆角边框

### 用 border-radius 制作圆形图片

### 给 div 元素添加背景色

### 设置元素的 id

### 使用 id 属性来设定元素的样式

### 调整元素的内边距

### 调整元素的外边距

### 给元素添加负外边距

### 给元素的每一侧添加不同的内边距

### 给元素的每一侧添加不同的外边距

### 使用顺时针方向指定元素的内边距

### 使用顺时针方向指定元素的外边距

### 使用属性选择器来设置元素的样式

### 理解绝对单位与相对单位

### 给 HTML 的 Body 元素添加样式

### 从 Body 元素继承样式

### 样式中的优先级

### Class 选择器的优先级高于继承样式

### ID 选择器优先级高于 Class 选择器

### 内联样式的优先级高于 ID 选择器

### Important 的优先级最高

### 使用十六进制编码获得指定颜色

### 使用十六进制编码混合颜色

### 使用缩写的十六进制编码

### 使用 RGB 值为元素上色

### 使用 RGB 混合颜色

### 使用 CSS 变量一次更改多个元素

### 创建一个自定义的 CSS 变量

### 使用一个自定义的 CSS 变量

### 给 CSS 变量附加回退值

### 层级 CSS 变量

### 更改特定区域的变量

### 使用媒体查询更改变量