

## HTML

### 基本结构

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <header></header>
  <section id="section1"></section>
  <section id="section2"></section>
  <footer></footer>
</body>
</html>
```

### head的link 标签

```
<link rel="icon" href="images/panda.png"> tag处的图片
<link rel="stylesheet" href="stylesheets/index.css"> 链接样式文件
```

### body中常用标签

```
<nav>
  <a href="">导航栏</a>
</nav>
```

```
<div></div>篮子，用来装具有相同属性的标签，或者把某些标签分为一组
<h1></h1>标题，还可以尝试下h2 h3 h4哦
<a href=""></a>链接，用于跳转到别的页面或者某个元素的位置
<a href="tel:+8618628082446">tel:用于调用系统的拨号程序
<a href="mailto:akagilnc@gmail.com">mailto:用于调用系统的邮件发送程序
展示图片
<video width="宽度" loop autoplay>展示视频，loop为自动循环，autoplay为自动开始
  <source src="path/to/video" type="video/mp4">
</video>
```

### class 和 id

id类似于身份证，用于在css中确定一个页面上唯一的元素  
class类似于班级，类别。用于在css中确定一组有相同特征的元素  
同一层级的元素

```
<div></div>
<h1></h1>
```

父子元素,包含在一个元素中的元素称之为这个元素的子元素

```
<section id="section1">
  <h1></h1>
  <h2></h2>
</section>
```

## CSS

三种选择元素的方式

直接选择

html

footer > p

选择特定的class

.icon

.images

选择特定的id

#pretty

#main

常用的css

background: black; 背景色

height: 100%; 高度

color: white; 文字颜色

text-align: left; 内容排列对其点

text-decoration: none; 设置文字本身没有任何修饰，比如去掉超链接文字的下划线

margin

border

padding

从上到下依次是，元素之间的空间，元素的边框/边界，边框到内容的空间

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

组合拳，用于将内部的元素水平+垂直居中放置

background: url('path/to/image') no-repeat;

background-size: cover;

设置背景图片，no-repeat规定不重复显示

size的更多属性可以参考[https://www.w3schools.com/cssref/css3\\_pr\\_background-size.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_background-size.asp)

cover是指重新定义图片的大小，保持长宽比来覆盖整个的元素。

opacity: 0.6 调整图片的透明度

border: solid 2px white;设置边框，3个参数分别指定 实线，宽度，颜色

border-radius: 8px; 设置圆角。设置为50%可以把图片变成一个半圆

