

CSS样式表

西部开源技术中心

场景分析

- QQ邮箱切换风格?



- 博客改变风格?

博客皮肤



● 深海蓝

● 亮彩蓝

- 想一想?

CSS

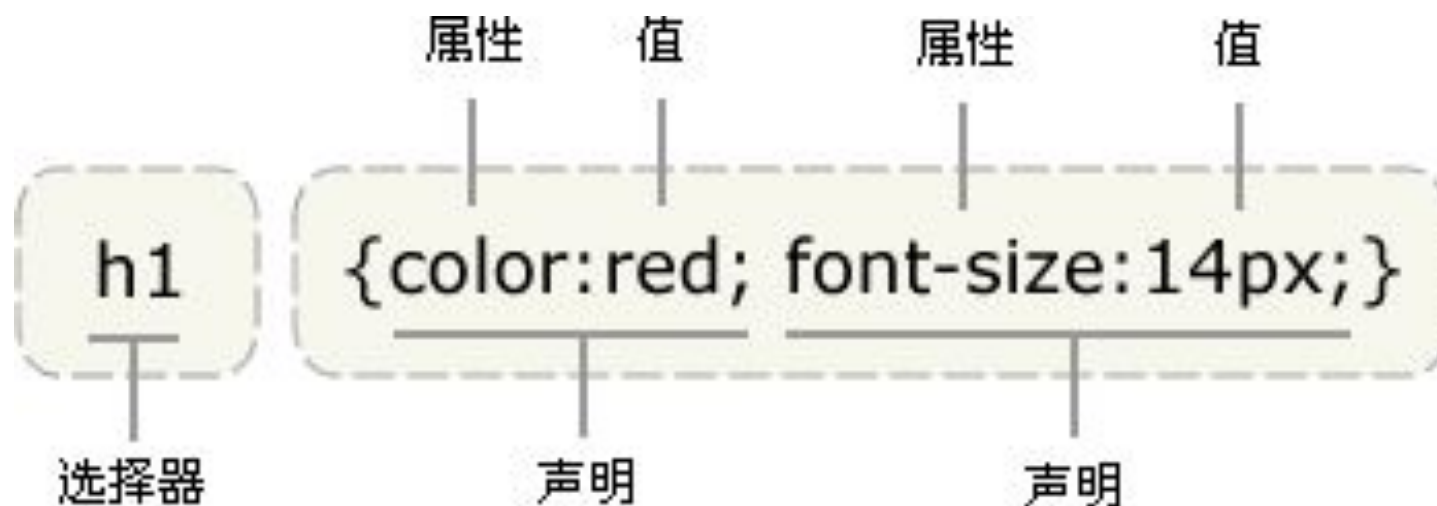
- CSS 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets);
- 样式定义如何显示 HTML 元素;
- 样式通常存储在样式表中;
- 外部样式表可以极大提高工作效率;
- 外部样式表通常存储在 CSS 文件中;

提高效率



CSS语法规则

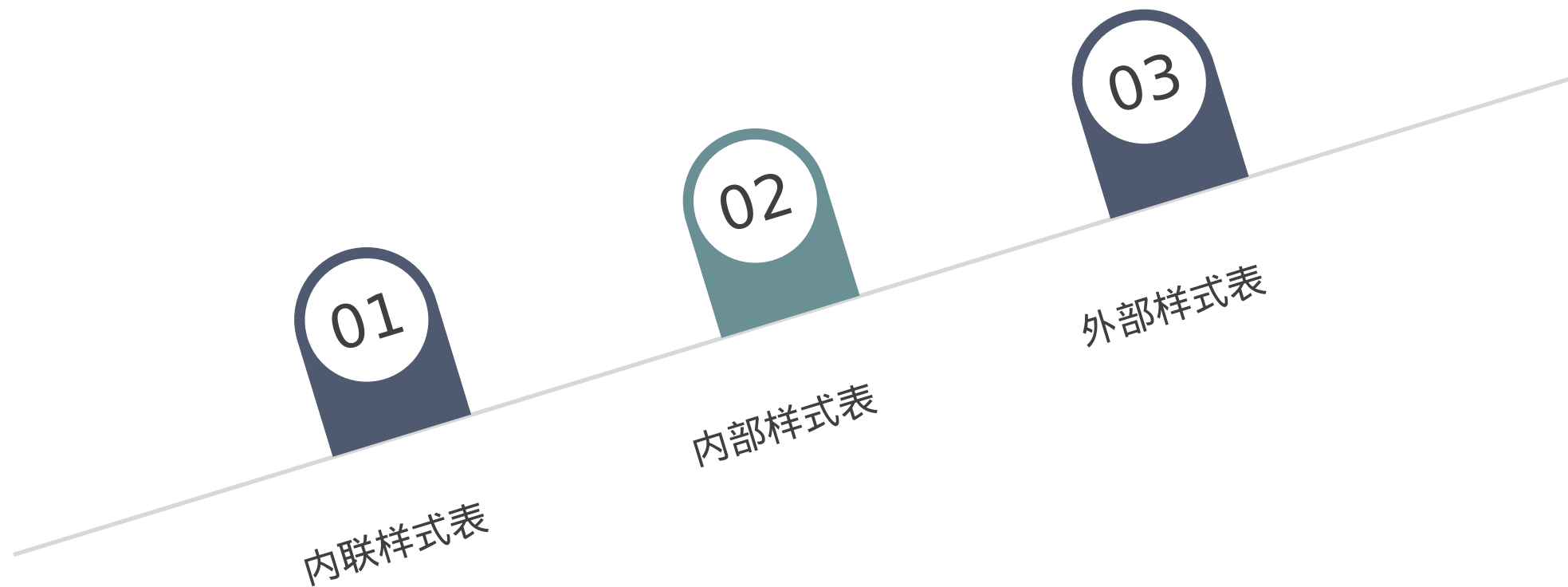
CSS 规则由两个主要的部分构成：选择器，以及一条或多条声明。



CSS语法规则

- 值的不同写法和单位；(eg:设置颜色)
- 如果值为若干单词，则要给值加引号；
- 多重声明，需要用分号将每个声明分开；

CSS样式创建



CSS样式创建

- 标签里设置: `<p style="color:red;"> hello</p>`
- html文件头部设置: `<style> p {color:red;} </style>`
- 外部css文件中设置:

`<style> p {color:red;} </style>`

html中调用, 在头部写入:`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="xxx.css">`

前者的设置会被后者覆盖：

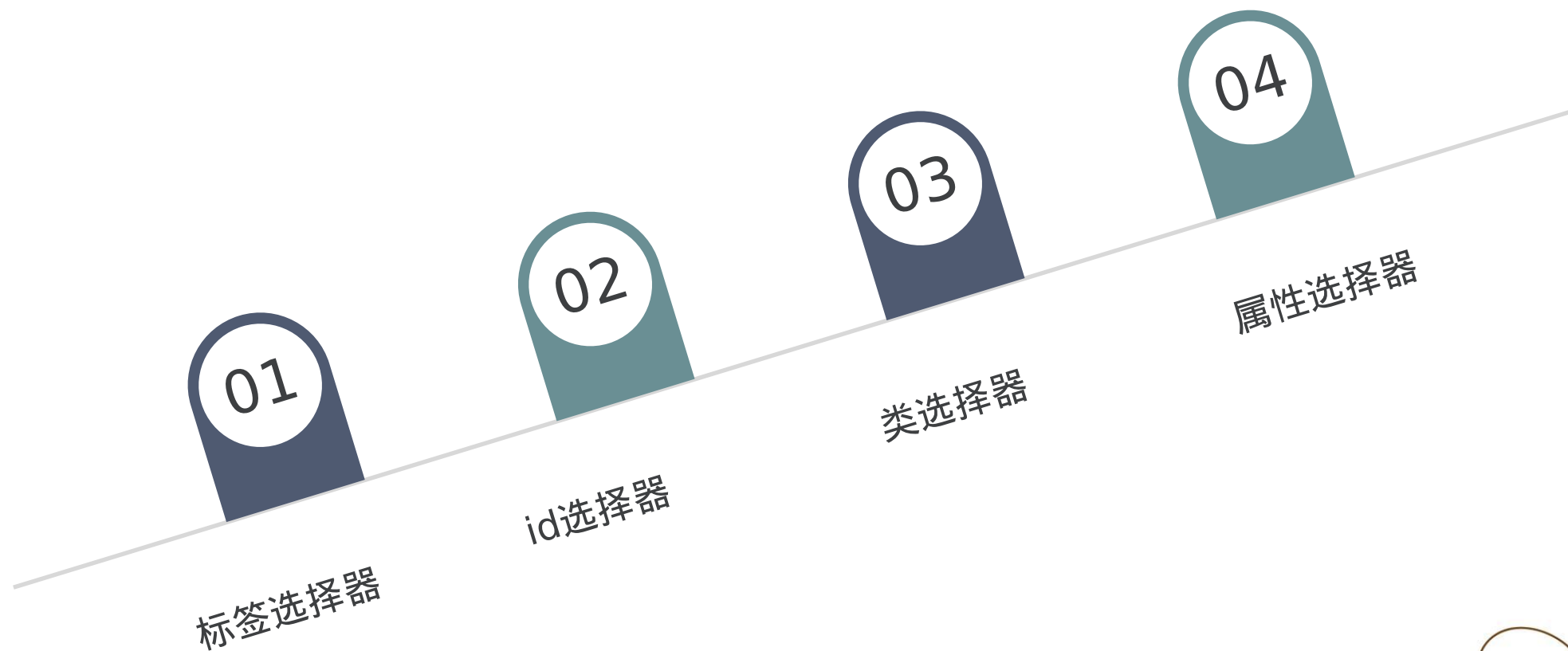
- 浏览器缺省设置
- 外部样式表
- 内部样式表（位于 `<head>` 标签内部）
- 内联样式（在 HTML 元素内部）

练习

实现一网页，要求如下：

- 编写两个一级标题，设置字体大小为原来字体的1.5倍；
- 设置所有的字体颜色为blue；
- 设置页面背景你喜欢的图片；
- 通过外部样式表实现；

选择器



不想所有的一级标签字体大小为以前的1.5倍，怎么办？



选择器范例

- h1 { } 标签选择器
- h1 i { } 标签选择器
- #my { } id选择器(唯一)
- #my p { } id选择器
- .my { } 类选择器(可不唯一)
- p .my { } 类选择器
- .my p { } 类选择器

选择器范例

- [title] { } 属性选择器
- [title=westos] { } 属性选择器
- [title~=hello] { }
- input[type="text"] { }

CSS 允许应用纯色作为背景，也允许使用背景图像创建相当复杂的效果。

- 背景色: `background`
- 背景图像: `background-image`
- 背景重复: `background-repeat`
- 背景定位: `background-position`
- 背景关联: `background-attachment`

CSS背景范例

- `background-color: gray;`
- `background-image: url(img/my.png.gif);`
- `background-repeat: repeat-y;`
- `background-position:center;`
center, top, bottom, right, left
- `background-attachment:fixed;`
fixed, scroll

CSS背景范例

- 如何在一个声明中设置所有背景属性？

`background: #00FF00 url("img/my.png") no-repeat fixed top;`



CSS 文本属性可定义文本的外观，可以改变文本的颜色、字符间距，对齐文本，装饰文本，对文本进行缩进等。

- 缩进文本： text-indent ;
- 水平对齐： text-align;
- 文字间隔： word-spacing; letter-spacing ;
- 字符转换： text-transform;
- 文本装饰:text-decoration ;

CSS字体

CSS 字体属性定义文本的字体系列、大小、加粗、风格（如斜体）和变形（如小型大写字母）。

- 指定字体系列：font-family；
- 字体风格：font-style； <normal,italic,oblique>
- 字体大小：font-size;

CSS链接

链接的特殊性在于能够根据它们所处的状态来设置它们的样式。

- a:link - 普通的、未被访问的链接;
- a:visited - 用户已访问的链接;
- a:hover - 鼠标指针位于链接的上方;
- a:active - 链接被点击的时刻;

常用的属性： text-decoration 属性大多用于去掉链接中的下划线;

CSS链接练习

完成下面的页面，要求如下：

设置一个链接，文字为百度一下；

链接没有下划线；

当链接未访问时，字体颜色为蓝色；

当鼠标位于链接上方时，字体变大2倍；

当链接访问后，字体颜色为灰色；

CSS列表

CSS 列表属性允许你放置、改变列表项标志，或者将图像作为列表项标志。

属性	描述
<u>list-style</u>	在一个声明中设置所有的列表属性。
<u>list-style-image</u>	将图像设置为列表项标记。
<u>list-style-position</u>	设置列表项标记的放置位置。
<u>list-style-type</u>	设置列表项标记的类型。

简写列表样式：li {list-style : url(example.gif) square inside}

CSS表格

属性	描述
<u>border-collapse</u>	规定是否合并表格边框。
<u>border-spacing</u>	规定相邻单元格边框之间的距离。
<u>caption-side</u>	规定表格标题的位置。
<u>empty-cells</u>	规定是否显示表格中的空单元格上的边框和背景。
<u>table-layout</u>	设置用于表格的布局算法。

CSS表格

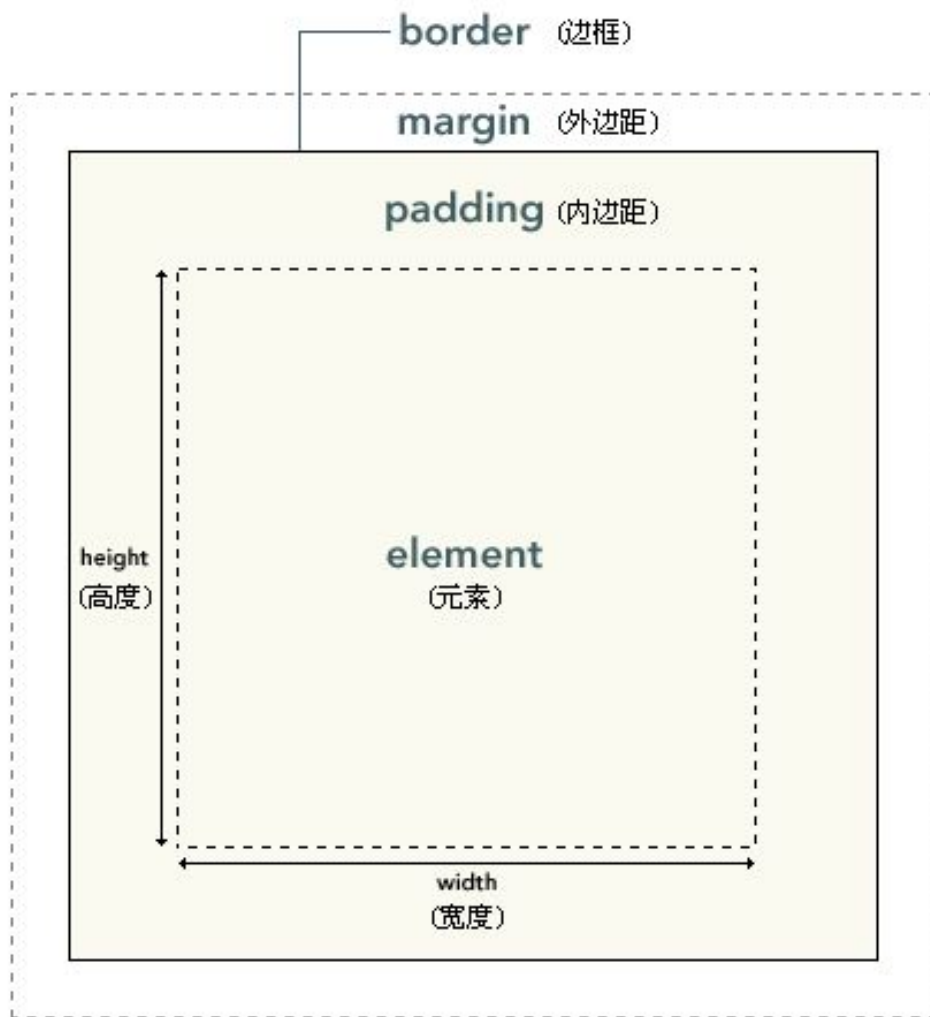
- 表格边框: `border: 1px solid blue;`
- 表格宽度和高度: `width:100%; height:50px;`
- 表格文本对齐: `text-align:right;` 和 `vertical-align:bottom;`
- 表格内边距: `padding:上 右 下 左;`
- 表格颜色: `background-color:green;` 和 `color:white;`

CSS表格练习

编写表格，样式类似如下(配色可自行发挥):

Company	Contact	Country
Apple	Steven Jobs	USA
Baidu	Li YanHong	China
Google	Larry Page	USA
Lenovo	Liu Chuanzhi	China
Microsoft	Bill Gates	USA
Nokia	Stephen Elop	Finland

CSS模型



设置边距:

margin: 上 右 下 左

padding: 上 右 下 左

应用之导航栏

```
ul{  
list-style-type:none;  
margin:0;  
padding:0;  
padding-top:6px;  
padding-bottom:6px;  
}  
li{  
display:inline;  
}
```



```
a:link,a:visited  
{  
font-weight:bold;  
color:#FFFFFF;  
background-color:#98bf21;  
text-align:center;  
padding:6px;  
text-decoration:none;  
text-transform:uppercase;  
}
```

THANK YOU