

# 课程简介

## 本课程将学习的内容

**CSS 基础语法：** CSS 声明、规则、引入方式和命名规范等

**CSS 选择器：** 选择器、伪元素、伪类和选择器的优先级别等

**CSS 样式：** 背景、文本、链接、列表和表格等

**CSS 布局：** 三行两列、两行三列

**CSS 盒子模型：** 边框、内边距和外边距

# CSS基础入门

## 什么是CSS

**CSS指层叠样式表 ( Cascading Style Sheets )**

**样式通常存储在样式表中**

# CSS基础入门

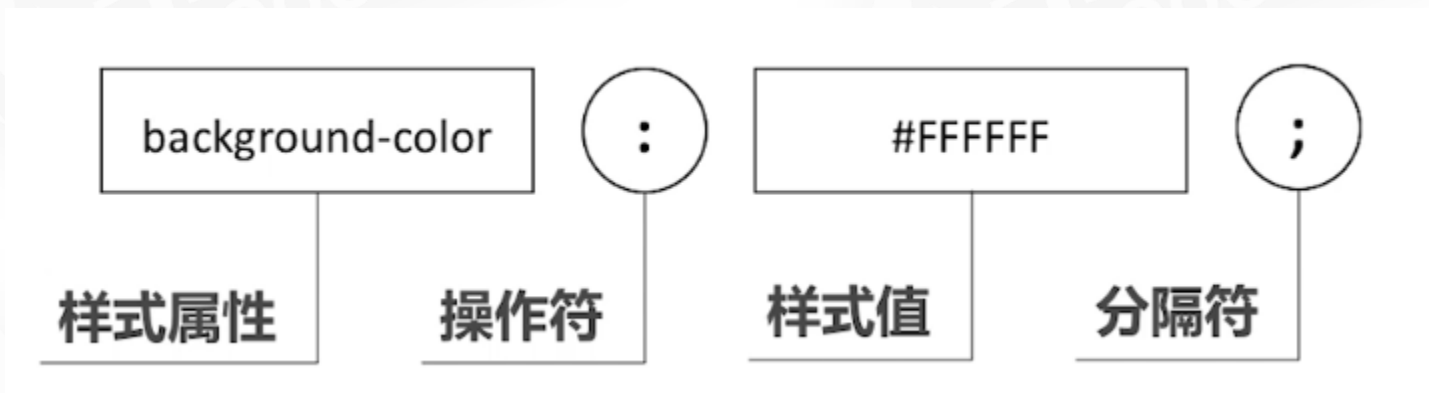
**为什么要使用CSS**

**样式定义如何显示HTML元素**

**是为了解决内容与表现分离的问题**

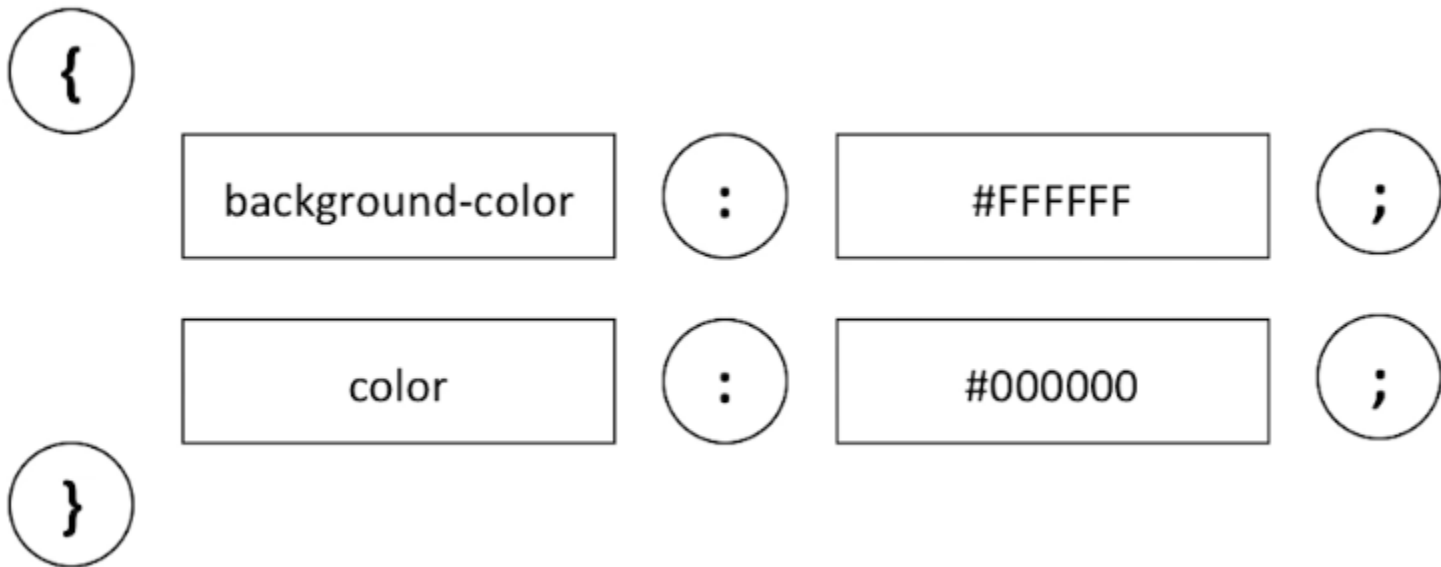
# CSS 基础语法

## CSS 声明



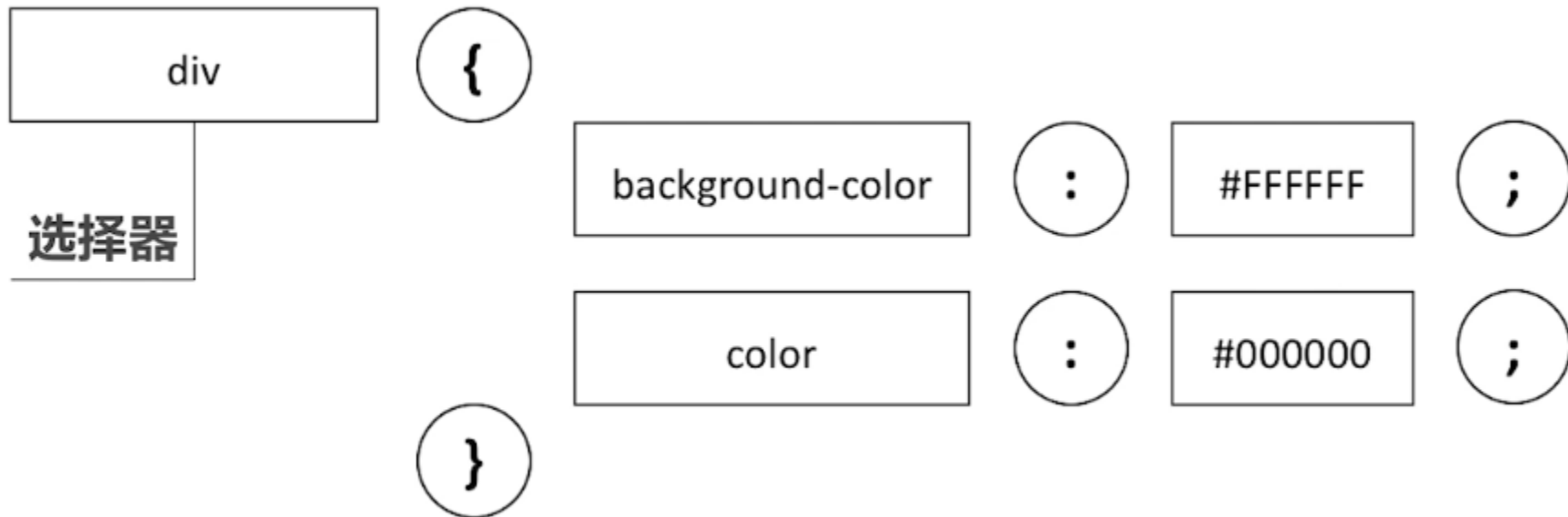
# CSS 基础语法

## CSS 声明块



# CSS 基础语法

## CSS 规则



# CSS选择器

## 选择器

ID选择器

元素选择器

类（ class ）选择器

属性选择器

# CSS 选择器

## 基于关系的选择器

选择器	选择的元素
A E	元素A的任一后代元素E (后代节点指A的子节点，子节点的后代节点，以此类推)
A > E	元素A的任一子元素E(也就是直系后代)
B + E	元素B的任一下一个兄弟元素E



# CSS 选择器

## 伪类

伪类	描述
:link	向未被访问的链接添加样式
:hover	当鼠标悬浮在元素上方时，向元素添加样式
:active	向被激活的元素添加样式
:visited	向已被访问的链接添加样式

# CSS 选择器

## 伪元素

**::before** 会为当前元素创建一个子元素作为伪元素。

**::after** 用来匹配已选中元素的一个虚拟的最后子元素。

# CSS 选择器

## 优先级别

元素选择器和伪元素的级别最低

其次是类选择器、属性选择器和伪类

ID 选择器是选择器中级别最高的

内联样式总会覆盖外部样式表的任何样式

!important 声明将覆盖任何其他声明

# CSS 样式

## 背景

属性	描述
background	简写属性，作用是将背景属性设置在一个声明中
background-color	设置元素的背景颜色
background-image	把图像设置为背景
background-position	设置背景图像的起始位置
background-repeat	设置背景图像是否及如何重复

# CSS 样式

## 文本

属性	描述
color	设置文本颜色
text-align	对齐元素中的文本
text-decoration	向文本添加修饰
text-indent	缩进元素中文本的首行
vertical-align	设置元素的垂直对齐

# CSS 样式

## 字体

属性	描述
font	在一个声明中设置所有的字体属性
font-family	指定文本的字体系列
font-size	指定文本的字体大小
font-style	指定文本的字体样式
font-weight	指定字体的粗细

# CSS 样式

## 链接

属性	描述
a:link	正常，未访问过的链接
a:visited	用户已访问过的链接
a:hover	当用户鼠标放在链接上时
a:active	链接被点击的那一刻
text-decoration	主要用于删除链接中的下划线

# CSS 样式

## 列表

属性	描述
list-style	用于把所有用于列表的属性设置于一个声明中
list-style-image	将图象设置为列表项标志
list-style-type	设置列表项标志的类型



# CSS 样式

## 表格

属性	描述
border	设置表格边框
border-collapse	设置表格的边框是否被折叠成一个单一的边框或隔开
width	定义表格的宽度
text-align	表格中的文本对齐
padding	设置表格中的填充

# CSS布局

## CSS常见布局

两行三列布局

三行两列布局

# CSS盒子模型

## CSS 盒子模型



# CSS盒子模型

## 边框

属性	描述
border	简写属性，用于把针对四个边的属性设置在一个声明
border-style	用于设置元素所有边框的样式，或者单独地为各边设置边框样式
border-width	用于为元素的所有边框设置宽度，或者单独地为各边边框设置宽度
border-color	设置元素的所有边框中可见部分的颜色，或为 4 个边分别设置颜色

# CSS盒子模型

## 内边距

属性	描述
padding	使用缩写属性设置在一个声明中的所有填充属性
padding-bottom	设置元素的底部填充
padding-left	设置元素的左部填充
padding-right	设置元素的右部填充
padding-top	设置元素的顶部填充

# CSS盒子模型

## 外边距

属性	描述
margin	简写属性。在一个声明中设置所有外边距属性
margin-bottom	设置元素的下外边距
margin-left	设置元素的左外边距
margin-right	设置元素的右外边距
margin-top	设置元素的上外边距

# 课程简介

## 本课程将学习的内容

**CSS 基础语法**：CSS 声明、规则、引入方式和命名规范等

**CSS 选择器**：选择器、伪元素、伪类和选择器的优先级别等

**CSS 样式**：背景、文本、链接、列表和表格等

**CSS 布局**：三行两列、两行三列

**CSS 盒子模型**：边框、内边距和外边距