

极客大学 前端进阶训练营

程劭非 (winter)

前手机淘宝前端负责人

重学CSS

选择器

选择器语法

选择器语法

- 简单选择器
 - *
 - div svg | a
 - .cls
 - #id
 - [attr=value]
 - :hover
 - ::before

选择器语法

- 复合选择器
 - <简单选择器><简单选择器><简单选择器>
 - * 或者 div 必须写在最前面
- 复杂选择器
 - <复合选择器><sp><复合选择器>
 - <复合选择器>" "<复合选择器>
 - <复合选择器>"~"<复合选择器>
 - <复合选择器>"+"<复合选择器>
 - <复合选择器>"||"<复合选择器>

选择器优先级

- 简单选择器计数

```
      1          2  
#id div.a#id {  
    //.....  
}
```

[0, 2, 1, 1]

$$S = 0 * N^3 + 2 * N^2 + 1 * N^1 + 1$$

取 $N = 1000000$

$$S = 2000001000001$$

做一组练习

请写出下面选择器的优先级

- `div#a.b .c[id=x]` 0 1 3 1
- `#a:not(#b)` 0 2 0 0
- `*.a` 0 0 1 0
- `div.a` 0 0 1 1

伪类

伪类

- 链接/行为
 - :any-link
 - :link :visited
 - :hover
 - :active
 - :focus
 - :target

伪类

- 树结构
 - :empty
 - :nth-child()
 - :nth-last-child()
 - :first-child :last-child :only-child

伪类

- 逻辑型
 - :not伪类
 - :where :has

伪元素

伪元素

- ::before
- ::after
- ::first-line
- ::first-letter

伪元素

```
<div>  
<::before/>  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
<::after/>  
</div>
```

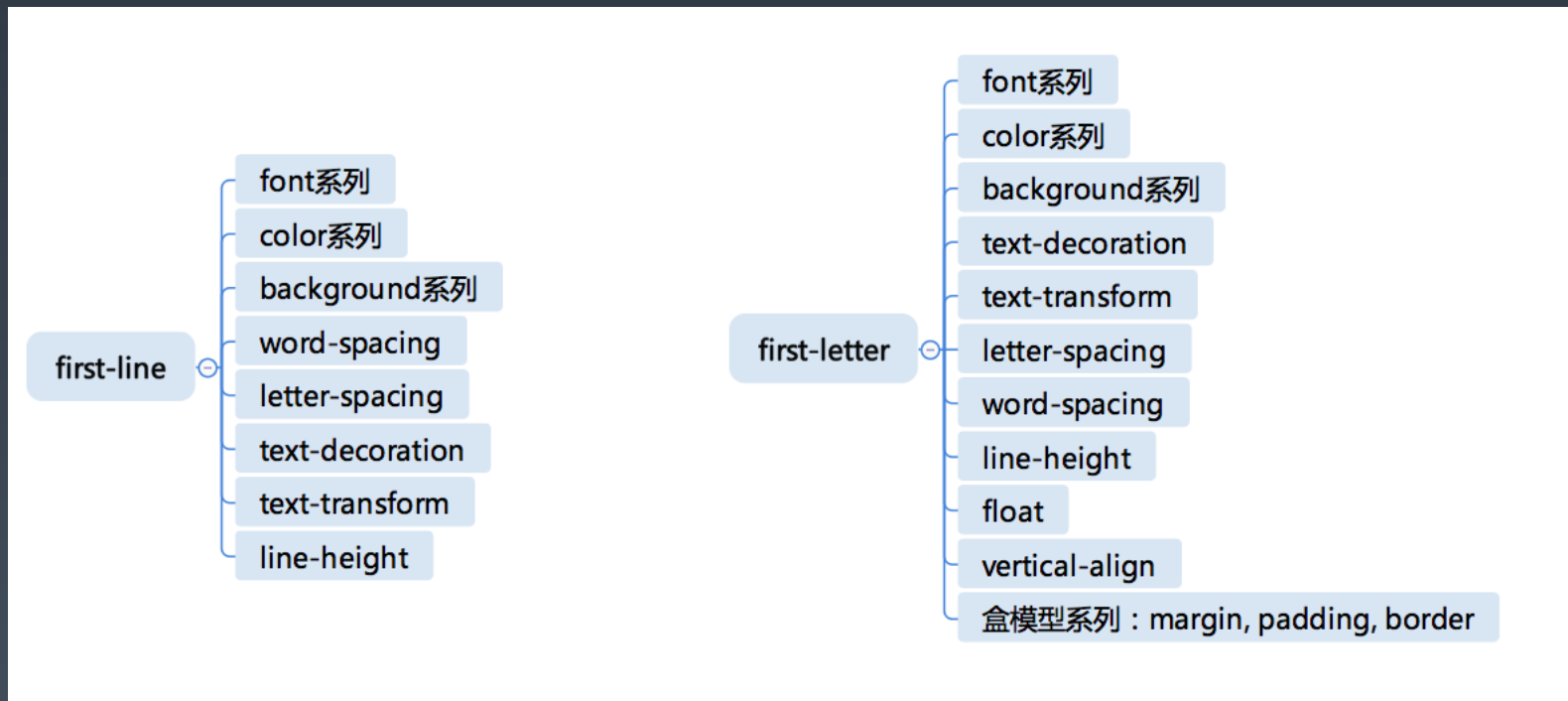
伪元素

```
<div>  
<::first-letter>c</::first-letter> content content content content  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
</div>
```


伪元素

```
<div>  
<::first-line>content content content content </::first-line>  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
content content content content  
</div>
```

可用属性



思考

- 为什么first-letter可以设置float之类的，而first-line不行呢？

作业：编写一个match函数

```
function match(selector, element) {  
    return true;  
}
```

```
match("div #id.class", document.getElementById("id"));
```

THANKS! |  极客大学