Atitit h5 html 查询提取语言 css选择器 xpath 正则表达式 xquery

目录

[1. XQuery与XPath 1](#_Toc12818)

[2. csss选择器 1](#_Toc32609)

[2.1. 一、基本选择器 1](#_Toc254)

[2.2. 二、多元素的组合选择器 2](#_Toc9786)

[2.3. 三、CSS 2.1 属性选择器 3](#_Toc17470)

[2.4. 四、CSS 2.1中的伪类选择器 4](#_Toc23864)

[2.5. 五、 CSS 2.1中的伪元素 5](#_Toc9389)

[2.6. 六、CSS 3的同级元素通用选择器 6](#_Toc5330)

[3. css选择器类型有哪些？ 1 6](#_Toc14277)

[4. Ref 7](#_Toc24567)

# XQuery与XPath

XQuery是一种功能性编程语言，用于查询一组XML数据。它能够从XML文档或支持XML数据源的关系数据库和M Office文档中操作和提取数据。它是一种有助于为新XML文档创建语法的语言。 XQuery以树模型的形式表示，具有七个节点，即处理指令，元素，文档节点，属性，名称空间，文本节点和注释。所有值都称为序列。甚至单个值也被视为长度为1的序列。该序列可以包含节点或原

XPath是XML路径语言，用于使用查询从XML文档中选择节点。它还可以从另一个XML文档计算值，例如字符串，数字或布尔类型。如果是XML，则该表达式称为XPath。它表示为树结构，具有XPath能够通过选择不同的节点来导航它的能力。创建它的目的是为XPointer和XSLT定义通用的语法和行为模型。 XPath具有以下功能：

摘要：

1. XPath仍处于发展初期，因此仍然是查询语言的组成部分。

2. XQuery支持XPath和扩展的关系模型。

3. XQuery是一种只读语言，很难用公式表示。

4. XQuery不是标准，并且难以优化，从而导致性能不佳。

# csss选择器

## ****一、基本选择器****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 1. | ****\***** | 通用元素选择器，匹配任何元素 |
| 2. | ****E**** | 标签选择器，匹配所有使用E标签的元素 |
| 3. | ****.info**** | class选择器，匹配所有class属性中包含info的元素 |
| 4. | ****#footer**** | id选择器，匹配所有id属性等于footer的元素 |

## ****二、多元素的组合选择器****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 5. | E,F | 多元素选择器，同时匹配所有E元素或F元素，E和F之间用逗号分隔 |
| 6. | E F | 后代元素选择器，匹配所有属于E元素后代的F元素，E和F之间用空格分隔 |
| 7. | E > F | 子元素选择器，匹配所有E元素的子元素F |
| 8. | E + F | 毗邻元素选择器，匹配所有紧随E元素之后的同级元素F |

## ****三、CSS 2.1 属性选择器****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 9. | E[att] | 匹配所有具有att属性的E元素，不考虑它的值。（注意：E在此处可以省略，比如"[cheacked]"。以下同。） |
| 10. | E[att=val] | 匹配所有att属性等于"val"的E元素 |
| 11. | E[att~=val] | 匹配所有att属性具有多个空格分隔的值、其中一个值等于"val"的E元素 |
| 12. | E[att|=val] | 匹配所有att属性具有多个连字号分隔（hyphen-separated）的值、其中一个值以"val"开头的E元素，主要用于lang属性，比如"en"、"en-us"、"en-gb"等等 |

## ****四、CSS 2.1中的伪类选择器****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 13. | E:first-child | 匹配父元素的第一个子元素 |
| 14. | E:link | 匹配所有未被点击的链接 |
| 15. | E:visited | 匹配所有已被点击的链接 |
| 16. | E:active | 匹配鼠标已经其上按下、还没有释放的E元素 |
| 17. | E:hover | 匹配鼠标悬停其上的E元素 |
| 18. | E:focus | 匹配获得当前焦点的E元素 |
| 19. | E:lang(c) | 匹配lang属性等于c的E元素 |

## ****五、 CSS 2.1中的伪元素****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 20. | E:first-line | 匹配E元素的第一行 |
| 21. | E:first-letter | 匹配E元素的第一个字母 |
| 22. | E:before | 在E元素之前插入生成的内容 |
| 23. | E:after | 在E元素之后插入生成的内容 |

## ****六、CSS 3的同级元素通用选择器****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 24. | E ~ F | 匹配任何在E元素之后的同级F元素 |

****十一、CSS 3中的 :target 伪类****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 选择器 | 含义 |
| 44. | E:target | 匹配文档中特定"id"点击后的效果 |

# css选择器类型有哪些？ 1

1.1. 标签选择器 2

1.2. id选择器 2

1.3. css类选择器 2

1.4. 选择器分组(并集选择器) 2

1.5. 通配选择器 3

1.6. 交集选择器（复合选择器） 3

1.7. 伪类选择器 5

1.8. 属性选择器 8

1.9. 关系选择器（兄弟 父子关系） 10

# Ref

CSS选择器笔记 - 阮一峰的网络日志