

# 001. HTML规范

- [一、基础规范](#)
- [二、格式风格](#)
- [三、HTML元素语法规范](#)
- [四、其他](#)

## 一、基础规范

- HTML文件必须加上 DOCTYPE 声明，并统一使用 HTML5 的文档声明。

```
<!DOCTYPE html>
<html>

    ...

</html>
```

- 一般情况下统一使用 “UTF-8” 编码。

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
    </head>
    ...
</html>
```

## 二、格式风格

- 标签统一采用全部小写，缩进使用2个空格。

```
<!-- good -->
<div class="demo">
    <p>demo</p>
</div>

<!-- bad -->
<div class="demo">
    <p>demo</p>
</div>

<!-- bad DIV-->
<DIV class="demo">
    <P>demo</P>
</DIV>
```

## 三、HTML元素语法规范

[HTML元素 \(Elements\)](#) 共有以下5种：

- **空元素 (Void Element)** : area、base、br、col、command、embed、hr、img、input、keygen、link、meta、param、source、track、wbr
- **原始文本元素 (Raw text elements)** : script、style
- **RCDATA元素 (RCDATA elements)** : textarea、title

- **外来元素 (Foreign elements)**：来自MathML命名空间和SVG命名空间的元素
- **常规元素 (Normal elements)**：其他HTML允许的元素都称为常规元素

元素标签的闭合应遵循以下原则：

- **原始文本元素、RCDATA元素以及常规元素**都有一个开始标签来表示开始，一个结束标签来表示结束。
- **空元素**只有一个开始标签，且不能为空元素设置结束标签。
- **外来元素**可以有一个开始标签和配对的结束标签，或者只有一个自闭合的开始标签，且后者情况下该元素不能有结束标签。

团队约定：

- 所有具有开始标签和结束标签的元素都要写上起止标签，某些允许省略开始标签或结束标签的元素亦都要写上。
- 空元素标签都不加 “/” 字符。

注：vue单文件组件中的<template>代码块也遵守以上规则，自定义组件开始结束标签都必须有。

```
<!-- good -->
<div>
  <h1>h1</h1>
  <p></p>
  <my-component></my-component>
</div>
<br>

<!-- bad p-->
<div>
  <h1>h1</h1>
  <p>
</div>
<br/>
```

## 四、其他