1. **HTML5 meta标签的总结**

meta元素可提供有关页面的元信息（meta-information），比如针对搜索引擎和更新频度的描述和关键词。meta标签位于文档的头部，不包含任何内容。meta标签的属性定义了与文档相关联的名称/值对。

1. **属性**

在HTML5中，不再支持scheme属性。主要关注的是http-equiv和name属性。

name用来描叙网页，对应于content（网页内容）； http-equiv属性看名字就知道了，是用来在HTML文档中模拟HTTP协议的响应头报文的东西。

charset定义字符集，可以为：ISO-8859-1、BIG5、utf-8、shift-Jis、Euc、Koi8-2等！一句代码搞定。

<meta charset="utf-8">

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **值** | **描述** | **4** | **5** |
| charset | *character encoding* | 定义文档的字符编码。 |  | 5 |
| content | some\_text | 定义与 http-equiv 或 name 属性相关的元信息。 | 4 | 5 |
| http-equiv | * content-type * expires * refresh * set-cookie | 把 content 属性关联到 HTTP 头部。 | 4 | 5 |
| name | * author * description * keywords * generator * revised * *others* | 把 content 属性关联到一个名称。 | 4 | 5 |
| scheme | some\_text | 定义用于翻译 content 属性值的格式。不支持。 | 4 |  |

1. **SEO优化(name相关）**

**generator 生成工具**

用以说明生成工具（如Microsoft FrontPage 4.0）等。

<meta name="generator" content="">

**keywords 页面关键词**

每个网页应具有描述该网页内容的一组唯一的关键字。

使用人们可能会搜索，并准确描述网页上所提供信息的描述性和代表性关键字及短语。标记内容太短，则搜索引擎可能不会认为这些内容相关。另外标记不应超过874个字符。

<meta name="keywords" content="your tags" />

**author 作者**

告诉搜索引擎你的站点的制作的作者。

<meta name="author" content="author name" />

**description 页面描述**

告诉搜索引擎你的站点的主要内容，每个网页都应有一个不超过150个字符且能准确反映网页内容的描述标签。

<meta name="description" content="150 words" />

**robots 搜索引擎索引方式**

robotterms是一组使用逗号(,)分割的值，通常有如下几种取值：none，noindex，nofollow，all，index和follow。确保正确使用nofollow和noindex属性值。

<meta name="robots" content="index,follow" />

* all：文件将被检索，且页面上的链接可以被查询；
* none：文件将不被检索，且页面上的链接不可以被查询；
* index：文件将被检索；
* follow：页面上的链接可以被查询；
* noindex：文件将不被检索，但页面上的链接可以被查询；
* nofollow：页面上的链接不可以被查询。

**其他**

<meta name="google" content="index,follow" />

<meta name="googlebot" content="index,follow" />

<meta name="verify" content="index,follow" />

1. **http-equiv属性**

**Content-Type & Content-Language**

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html";charset=gb\_2312-80">

<meta http-equiv="Content-Language" content="zh-CN">

用以说明主页制作所使用的文字以及语言。**如开头所言，这句直接换H5标准的charset标签即可。**

**refresh 页面重定向和刷新**

content内的数字代表时间（秒），既多少时间后刷新。如果加url,则会重定向到指定网页（搜索引擎能够自动检测，也很容易被引擎视作误导而受到惩罚）。

<meta http-equiv="refresh" content="0;url=" />

**Expires 网页的到期时间**

可以用于设定网页的到期时间，一旦过期则必须到服务器上重新调用。需要注意的是必须使用GMT时间格式。

<meta http-equiv="Expires" content="Mon,12 May 2001 00:20:00 GMT">

**Pragma 禁止缓存**

是用于设定禁止浏览器从本地机的缓存中调阅页面内容，设定后一旦离开网页就无法从Cache中再调出。

<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">

**一溜好meta，禁止缓存，调试非常方便！**

<meta http-equiv="Expires" CONTENT="0">

<meta http-equiv="Cache-Control" CONTENT="no-cache">

<meta http-equiv="Pragma" CONTENT="no-cache">

**set-cookie cookie设定**

cookie设定，如果网页过期，存盘的cookie将被删除。需要注意的也是必须使用GMT时间格式。

<meta http-equiv="set-cookie" content="Mon,12 May 2001 00:20:00 GMT">

**Pics-label 网页等级评定**

网页等级评定，在IE的internet选项中有一项内容设置，可以防止浏览一些受限制的网站，而网站的限制级别就是通过meta属性来设置的。

<meta http-equiv="Pics-label" content="">

**windows-Target**

强制页面在当前窗口中以独立页面显示，可以防止自己的网页被别人当作一个frame页调用。

<meta http-equiv="windows-Target" content="\_top">

**Page-Enter & Page-Exit**

设定进入和离开页面时的特殊效果，这个功能即FrontPage中的“格式/网页过渡”，不过所加的页面不能够是一个frame页面。

<meta http-equiv="Page-Enter" content="revealTrans(duration=10,transtion=50)"＞和＜meta http-equiv="Page-Exit" contect="revealTrans(duration=20，transtion=6)">