# **meta标签**

## <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />解释

http-equiv="Content-Type" 表示描述文档类型

content="text/HTML;  文档类型，这里为html,如果JS就是text/javascript，

charset=utf-8 页面字符集，编码，eg:gb2312,iso-8859-1,utf-8

# **meta标签**

meta是html语言head区的一个辅助性标签。几乎所有的网页里，我们可以看到类似下面这段的html代码：

　＜head＞   
　　＜meta http-equiv="content-Type" content="text/html; charset=gb2312"＞   
　＜/head＞

也许你认为这些代码可有可无。其实如果你能够用好meta标签，会给你带来意想不到的效果，例如加入[关键字](http://baike.baidu.com/view/390935.htm" \t "_blank)会自动被大型搜索网站自动搜集；可以设定页面格式及刷新等等。meta标签的组成   
　　meta标签共有两个属性，它们分别是http-equiv属性和name属性，不同的属性又有不同的参数值，这些不同的参数值就实现了不同的网页功能。

## 1、name属性

　　name属性主要用于描述网页，与之对应的属性值为content，content中的内容主要是便于搜索引擎机器人查找信息和分类信息用的。   
　　meta标签的name属性语法格式是：<meta name="参数" content="具体的参数值"> 。   
　　其中name属性主要有以下几种参数：   
　　A、Keywords(关键字)   
　　说明：keywords用来告诉搜索引擎你网页的关键字是什么。   
　　举例：<meta name ="keywords" content="science, education,culture,politics,ecnomics，relationships, entertaiment, human">   
　　B、description(网站内容描述)   
　　说明：description用来告诉搜索引擎你的网站主要内容。   
　　举例：<meta name="description" content="This page is about the meaning of science, education,culture.">   
　　C、robots(机器人向导)   
　　说明：robots用来告诉搜索机器人哪些页面需要索引，哪些页面不需要索引。   
　　content的参数有all,none,index,noindex,follow,nofollow。默认是all。   
　　举例：<meta name="robots" content="none">   
　　D、author(作者)   
　　说明：标注网页的作者   
　　举例：<meta name="author" content="root,root@21cn.com">

## 2、http-equiv属性

http-equiv顾名思义，相当于http的文件头作用，它可以向浏览器传回一些有用的信息，以帮助正确和精确地显示网页内容，与之对应的属性值为content，content中的内容其实就是各个参数的变量值。   
　　meta标签的http-equiv属性语法格式是：<meta http-equiv="参数" content="参数变量值"> ；其中http-equiv属性主要有以下几种参数：

### A、Expires(期限)

　　说明：可以用于设定网页的到期时间。一旦网页过期，必须到服务器上重新传输。   
　　用法：<meta http-equiv="expires" content="Fri, 12 Jan 2001 18:18:18 GMT">   
　　注意：必须使用GMT的时间格式。   
　　B、Pragma(cache模式)   
　　说明：禁止浏览器从本地计算机的缓存中访问页面内容。   
　　用法：<meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">   
　　注意：这样设定，访问者将无法脱机浏览。   
　　C、Refresh(刷新)   
　　说明：自动刷新并指向新页面。   
　　用法：

<meta http-equiv="Refresh" content="2;URL=http://www.root.net">

(注意后面的引号，分别在秒数的前面和网址的后面)   
　　注意：其中的2是指停留2秒钟后自动刷新到URL网址。   
　　D、Set-Cookie(cookie设定)   
　　说明：如果网页过期，那么存盘的cookie将被删除。   
　　用法：<meta http-equiv="Set-Cookie" content="cookievalue=xxx; expires=Friday, 12-Jan-2001 18:18:18 GMT； path=/">   
　　注意：必须使用GMT的时间格式。   
　　E、Window-target(显示窗口的设定)   
　　说明：强制页面在当前窗口以独立页面显示。   
　　用法：<meta http-equiv="Window-target" content="\_top">   
　　注意：用来防止别人在框架里调用自己的页面。   
　　F、content-Type(显示字符集的设定)   
　　说明：设定页面使用的字符集。   
　　用法：<meta http-equiv="content-Type" content="text/html; charset=gb2312">   
　　G、content-Language（显示语言的设定）   
　　用法：<meta http-equiv="Content-Language" content="zh-cn" />

### **meta标签的功能**

1、帮助主页被各大搜索引擎登录；

2、定义页面的使用语言  
3、自动刷新并指向新的页面  
4、实现网页转换时的动画效果  
5、控制页面缓冲  
6、控制网页显示的窗口