

7.10.2 通过HTTP-EQUIV控制HTML缓存

HTTP 服务器响应首部用于回送文档的到期信息以及缓存控制信息。Web 服务器与配置文件进行交互，为所提供的文档分配正确的 Cache-Control 首部。

为了让作者在无需与 Web 服务器的配置文件进行交互的情况下，能够更容易地为所提供的 HTML 文档分配 HTTP 首部信息，HTML 2.0 定义了 <META HTTP-EQUIV> 标签。这个可选的标签位于 HTML 文档的顶部，定义了应该与文档有所关联的 HTTP 首部。这里有一个 <META HTTP-EQUIV> 标签设置的例子，它将 HTML 文档标记为非缓冲的：

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>My Document</TITLE>
  <META HTTP-EQUIV="Cache-control" CONTENT="no-cache">
</HEAD>
...
```

最初，HTTP-EQUIV 标签是给 Web 服务器使用的。如 HTML RFC 1866 所述，Web 服务器应该为 HTML 解析 <META HTTP-EQUIV> 标签，并将规定的首部插入 HTTP 响应中：

HTTP 服务器可以用此信息来处理文档。特别是，它可以在为请求此文档的报文所发送的响应中包含一个首部字段：首部名称是从 HTTP-EQUIV 属性值中获取的，首部值是从 CONTENT 属性值中获取的。

不幸的是，支持这个可选特性会增加服务器的额外负载，这些值也只是静态的，而且它只支持 HTML，不支持很多其他的文件类型，所以很少有 Web 服务器和代理支持此特性。

但是，有些浏览器确实会解析并在 HTML 内容中使用 HTTP-EQUIV 标签，像对待真的 HTTP 首部那样来处理嵌入式首部（参见图 7-17）。这样的效果并不好，因为支持 HTTP-EQUIV 标签的 HTML 浏览器使用的 Cache-control 规则可能会与拦截代理缓存所用的规则有所不同。这样会使缓存的过期处理行为发生混乱。

总之，<META HTTP-EQUIV> 标签并不是控制文档缓存特性的好方法。由经过正确配置的服务器发送的 HTTP 首部来交流对文档的缓存控制请求是唯一可靠的方法。