

因此，很多发布者都不会使用很长的过期日期。而且，很多发布者甚至都不使用过期日期，这样缓存就很难确定文档会在多长时间内保持新鲜了。

7.10 设置缓存控制

不同的 Web 服务器为 HTTP Cache-Control 和 Expiration 首部的设置提供了一些不同的机制。本节简要介绍了流行的 Apache Web 服务器是怎样支持缓存控制的。具体细节请参见你的 Web 服务器文档。

7.10.1 控制Apache的HTTP首部

Apache Web 服务器提供了几种设置 HTTP 缓存控制首部的机制。其中很多机制在默认情况下都没有启动——你要启动它们（有些情况下先要获取 Apache 的扩展模块）。下面是对某些 Apache 特性的简要描述。

- **mod_headers**

通过 mod_headers 模块可以对单独的首部进行设置。装载了这个模块，就可以用设置单个 HTTP 首部的指令来扩充 Apache 的配置文件了。还可以将这些设置与 Apache 的常用表达式以及过滤器结合在一起使用，将这些首部与个别内容关联起来。这里有一个配置实例，这个例子将某目录下所有的 HTML 文件都标识为非缓存的：

```
<Files *.html>
  Header set Cache-control no-cache
</Files>
```

- **mod_expires**

mod_expires 模块提供的程序逻辑可以自动生成带有正确过期日期的 Expires 首部。通过这个模块，就可以在文档最后一次被访问之后，或者在它的最近修改日期之后将过期日期设置为某个时间区间。通过这个模块可以为不同的文件类型设置不同的过期日期，还可以使用便捷的冗长描述信息，比如“访问时间增加 1 个月”，来描述其缓存能力。这里有几个例子：

```
ExpiresDefault A3600
ExpiresDefault M86400
ExpiresDefault "access plus 1 week"
ExpiresByType text/html "modification plus 2 days 6 hours 12 minutes"
```

- **mod_cern_meta**

通过 mod_cern_meta 模块可以将一个包含 HTTP 首部的文件与特定的对象联系起来。启动这个模块时，就创建了一组“元文件”，每个需要控制的文档一个，而且还会为每个元文件添加所期望的首部。