

# HTTP 头参考

Visual Studio .NET 2003 1 (共 1) 对本文的评价是有帮助

HTTP 请求和 HTTP 响应都使用头发送有关 HTTP 消息的信息。头由一系列行组成，每行都包含名称，然后依次是冒号、空格、值。字段可按任何顺序排列。某些头字段既能用于请求头也能用于响应头，而另一些头字段只能用于其中之一。

许多请求头字段都允许客户端在值部分指定多个可接受的选项，有时甚至可以对这些选项的首选项进行排名。多个项以逗号分隔。例如，客户端可以发送包含“Content-Encoding: gzip, compress,”的请求头，表示可以接受各种压缩类型。如果服务器的响应正文使用 gzip 编码，其响应头中将包含“Content-Encoding: gzip”。

有些字段可以在单个头中出现多次。例如，头可以有多个“Warning”字段。

下表列出了 HTTP 1.1 头字段。注意：有些头字段是 MIME 字段。MIME 字段在 Internet Engineering Task Force (IETF) 文档 RFC 2045 中进行了定义，但也可用于 HTTP 1.1 协议。有关 MIME 和 HTTP 1.1 规范的详细信息，请参阅 IEIF 页。

## 一般头字段

一般头字段可用于请求消息和响应消息。

名称	示例值
Cache-Control	"max-age=10"
Connection	"close"
Date	"Tue, 11 Jul 2000 18:23:51 GMT"
Pragma	"no-cache"
Trailer	"Date"
Transfer-Encoding	"chunked"
Upgrade	"SHTTP/1.3"
Via	"HTTP/1.1 Proxy1, HTTP/1.1 Proxy2"
Warning	"112 Disconnected Operation"

## 请求头字段

请求头字段仅用于请求消息。

名称	示例值
Accept	"text/html, image/*"
Accept-Charset	"iso8859-5"
Accept-Encoding	"gzip, compress"
Accept-Language	"en, fr"
Authorization	[credentials]
Content-Encoding	"gzip"
Expect	"100-continue"
From	"user@microsoft.com"
Host	"www.microsoft.com"
If-Match	"entity_tag001"
If-Modified-Since	"Tue, 11 Jul 2000 18:23:51 GMT"
If-None-Match	"entity_tag001"
If-Range	"entity_tag001" or "Tue, 11 Jul 2000 18:23:51 GMT"
If-Unmodified-Since	"Tue, 11 Jul 2000 18:23:51 GMT"

Max-Forwards	"3"
Proxy-Authorization	[credentials]
Range	"bytes=100-599"
Referer	"http://www.microsoft.com/resources.asp"
TE	"trailers"
User-Agent	"Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.5; Windows NT 5.0)"

响应头字段

响应头字段仅用于响应消息。

名称	示例值
Accept-Ranges	"none"
Age	"2147483648(2^31)"
ETag	"b38b9-17dd-367c5dcd"
Last-Modified	"Tue, 11 Jul 2000 18:23:51 GMT"
Location	"http://localhost/redirecttarget.asp"
Proxy-Authenticate	[challenge]
Retry-After	"Tue, 11 Jul 2000 18:23:51 GMT" or "60"
Server	"Microsoft-IIS/5.0"
Vary	"Date"
WWW-Authenticate	[challenge]

实体头字段

实体头字段可以用于请求消息或响应消息。实体头字段中包含消息实体正文的有关信息，如使用的编码格式。

名称	示例值
Allow	"GET, HEAD"
Content-Encoding	"gzip"
Content-Language	"en"
Content-Length	"8445"
Content-Location	"http://localhost/page.asp"
Content-MD5	[md5-digest]
Content-Range	"bytes 2543-4532/7898"
Content-Type	"text/html"
Expires	"Tue, 11 Jul 2000 18:23:51 GMT"
Last-Modified	"Tue, 11 Jul 2000 18:23:51 GMT"

请求头示例

以下是 HTTP 请求的简单示例。

```
GET /articles/news/today.asp HTTP/1.1
```

Accept: */*
Accept-Language: en-us
Connection: Keep-Alive
Host: localhost
Referer: http://localhost/links.asp
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.5; Windows NT 5.0)
Accept-Encoding: gzip, deflate

该请求具有请求行，其中包括方法 (GET)、资源路径 (/articles/news/today.asp) 和 HTTP 版本 (HTTP/1.1)。由于该请求没有正文，故所有请求行后面的内容都是头的一部分。紧接着头之后是一个空行，表示头已结束。

响应头示例

Web 服务器可以通过多种方式响应前一个请求。假设文件是可以访问的，并且用户具有查看该文件的权限，则响应类似于：

HTTP/1.1 200 OK
Server: Microsoft-IIS/5.0
Date: Thu, 13 Jul 2000 05:46:53 GMT
Content-Length: 2291
Content-Type: text/html
Set-Cookie: ASPSESSIONIDQQGGGNCG=LKLDFFKCINFLDMFHCBCBMFLJ; path=/
Cache-control: private

<HTML>

<BODY>

...

响应的第一行称为状态行。它包含响应所用的 HTTP 版本、状态编码 (200) 和原因短语。示例中包含一个头，其中具有五个字段，接着是一个空行（回车和换行符），然后是响应正文的头两行。

请参阅  
[Request.Headers 属性](#) | [Response.Headers 属性](#) | [Headers 对象](#) | [Header 对象](#) | [Internet Engineering Task Force 主页](#)

本文是否对您有所帮助？☒ 是 ☐ 否