

头信息	描述
Accept	这个头信息指定浏览器或其他客户端可以处理的 MIME 类型。值 image/png 可见的两种可能值。
Accept-Charset	这个头信息指定浏览器可以用来显示信息的字符集。例如 ISO-8859-1。
Accept-Encoding	这个头信息指定浏览器知道如何处理的编码类型。值 gzip 或 compress 是最常
Accept-Language	这个头信息指定客户端的首选语言，在这种情况下，Servlet 会产生多种语言的结 us、ru 等。
Authorization	这个头信息用于客户端在访问受密码保护的网页时识别自己的身份。
Connection	这个头信息指示客户端是否可以处理持久 HTTP 连接。持久连接允许客户端或果来检索多个文件。值 Keep-Alive 意味着使用了持续连接。
Content-Length	这个头信息只适用于 POST 请求，并给出 POST 数据的大小（以字节为单位）。
Cookie	这个头信息把之前发送到浏览器的 cookies 返回到服务器。
Host	这个头信息指定原始的 URL 中的主机和端口。
If-Modified-Since	这个头信息表示只有当页面在指定的日期后已更改时，客户端想要的页面。如果用，服务器会发送一个 304 代码，表示 Not Modified 头信息。
If-Unmodified-Since	这个头信息是 If-Modified-Since 的对立面，它指定只有当文档早于指定日期时
Referer	这个头信息指示所指向的 Web 页的 URL。例如，如果您在网页 1，点击一个链请求网页 2 时，网页 1 的 URL 就会包含在 Referer 头信息中。
User-Agent	这个头信息识别发出请求的浏览器或其他客户端，并可以向不同类型的浏览器返

读取 HTTP 头的方法

使用 `HttpServletRequest` 对象。

1	Cookie[] getCookies() 返回一个数组，包含客户端发送该请求的所有的 Cookie 对象。
2	Enumeration getAttributeNames() 返回一个枚举，包含提供给该请求可用的属性名称。
3	Enumeration getHeaderNames() 返回一个枚举，包含在该请求中包含的所有的头名。
4	Enumeration getParameterNames() 返回一个 String 对象的枚举，包含在该请求中包含的参数的名称。
5	HttpSession getSession() 返回与该请求关联的当前 session 会话，或者如果请求没有 session 会话，则创建一个。
6	HttpSession getSession(boolean create) 返回与该请求关联的当前 HttpSession，或者如果没有当前会话，且创建是真的，则返回一个新的：

7	Locale getLocale() 基于 Accept-Language 头，返回客户端接受内容的首选的区域设置。
8	Object getAttribute(String name) 以对象形式返回已命名属性的值，如果没有给定名称的属性存在，则返回 null。
9	ServletInputStream getInputStream() 使用 ServletInputStream，以二进制数据形式检索请求的主体。
10	String getAuthType() 返回用于保护 Servlet 的身份验证方案的名称，例如，"BASIC" 或 "SSL"，如果 JSP 没有受到保护则
11	String getCharacterEncoding() 返回请求主体中使用的字符编码的名称。
12	String getContentType() 返回请求主体的 MIME 类型，如果不知道类型则返回 null。
13	String getContextPath() 返回指示请求上下文的请求 URI 部分。
14	String getHeader(String name) 以字符串形式返回指定的请求头的值。
15	String getMethod() 返回请求的 HTTP 方法的名称，例如，GET、POST 或 PUT。
16	String getParameter(String name) 以字符串形式返回请求参数的值，或者如果参数不存在则返回 null。
17	String getPathInfo() 当请求发出时，返回与客户端发送的 URL 相关的任何额外的路径信息。
18	String getProtocol() 返回请求协议的名称和版本。
19	String getQueryString() 返回包含在路径后的请求 URL 中的查询字符串。
20	String getRemoteAddr() 返回发送请求的客户端的互联网协议（IP）地址。
21	String getRemoteHost() 返回发送请求的客户端的完全限定名称。
22	String getRemoteUser() 如果用户已通过身份验证，则返回发出请求的登录用户，或者如果用户未通过身份验证，则返回 nu
23	String getRequestURI() 从协议名称直到 HTTP 请求的第一行的查询字符串中，返回该请求的 URL 的一部分。
24	String getRequestedSessionId() 返回由客户端指定的 session 会话 ID。
25	String getServletPath() 返回调用 JSP 的请求的 URL 的一部分。
26	String[] getParameterValues(String name) 返回一个字符串对象的数组，包含所有给定的请求参数的值，如果参数不存在则返回 null。
27	boolean isSecure() 返回一个布尔值，指示请求是否使用安全通道，如 HTTPS。
28	int getContentLength() 以字节为单位返回请求主体的长度，并提供输入流，或者如果长度未知则返回 -1。
29	int getIntHeader(String name) 返回指定的请求头的值作为一个 int 值。
30	int getServerPort() 返回接收到这个请求的端口号。

```
31 | int getParameterMap()  
   | 将参数封装成 Map 类型。
```

HttpServletRequest 的 `getHeaderNames()` 方法读取 HTTP 头信息。该方法返回一个枚举，使用 `hasMoreElements()` 方法来判定何时停止，使用 `nextElement()` 方法来获取每个参数的名称。

HTTP 请求和 HTTP 响应消息的格式是类似的，结构如下：

- 初始状态行 + 回车换行符（回车+换行）
- 零个或多个标题行+回车换行符
- 一个空白行，即回车换行符
- 一个可选的消息主体，比如文件、查询数据或查询输出