HttpQueryInfo函数用于获取与HTTP请求关联的标头信息：

*BOOLAPI* HttpQueryInfo(

*\_In\_* *HINTERNET* hRequest, // HttpOpenRequest或InternetOpenUrl函数返回的Internet句柄

*\_In\_* *DWORD* dwInfoLevel, // 获取标志

*\_Out\_* *LPVOID* lpBuffer, // 接收所请求信息的缓冲区的指针

*\_Inout\_* *LPDWORD* lpdwBufferLength,// 缓冲区的长度，以字节为单位

*\_Inout\_opt\_* *LPDWORD* lpdwIndex); // 从0开始的标头索引，用于枚举具有相同名称的多个标头时

* hRequest参数指定为HttpOpenRequest或InternetOpenUrl函数返回的Internet句柄。
* dwInfoLevel参数用于指定获取标志，可以是以下值的组合：

|  |  |
| --- | --- |
| 常量 | 含义 |
| HTTP\_QUERY\_CACHE\_CONTROL | 获取Cache-Control，缓存控制 |
| HTTP\_QUERY\_CONNECTION | 获取Connection，为特定连接指定的任何选项，控制不再转发给代理的标头 |
| HTTP\_QUERY\_DATE | 获取Date，创建报文的日期时间 |
| HTTP\_QUERY\_TRANSFER\_ENCODING | 获取Transfer-Encoding，报文主体的传输编码方式 |
| HTTP\_QUERY\_UPGRADE | 获取Upgrade，服务器支持的其他通信协议 |
| HTTP\_QUERY\_VIA | 获取Via，代理服务器的相关信息 |
| HTTP\_QUERY\_WARNING | 获取Warning，警告信息 |
| HTTP\_QUERY\_ACCEPT | 获取Accept，文档类型 |
| HTTP\_QUERY\_ACCEPT\_CHARSET | 获取Accept-Charset，字符集 |
| HTTP\_QUERY\_ACCEPT\_ENCODING | 获取Accept-Encoding，内容编码 |
| HTTP\_QUERY\_ACCEPT\_LANGUAGE | 获取Accept-Language，语言(自然语言) |
| HTTP\_QUERY\_AUTHORIZATION | 获取Authorization，认证信息 |
| HTTP\_QUERY\_EXPECT | 获取Expect，客户端是否应期待100系列响应 |
| HTTP\_QUERY\_FROM | 获取From，电子邮件地址 |
| HTTP\_QUERY\_HOST | 获取Host，主机名和端口号 |
| HTTP\_QUERY\_IF\_MATCH | 获取If-Match，服务器会比较If-Match和资源的ETag值，仅当两者一致时，才会执行请求 |
| HTTP\_QUERY\_IF\_NONE\_MATCH | 获取If-None-Match，服务器会比较If-Match和资源的ETag值，仅当两者不一致时，才会执行请求 |
| HTTP\_QUERY\_IF\_MODIFIED\_SINCE | 获取If-Modified-Since，比较资源的更新时间，在指定的日期时间之后如果资源发生了更新， 服务器会接受请求 |
| HTTP\_QUERY\_IF\_UNMODIFIED\_SINCE | 获取If-Unmodified-Since，比较资源的更新时间，在指定的日期时间之后没有发生更新的情况下， 服务器才会接受请求 |
| HTTP\_QUERY\_IF\_RANGE | 获取If-Range，指定的If-Range值(ETag值或时间)和请求资源的ETag值或时间相一致时作为范围请求处理；反之，则返回全体资源 |
| HTTP\_QUERY\_MAX\_FORWARDS | 获取Max-Forwards，可以将请求转发到下一个入站服务器的代理或网关的数量 |
| HTTP\_QUERY\_PROXY\_AUTHORIZATION | 获取Proxy-Authorization，代理服务器要求客户端的认证信息 |
| HTTP\_QUERY\_RANGE | 获取Range，实体的字节范围请求 |
| HTTP\_QUERY\_REFERER | 获取Referer，请求来源 |
| HTTP\_QUERY\_USER\_AGENT | 获取User-Agent，HTTP客户端程序的信息 |
| HTTP\_QUERY\_ACCEPT\_RANGES | 获取响应头的Accept-Ranges，是否接受字节范围请求 |
| HTTP\_QUERY\_AGE | 获取响应头的Age，资源创建经过的时间 |
| HTTP\_QUERY\_ETAG | 获取响应头的ETag，资源的匹配信息 |
| HTTP\_QUERY\_LOCATION | 获取响应头的Location，令客户端重定向至指定URL |
| HTTP\_QUERY\_PROXY\_AUTHENTICATE | 获取响应头的Proxy-Authenticate，把代理服务器所要求的认证信息发送给客户端 |
| HTTP\_QUERY\_RETRY\_AFTER | 获取响应头的Retry-After，多久之后可以再次发送请求 |
| HTTP\_QUERY\_SERVER | 获取响应头的Server，HTTP服务器的安装信息 |
| HTTP\_QUERY\_VARY | 获取响应头的Vary，代理服务器缓存的管理信息 |
| HTTP\_QUERY\_WWW\_AUTHENTICATE | 获取响应头的WWW-Authenticate，访问请求指定资源的认证方案 |
| HTTP\_QUERY\_ALLOW | 获取Allow，服务器支持的HTTP请求方法 |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_ENCODING | 获取Content-Encoding，实体主体的内容编码方式 |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_LANGUAGE | 获取Content-Language，实体主体的语言(自然语言) |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_LENGTH | 获取Content-Length，实体主体的大小(以字节为单位) |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_LOCATION | 获取Content-Location，和Location不同， Content-Location表示的是实体主体返回的资源对应的URL |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_MD5 | 获取Content-MD5，为实体主体提供端到端消息完整性检查(MIC) |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_RANGE | 获取Content-Range，完整实体主体中应插入部分实体主体的位置以及完整实体主体的总大小 |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_TYPE | 获取Content-Type，实体主体的文档类型 |
| HTTP\_QUERY\_EXPIRES | 获取Expires，实体主体过期的日期时间 |
| HTTP\_QUERY\_LAST\_MODIFIED | 获取Last-Modified，资源的最后修改日期时间 |
| HTTP\_QUERY\_COOKIE | 获取Cookie，与请求关联的cookie |
| HTTP\_QUERY\_SET\_COOKIE | 获取Set-Cookie，为请求设置的cookie的值 |
| HTTP\_QUERY\_RAW\_HEADERS | 获取服务器返回的所有标头，每个标头都以'\0'结尾，所有标头末尾有一个附加的'\0' |
| HTTP\_QUERY\_RAW\_HEADERS\_CRLF | 获取服务器返回的所有标头，每个标头都以回车换行分隔 |
| HTTP\_QUERY\_REQUEST\_METHOD | 获取请求方法，通常是GET或POST |
| HTTP\_QUERY\_STATUS\_CODE | 获取服务器返回的状态码 |
| HTTP\_QUERY\_STATUS\_TEXT | 获取服务器在响应行上返回的任何附加文本 |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_BASE | 获取用于解析实体内的相对URL的基本URL |
| HTTP\_QUERY\_MIME\_VERSION | 获取用于构造消息的MIME协议的版本 |
| HTTP\_QUERY\_PROXY\_CONNECTION | 获取代理连接标头 |
| HTTP\_QUERY\_PUBLIC | 获取服务器上可用的方法 |
| HTTP\_QUERY\_UNLESS\_MODIFIED\_SINCE | 获取Unless-Modified-Since标头 |
| HTTP\_QUERY\_VERSION | 获取服务器返回的最后一个响应代码 |
| HTTP\_QUERY\_X\_CONTENT\_TYPE\_OPTIONS | 获取X-Content-Type-Options标头值 |
| HTTP\_QUERY\_P3P | 获取P3P标头值 |
| HTTP\_QUERY\_X\_P2P\_PEERDIST | 获取X-P2P-PeerDist标头值 |
| HTTP\_QUERY\_TRANSLATE | 获取translate标头值 |
| HTTP\_QUERY\_X\_UA\_COMPATIBLE | 获取X-UA-Compatible标头值 |
| HTTP\_QUERY\_DEFAULT\_STYLE | 获取Default-Style标头值 |
| HTTP\_QUERY\_X\_FRAME\_OPTIONS | 获取X-Frame-Options标头值 |
| HTTP\_QUERY\_X\_XSS\_PROTECTION | 获取X-XSS-Protection标头值 |
| HTTP\_QUERY\_FLAG\_NUMBER | 对于值为数字(例如状态代码)的标头，将数据作为32位数字返回 |
| HTTP\_QUERY\_FLAG\_REQUEST\_HEADERS | 仅查询请求头 |
| HTTP\_QUERY\_FLAG\_SYSTEMTIME | 将标头值作为SYSTEMTIME结构返回，用于值为日期时间字符串的标头 |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_ID | 获取内容ID |
| HTTP\_QUERY\_CONTENT\_TRANSFER\_ENCODING | 获取资源的附加内容编码 |
| HTTP\_QUERY\_CUSTOM | 获取lpBuffer指定的标头名称并将标头数据存储在lpBuffer中 |
| HTTP\_QUERY\_PRAGMA | 获取特定于实现的指令，这些指令可能应用于请求/响应链上的任何接收者 |
| HTTP\_QUERY\_URI | 获取部分或全部统一资源标识符(URI)，通过该标识符可以识别Request-URI资源 |

* lpBuffer参数指定为接收所请求信息的缓冲区的指针。
* lpdwBufferLength参数用于指定缓冲区的长度，以字节为单位。
* lpdwIndex参数指定为从0开始的标头索引，用于枚举具有相同名称的多个标头时。要枚举具有相同名称的多个标头，第1次调用HttpQueryInfo函数的时候可以将lpdwIndex参数指向的DWORD型变量的值设置为0，函数返回时，该参数指向的DWORD型变量的值会被设置为下一个标头的索引，程序可以通过lpdwIndex参数的返回值循环调用HttpQueryInfo函数，每次调用HttpQueryInfo函数都应该通过调用GetLastError函数获取错误代码，直到返回错误代码ERROR\_HTTP\_HEADER\_NOT\_FOUND。