

类型	响应首部
基本语法	Vary: ("*"   1# field-name)
举例	Vary: User-Agent

---

## Via

Via 首部用于在报文经过代理和网关时对其进行跟踪。这是一个信息首部，通过它可以看出哪些应用程序在对请求和响应进行处理。

报文在向客户端或服务器传输的途中经过某个 HTTP 应用程序时，这个应用程序可以通过 Via 首部对通过它传输的报文进行标记。这是个 HTTP/1.1 首部，而很多较老的应用程序会在请求和响应的 User-Agent 或 Server 首部插入类似 Via 的字符串。

如果报文是通过多个中间应用程序传输的，那么每个应用程序都会向其 Via 字符串中附加一些内容。必须通过 HTTP/1.1 代理和网关来插入 Via 首部。

529

类型	通用首部
基本语法	Via: 1# (received-protocol received-by [comment]) <sup>11</sup>
举例	Via: 1.1 joes-hardware.com ( Joes-Server/1.0)

上面这个例子说明报文是通过运行在机器 joes-hardware.com 上的 Joes 的服务器软件 1.0 版传输的。Via 首部的格式应该如下所示：

```
HTTP-Version machine-hostname (Application-Name-Version)
```

---

## Warning

Warning 首部可以给出更多与请求过程中所发生情况有关的信息。它为服务器提供了一种手段，可以发送除状态码或原因短语之外的其他信息。HTTP/1.1 规范中定义了以下几种警告代码。

- 101 响应过时了  
当知道一条响应报文已过期时（比如，原始服务器无法进行再验证时），就必须包含这条警告信息。
- 111 再验证失败  
如果缓存试图与原始服务器进行响应再验证，但由于缓存无法抵达原始服务器造成了再验证失败，那就必须在发给客户端的响应中包含这条警告信息。

---

注 11：完整的 Via 头部语法参见 HTTP/1.1 规范。