

1. 协商首部

如果资源有多种表示方法——比如，如果服务器上有某文档的法语和德语译稿，HTTP/1.1 可以为服务器和客户端提供对资源进行协商的能力。第 17 章详细讨论了协商。这里列出了几个首部，服务器可以用它们来传递与可协商资源有关的信息。表 3-19 列出了协商首部。

表3-19 协商首部

首 部	描 述
Accept-Ranges	对此资源来说，服务器可接受的范围类型
Vary	服务器查看的其他首部的列表，可能会使响应发生变化；也就是说，这是一个首部列表，服务器会根据这些首部的内容挑选出最适合的资源版本发送给客户端

71

2. 安全响应首部

我们已经看到过安全请求首部了，本质上这里说的就是 HTTP 的质询/响应认证机制的响应侧。我们会在第 14 章对安全问题进行详细的讨论。现在这里介绍的是一些基本的质询首部。表 3-20 列出了安全响应首部。

表3-20 安全响应首部

首 部	描 述
Proxy-Authenticate	来自代理的对客户端的质询列表
Set-Cookie	不是真正的安全首部，但隐含有安全功能；可以在客户端设置一个令牌，以便服务器对客户端进行标识 ¹⁹
Set-Cookie2	与 Set-Cookie 类似，RFC 2965 Cookie 定义；参见 11.6.7 节
WWW-Authenticate	来自服务器的对客户端的质询列表

3.5.4 实体首部

有很多首部可以用来描述 HTTP 报文的负荷。由于请求和响应报文中都可能包含实体部分，所以在这两种类型的报文中都可能出现这些首部。

实体首部提供了有关实体及其内容的大量信息，从有关对象类型的信息，到能够对资源使用的各种有效的请求方法。总之，实体首部可以告知报文的接收者它在做什么进行处理。表 3-21 列出了实体的信息性首部。

注 19: Set-Cookie 和 Set-Cookie2 都是扩展首部，参见第 11 章。