

3. via与网关

有些代理会为使用非 HTTP 协议的服务器提供网关的功能。via 首部记录了这些协议转换，这样，HTTP 应用程序就会了解代理链上各点的协议处理能力以及所做的协议转换了。图 6-22 显示了一个通过 HTTP/FTP 网关请求某个 FTP URI 的 HTTP 客户端。

客户端向网关 proxy.irenes-isp.net 发送了一条对 ftp://http-guide.com/pub/welcome.tst 的 HTTP 请求。作为协议网关使用的代理会用 FTP 协议从 FTP 服务器获取预期的对象。然后代理会用下面这个 via 首部字段，在一条 HTTP 响应中将对象回送到客户端上去：

Via: FTP/1.0 proxy.irenes-isp.net (Traffic-Server/5.0.1-17882 [cMsf]) 153

注意，接收到的协议是 FTP。可选注释中包含有代理服务器的品牌和版本号，以及一些厂商的诊断信息。在第 8 章可以读到所有与网关有关的内容。

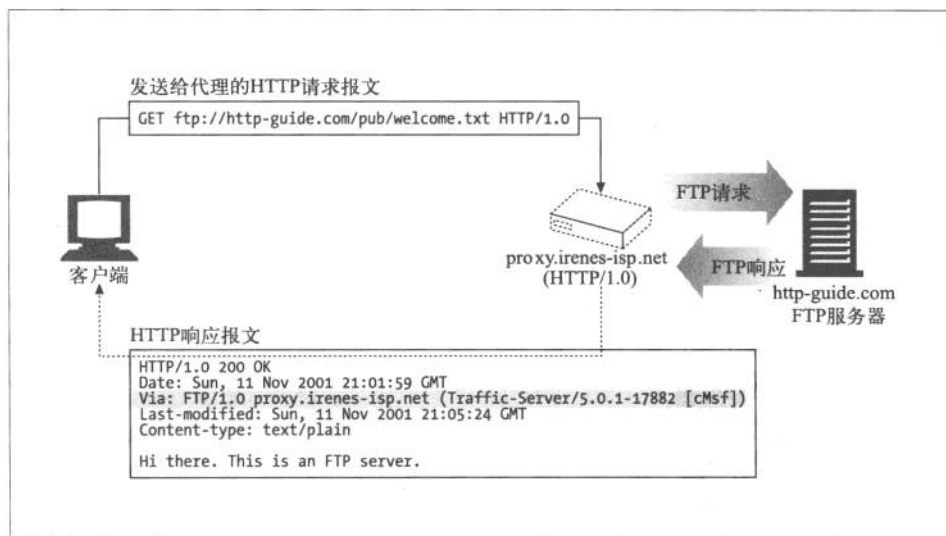


图 6-22 HTTP/FTP 网关生成了 via 首部，用于记录所收到的协议 (FTP)

4. Server和Via首部

Server 响应首部字段对原始服务器使用的软件进行了描述。这里有几个例子：

```
Server: Apache/1.3.14 (Unix) PHP/4.0.4  
Server: Netscape-Enterprise/4.1  
Server: Microsoft-IIS/5.0
```