

- 协议版本

所收到的报文版本。版本的格式与协议有关。HTTP 使用的是标准版本号（1.0、1.1 等）。版本包含在 via 字段中，这样，之后的应用程序就会知道前面所有中间节点的协议能力了。

- 节点名

中间节点的主机和可选端口号（如果没有包含端口号，可以假定使用的是协议的默认端口号）。在某些情况下，出于隐私方面的考虑，某个组织可能不愿意给出真实的主机名，在这种情况下可以用一个假名来代替。

152

- 节点注释

进一步描述这个中间节点的可选注释。通常会在这里包含厂商和版本信息，有些代理服务器还会在注释字段中包含一些与此设备上所发生事件有关的诊断信息。<sup>13</sup>

## 2. via 的请求和响应路径

请求和响应报文都会经过代理进行传输，因此，请求和响应报文中都要有 via 首部。

请求和响应通常都是通过同一条 TCP 连接传送的，所以响应报文会沿着与请求报文相同的路径回传。如果一条请求报文经过了代理 A、B 和 C，相应的响应报文就会通过代理 C、B、A 进行传输。因此，响应的 via 首部基本上总是与请求的 via 首部相反（参见图 6-21）。

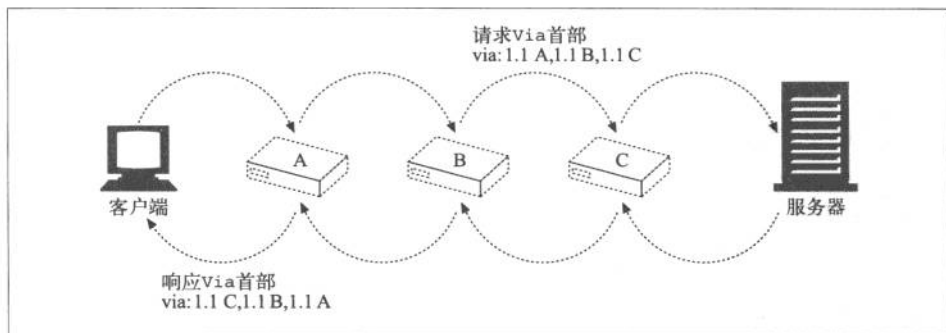


图 6-21 响应 via 通常与请求 via 相反

注 13：比如，缓存代理服务器中可能会包含一些成功 / 失败信息。