



图 5-4 使用 ident 协议来确定 HTTP 的客户端用户名

ident 在组织内部可以很好地工作，但出于多种原因，在公共因特网上并不能很好地工作，原因包括：

- 很多客户端 PC 没有运行 ident 识别协议守护进程软件；
- ident 协议会使 HTTP 事务处理产生严重的时延；
- 很多防火墙不允许 ident 流量进入；
- ident 协议不安全，容易被伪造；
- ident 协议也不支持虚拟 IP 地址；
- 暴露客户端的用户名还涉及隐私问题。

可以通过 Apache 的 IdentityCheck on 指令告知 Apache Web 服务器使用 ident 查找功能。如果没有 ident 信息可用，Apache 会用连字符 (-) 来填充 ident 日志字段。由于没有 ident 信息可用，在使用通用日志格式的日志文件中，第二个字段通常都是连字符。

5.5 第二步——接收请求报文

连接上有数据到达时，Web 服务器会从网络连接中读取数据，并将请求报文中的内容解析出来（参见图 5-5）。

116

解析请求报文时，Web 服务器会：

- 解析请求行，查找请求方法、指定的资源标识符（URI）以及版本号，³ 各项之间由一个空格分隔，并以一个回车换行（CRLF）序列作为行的结束；⁴

注 3：HTTP 的初始版本 HTTP/0.9 并不支持版本号。有些 Web 服务器也支持没有版本号的情况，会将报文作为 HTTP/0.9 请求进行解析。

注 4：很多客户端会错误地将 LF 作为行结束的终止符发送，所以很多 Web 服务器都支持将 LF 或 CRLF 作为行结束序列使用。