



图 12-1 简化的质询 / 响应认证框架

12.1.2 认证协议与首部

HTTP 通过一组可定制的控制首部，为不同的认证协议提供了一个可扩展框架。表 12-1 列出的首部格式和内容会随认证协议的不同而发生变化。认证协议也是在 HTTP 认证首部中指定的。

278

HTTP 定义了两个官方的认证协议：基本认证和摘要认证。今后人们可以随意设计一些使用 HTTP 质询 / 响应框架的新协议。本章的其余部分将解释基本认证机制。摘要认证的细节请参见第 13 章。

表12-1 认证的4个步骤

步骤	首部	描述	方法/状态
请求		第一条请求没有认证信息	GET
质询	WWW-Authenticate	服务器用 401 状态拒绝了请求，说明需要用用户提供用户名和密码。 服务器上可能会分为不同的区域，每个区域都有自己的密码，所以服务器会在 WWW-Authenticate 首部对保护区域进行描述。同样，认证算法也是在 WWW-Authenticate 首部中指定的	401 Unauthorized