



图 13-4 预授权减少了报文的数量

预授权对基本认证来说并不重要（而且很常见）。浏览器通常会维护一些客户端数据库以存储用户名和密码。一旦用户与某站点进行了认证，浏览器通常会为后继对那个 URL 的请求发送正确的 Authorization 首部（参见第 12 章）。 295

由于摘要认证使用了随机数技术来破坏重放攻击，所以对摘要认证来说，预授权要稍微复杂一些。服务器会产生任意的随机数，所以在客户端收到质询之前，不一定总能判定应该发送什么样的 Authorization 首部。

摘要认证在保留了很多安全特性的同时，还提供了几种预授权方式。这里列出了三种可选的方式，通过这些方式，客户端无需等待新的 WWW-Authenticate 质询，就可以获得正确的随机数：

- 服务器预先在 Authentication-Info 成功首部中发送下一个随机数；