
Proxy-Authenticate

Proxy-Authenticate 首部的功能类似于 WWW-Authenticate 首部。代理会这个首部来质询发送请求的应用程序，要求其对自身进行认证。第 14 章详细讨论了这个质询 / 响应过程和 HTTP 的其他安全机制。

如果一台 HTTP/1.1 代理服务器发送了一条 407 Proxy Authentication Required 响应，就必须包含 Proxy-Authenticate 首部。

代理和网关在解释所有的 Proxy 首部时要特别小心。通常它们都是逐跳首部，只适用于当前的连接。比如，Proxy-Authenticate 首部会要求对当前的连接进行认证。

类型	响应首部
基本语法	Proxy-Authenticate: challenge
举例	Proxy-Authenticate: Basic realm="Super Secret Corporate Financial Documents"

Proxy-Authorization

Proxy-Authorization 首部的功能与 Proxy-Authenticate 首部类似。客户端应用程序可以用它来响应 Proxy-Authenticate 质询。更多有关质询 / 响应安全机制工作原理的内容参见第 14 章。

类型	请求首部
基本语法	Proxy-Authorization: credentials
举例	Proxy-Authorization: Basic YnJpYW4tdG90dHk6T3ch

522

Proxy-Connection

Proxy-Connection 首部的语义与 HTTP/1.0 Connection 首部类似。在客户端和代理之间可以用它来指定与连接（主要是 keep-alive 连接）有关的选项。⁸ 它并不是一个标准的首部，标准委员会把它当作一个临时首部。但它得到了浏览器和代理的广泛使用。

浏览器实现者创建了 Proxy-Connection 首部，来解决客户端发送的 HTTP/1.0 Connection 首部被代理盲转发的的问题。收到被盲转发的 Connection 首部的服务器会将客户端连接的功能与代理连接的功能混淆起来。

注 8：更多有关 keep-alive 和持久连接的内容参见第 14 章。