

TRACE 方法主要用于诊断；也就是说，用于验证请求是否如愿穿过了请求 / 响应链。它也是一种很好的工具，可以用来查看代理和其他应用程序对用户请求所产生效果。

尽管 TRACE 可以很方便地用于诊断，但它确实也有缺点，它假定中间应用程序对各种不同类型请求（不同的方法——GET、HEAD、POST 等）的处理是相同的。很多 HTTP 应用程序会根据方法的不同做出不同的事情——比如，代理可能会将 POST 请求直接发送给服务器，而将 GET 请求发送给另一个 HTTP 应用程序（比如 Web 缓存）。TRACE 并不提供区分这些方法的机制。通常，中间应用程序会自行决定对 TRACE 请求的处理方式。

TRACE 请求中不能带有实体的主体部分。TRACE 响应的实体主体部分包含了响应服务器收到的请求的精确副本。

3.3.7 OPTIONS

OPTIONS 方法请求 Web 服务器告知其支持的各种功能。可以询问服务器通常支持哪些方法，或者对某些特殊资源支持哪些方法。（有些服务器可能只支持对一些特殊类型的对象使用特定的操作）。

这为客户端应用程序提供了一种手段，使其不用实际访问那些资源就能判定访问各种资源的最优方式。图 3-12 显示了一个使用 OPTIONS 方法的请求。

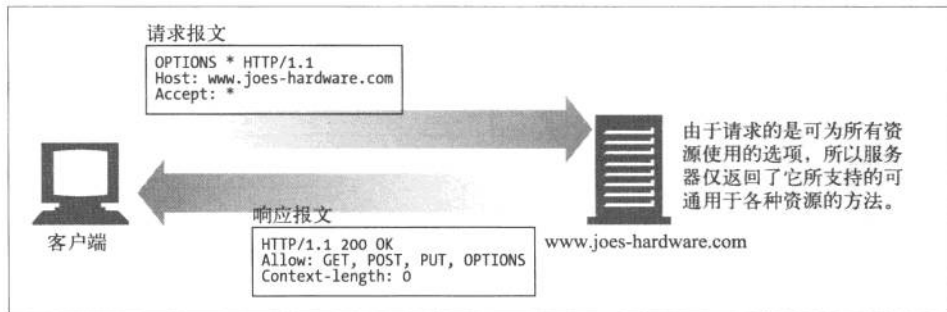


图 3-12 OPTIONS 示例

3.3.8 DELETE

顾名思义，DELETE 方法所做的事情就是请服务器删除请求 URL 所指定的资源。但是，客户端应用程序无法保证删除操作一定会被执行。因为 HTTP 规范允许服务器在不通知客户端的情况下撤销请求。图 3-13 显示了一个 DELETE 方法实例。