

6.8.1 处理代理不支持的首部和方法

代理服务器可能无法理解所有经其传输的首部字段。有些首部可能比代理自身还要新；其他首部可能是特定应用程序独有的定制首部。代理必须对不认识的首部字段进行转发，而且必须维持同名首部字段的相对顺序。¹⁷ 类似地，如果代理不熟悉某个方法，那么只要可能，就应该尝试着将报文转发到下一跳节点上去。

在当今的大部分网络中，如果代理不能转发它不支持的方法，可能就无法生存下去了，因为通过微软的 Outlook 进行 Hotmail 访问就大量地使用了 HTTP 扩展方法。

158

6.8.2 OPTIONS：发现对可选特性的支持

通过 HTTP OPTIONS 方法，客户端（或代理）可以发现 Web 服务器或者其上某个特定资源所支持的功能（比如，它们所支持的方法）（参见图 6-26）。通过使用 OPTIONS，客户端可以在与服务器进行交互之前，确定服务器的能力，这样它就可以更方便地与具备不同特性的代理和服务器进行互操作了。

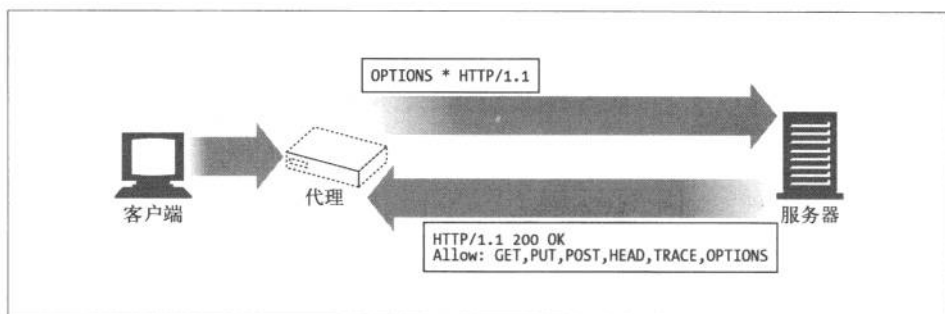


图 6-26 用 OPTIONS 来判定服务器支持的方法

如果 OPTIONS 请求的 URI 是个星号 (*)，请求的就是整个服务器所支持的功能。比如：

```
OPTIONS * HTTP/1.1
```

如果 URI 是个实际资源地址，OPTIONS 请求就是在查询那个特定资源的可用特性：

```
OPTIONS http://www.joes-hardware.com/index.html HTTP/1.1
```

注 17：报文中可能会出现多个报文首部字段具有相同字段名的情况，如果存在这种情况的话，就要将其等价地合并为一个由逗号分隔的列表。因此，要对合并后的字段值进行解释，具有相同字段名的首部字段的接收顺序就变得非常重要了，因此，代理在转发报文时，就不能修改这些同名字段值的相对顺序。