

19.2.14 增强的HTTP/1.1方法

WebDAV 修改了 HTTP 中 DELETE、PUT 以及 OPTIONS 方法的语义。GET 和 HEAD 方法的语义保持不变。POST 执行的操作总是由特定的服务器实现来定义的，而 WebDAV 没有对 POST 的语义进行任何修改。我们已经在 19.2.10 节讨论过 DELETE 方法了。这里将讨论 PUT 和 OPTIONS 方法。

1. PUT方法

尽管 PUT 不是由 WebDAV 定义的，但这是作者把内容传送到共享站点上的唯一方法。我们在第 3 章中讨论过 PUT 的一般功能。WebDAV 修改了该方法以支持锁定。 444

请看下面的例子：

```
PUT /ch-publish.fm HTTP/1.1
Accept: */*
If:<http://minstar/index.htm>(<opaquelocktoken:*****>)
User-Agent: DAV Client (C)
Host: minstar.inktomi.com
Connection: Keep-Alive
Cache-Control: no-cache
Content-Length: 1155
```

为了支持锁定，WebDAV 在 PUT 请求中增加了 If 首部。在上面的事务中，If 首部的语义规定，如果 If 首部中说明的锁定令牌与资源（在这个例子中，是 ch-publish.fm）上的锁相匹配，就应当执行 PUT 操作。If 首部还用在其他一些方法中，比如 PROPPATCH、DELETE、MOVE、LOCK 以及 UNLOCK 等。

2. OPTIONS方法

我们在第 3 章中讨论过 OPTIONS。这通常是启用了 WebDAV 的客户端发出的第一个请求。客户端可以用 OPTIONS 方法验证 WebDAV 的能力。请看一个事务，其请求如下：

```
OPTIONS /ch-publish.fm HTTP/1.1
Accept: */*
Host: minstar.inktomi.com
```

其响应如下：

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Microsoft-IIS/5.0
MS-Author-Via: DAV
DASL: <DAV:sql>
DAV: 1, 2
Public: OPTIONS, TRACE, GET, HEAD, DELETE, PUT, POST, COPY, MOVE,
```