

19.2.6 UNLOCK方法

435 UNLOCK 方法用于解除资源上的锁。示例如下：

```
UNLOCK /ch-publish.fm HTTP/1.1
Host: minstar.inktomi.com
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.0; Windows NT)
Lock-Token:
opaquelocktoken:*****
```

```
HTTP/1.1 204 OK
Server: Microsoft-IIS/5.0
Date: Fri, 10 May 2002 20:56:18 GMT
```

与大多数资源管理请求一样，要使 UNLOCK 操作成功，WebDAV 要满足两个条件：第一，先前已经成功完成了摘要认证步骤；第二，要与在 Lock-Token 首部中发送的锁定令牌相匹配。

如果解锁成功，会向客户端发送 204 No Content 状态码。表 19-1 总结了 LOCK 和 UNLOCK 方法可能的状态码。

表19-1 LOCK和UNLOCK方法的状态码

状 态 码	定 义 者	方 法	效 果
200 OK	HTTP	LOCK	表明锁定成功
201 Created	HTTP	LOCK	表明通过创建该资源已成功锁定了不存在的资源
204 No Content	HTTP	UNLOCK	表明解锁成功
207 Multi-Status	WebDAV	LOCK	请求锁定多个资源。返回的资源状态码不完全一样，因此，这些状态码被封装在一个 207 响应中
403 Forbidden	HTTP	LOCK	表明客户端没有权限锁定资源
412 Precondition Failed	HTTP	LOCK	可能是随 LOCK 命令发送的 XML 中指明要满足某条件而服务器无法完成，也可能是无法强制执行锁定令牌
422 Unprocessable Property	WebDAV	LOCK	语义不适用——比如为不是集合的资源指定了非 0 的 Depth
423 Locked	WebDAV	LOCK	已处于锁定状态
424 Failed Dependency	WebDAV	UNLOCK	UNLOCK 指定了其他动作，并以它们的成功作为解锁的前提条件。如果无法成功完成这些有依赖关系的动作，就返回此错误码

19.2.7 属性和元数据

属性描述了资源的信息，包括作者的名字、修改日期、内容分级，等等。HTML 中的元标记的确提供了把这种信息嵌入在内容之中的机制，但很多种资源（比如所有二进制数据）都无法嵌入元数据。