

19.2.3 WebDAV首部集

WebDAV 的确引入了一些 HTTP 首部来增强新方法的功能。本节对其进行了简要介绍，请从 RFC 2518 中获取更多信息。新的首部如下所示。

- DAV

用于了解服务器的 WebDAV 能力。WebDAV 支持的所有资源在响应 OPTIONS 请求时都要含有此首部。更多细节参见 19.2.14 节。

```
DAV = "DAV" ":" "1" [", " 2"] [", " 1#extend]
```

- Depth

这是一个关键元素，用于把 WebDAV 扩展到支持含有多级层次关系的资源组。参见 19.2.10 节以获取更多关于集合的详细解释。

```
Depth = "Depth" ":" ("0" | "1" | "infinity")
```

我们来看一个简单的例子。假设有个目录 DIR_A，其中有文件 file_1.html 和 file_2.html。如果某方法设置了 Depth:0，此方法就只作用到目录 DIR_A 自身；如果设置了 Depth:1，就作用到目录 DIR_A 及其包含的文件 file_1.html 和 file_2.html。

Depth 首部对 WebDAV 定义的许多方法进行了修饰。用到 Depth 首部的方法有：LOCK、COPY 以及 MOVE。

- Destination

定义这个首部是用来辅助 COPY 或 MOVE 方法标识目标 URI 的。

```
Destination = "Destination" ":" absoluteURI
```

- If

定义的唯一一个状态令牌是锁定令牌（参见 19.2.5 节）。If 首部定义了一组条件，如果这些条件都取值为非，请求就失败。类似 COPY 和 PUT 等方法可以在 If 首部中指定前置条件，使其有条件地适用。在实践中，最常见的需要满足的前置条件是先获得锁。

```
If = "If" ":" (1*No-tag-list | 1*Tagged-list)
No-tag-list = List
Tagged-list = Resource 1*List
Resource = Coded-URL
List = "(" 1*([Not"] (State-token | "[" entity-tag "])) ")"
State-token = Coded-URL
Coded-URL = "<" absoluteURI ">"
```

- Lock-Token

UNLOCK 方法需要用这个首部指定要删除的锁。LOCK 方法的响应中也有