

像 WebDAV 这样的分布式协作系统对属性的需求就更复杂了。例如，考虑作者属性：当文档被编辑之后，应当更新这个属性以反映新的作者。WebDAV 专门把这种可动态修改的属性称为“活”属性。与之相对的是更长久的静态属性，比如 Content-Type，称为“死”属性。

为了支持查找和修改属性，WebDAV 扩展了 HTTP 以包括两个新方法：PROPFIND 和 PROPPATCH。后面几节给出了示例并讲解了相关的 XML 元素。

19.2.8 PROPFIND 方法

PROPFIND 方法用于获取一个给定文件或一组文件（也称为“集合”）的属性。PROPFIND 支持 3 种类型的操作：

- 请求所有的属性及其值；
- 请求一组属性及其值；
- 请求所有属性的名称。

下面这个例子中，请求的是所有属性及其值：

```
PROPFIND /ch-publish.fm HTTP/1.1
Host: minstar.inktomi.com
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 5.0; Windows NT)
Depth: 0
Cache-Control: no-cache
Connection: Keep-Alive
Content-Length: 0
```

<propfind> 请求元素指定了从 PROPFIND 方法返回的属性。下面的列表总结了用于 PROPFIND 请求的一些 XML 元素：

- <allprop>
要求返回所有属性的名字和值。为了请求所有的属性及其值，WebDAV 客户端可以将 XML 子元素 <allprop> 作为 <propfind> 元素的一部分发送，或提交一个没有主体的请求。
- <propname>
指定要返回属性名字的集合。
- <prop>
<propfind> 元素的子元素。指定需要返回值的属性。例如：<a:prop> <a:owner />..... </a:prop>。

下面是对一个 PROPFIND 请求示例的响应：