

在 Web 服务器将内容传送给客户端之前，要将请求报文中的 URI 映射为 Web 服务器上适当的内容或内容生成器，以识别出内容的源头。

## 5.7.1 docroot

Web 服务器支持各种不同类型的资源映射，但最简单的资源映射形式就是用请求 URI 作为名字来访问 Web 服务器文件系统中的文件。通常，Web 服务器的文件系统中会有一个特殊的文件夹专门用于存放 Web 内容。这个文件夹被称为文档的根目录（document root，或 docroot）。Web 服务器从请求报文中获取 URI，并将其附加在文档根目录的后面。

在图 5-8 中，有一条对 `/specials/saw-blade.gif` 的请求到达。这个例子中 Web 服务器的文档根目录为 `/usr/local/httpd/files`。Web 服务器会返回文件 `/usr/local/httpd/files/specials/saw-blade.gif`。



图 5-8 将请求 URI 映射为本地 Web 服务器上的资源

120

在配置文件 `httpd.conf` 中添加一个 `DocumentRoot` 行就可以为 Apache Web 服务器设置文档的根目录了：

```
DocumentRoot /usr/local/httpd/files
```

服务器要注意，不能让相对 URL 退到 docroot 之外，将文件系统的其余部分暴露出来。比如，大多数成熟的 Web 服务器都不允许这样的 URI 看到 Joe 的五金商店文档根目录上一级的文件：

```
http://www.joes-hardware.com/../../
```

### 1. 虚拟托管的 docroot

虚拟托管的 Web 服务器会在同一台 Web 服务器上提供多个 Web 站点，每个站点在服务器上都有自己独特的文档根目录。虚拟托管 Web 服务器会根据 URI 或 Host 首