

比如说 Joe，要负责为 Joe 的索引页面提供不同的版本。Joe 还必须把这些索引页面文件放在和站点相关的 Apache 服务器的适当目录下。用以下两种方式可以启用内容协商。

- 在网站目录中，为网站中每个有变体的 URI 创建一个 type-map（类型映射）文件。这个 type-map 文件列出了每个变体和其相关的内容协商首部集。
- 启用 MultiViews 指令，这样会使 Apache 自动为目录创建 type-map 文件。

## 1. 使用 type-map 文件

Apache 服务器需要知道 type-map 文件的命名规则。可以在服务器的配置文件中设置 handler 来说明 type-map 文件的后缀名。例如：

```
AddHandler type-map .var
```

这行就说明了后缀是 .var 的文件就是 type-map 文件。

**399** 这里给出一个 type-map 文件示例：

```
URI: joes-hardware.html
URI: joes-hardware.en.html
Content-type: text/html
Content-language: en
URI: joes-hardware.fr.de.html
Content-type: text/html; charset=iso-8859-2
Content-language: fr, de
```

根据这个 type-map 文件，Apache 服务器就知道要发送 joes-hardware.en.html 给请求英语版的客户端，发送 joes-hardware.fr.de.html 给请求法语版的客户端。Apache 服务器也支持质量值，具体信息请参阅它的文档。

## 2. 使用 MultiView

为了使用 MultiView，必须在网站目录下的 access.conf 文件中的适当小节（<Directory>、<Location>，或 <Files>）使用 OPTION 指令来启用它。

如果启用了 MultiView，而浏览器又请求了名为 joes-hardware 的资源，服务器就会查找所有名字中含有 joes-hardware 的文件，并为它们创建 type-map 文件。服务器会根据名字猜测其对应的内容协商首部集。例如，法语版的 joes-hardware 应当含有 .fr。

## 17.3.5 服务器端扩展

另一种在服务器端实现内容协商的方法是使用服务器端扩展，比如微软的动态服务