

2. 用户的主目录docroot

Docroot 的另一种常见应用是在 Web 服务器上为人们提供私有的 Web 站点。通常会把这些以斜杠和波浪号 (/~) 开始, 后面跟着用户名的 URI 映射为此用户的私有文档根目录。私有 docroot 通常都是用户主目录下那个名为 `public_html` 的目录, 但也可将其配置为其他值 (参见图 5-10)。

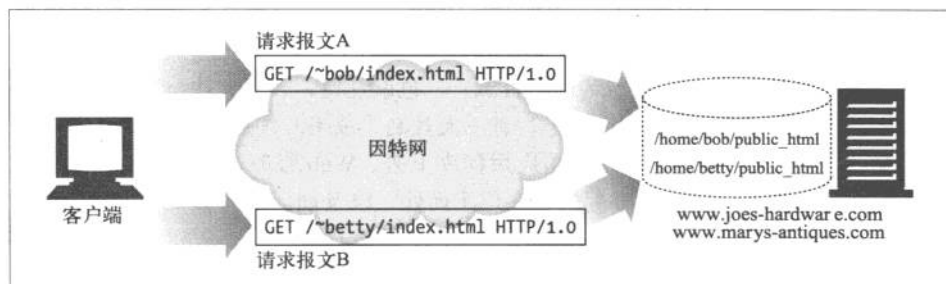


图 5-10 不同用户有不同的 docroot

5.7.2 目录列表

Web 服务器可以接收对目录 URL 的请求, 其路径可以解析为一个目录, 而不是文件。我们可以对大多数 Web 服务器进行配置, 使其在客户端请求目录 URL 时采取不同的动作。

- 返回一个错误。
- 不返回目录, 返回一个特殊的默认“索引文件”。
- 扫描目录, 返回一个包含目录内容的 HTML 页面。

大多数 Web 服务器都会去查找目录中一个名为 `index.html` 或 `index.htm` 的文件来代表此目录。如果用户请求的是一个目录的 URL, 而且这个目录中有一个名为 `index.html` (或 `index.htm`) 的文件, 服务器就会返回那个文件的内容。 [122]

在 Apache Web 服务器上, 可以用配置指令 `DirectoryIndex` 来配置要作为默认目录文件使用的文件名集合。指令 `DirectoryIndex` 会按照优先顺序列出所有可以作为目录索引文件使用的文件名。下列配置行会使 Apache 在收到一个目录 URL 请求时, 在目录中搜索命令中列出来的任意一个文件:

```
DirectoryIndex index.html index.htm home.html home.htm index.cgi
```

如果用户请求目录 URI 时, 没有提供默认的索引文件, 而且没有禁止使用目录索引, 很多 Web 服务器都会自动返回一个 HTML 文件, 此文件中会列出那个目录里