

```
ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/local/etc/httpd/cgi-programs/
```

Apache 还允许用户用一个特殊的文件扩展名来标识可执行文件。通过这种方式就可以将可执行脚本放在任意目录中了。下面的 Apache 配置指令说明要执行所有以 .cgi 结尾的 Web 资源：

```
AddHandler cgi-script .cgi
```

CGI 是早期出现的一种简单、流行的服务端应用程序执行接口。现代的应用程序服务器都有更强大更有效的服务端动态内容支持机制，包括微软的动态服务器页面（Active Server Page）和 Java servlet。

123

## 5.7.4 服务器端包含项

很多 Web 服务器还提供了对服务器端包含项（SSI）的支持。如果某个资源被标识为存在服务器端包含项，服务器就会在将其发送给客户端之前对资源内容进行处理。

要对内容进行扫描，以查找（通常包含在特定 HTML 注释中的）特定的模板，这些模板可以是变量名，也可以是嵌入式脚本。可以用变量的值或可执行脚本的输出来取代特定的模板。这是创建动态内容的一种简便方式。

## 5.7.5 访问控制

Web 服务器还可以为特定资源进行访问控制。有请求到达，要访问受控资源时，Web 服务器可以根据客户端的 IP 地址进行访问控制，也可以要求输入密码来访问资源。

更多与 HTTP 认证有关的信息请参见第 12 章。

124

# 5.8 第五步——构建响应

一旦 Web 服务器识别出了资源，就执行请求方法中描述的动作，并返回响应报文。响应报文中包含有响应状态码、响应首部，如果生成了响应主体的话，还包括响应主体。3.4 节详细介绍了 HTTP 响应代码。

## 5.8.1 响应实体

如果事务处理产生了响应主体，就将内容放在响应报文中回送过去。如果有响应主体的话，响应报文中通常包括：

- 描述了响应主体 MIME 类型的 Content-Type 首部；