

Content-Type 的值是标准化的 MIME 类型，都在互联网号码分配机构（Internet Assigned Numbers Authority，简称 IANA）中注册。MIME 类型由一个主媒体类型（比如：text、image 或 audio 等）后面跟一条斜线以及一个子类型组成，子类型用于进一步描述媒体类型。表 15-1 中列出了一些 Content-Type 首部中常用的 MIME 类型。附录 D 中列出了更多的 MIME 类型。

表15-1 常用媒体类型

| 媒体类型 | 描 述 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| text/html | 实体主体是 HTML 文档 |
| text/plain | 实体主体是纯文本文档 |
| image/gif | 实体主体是 GIF 格式的图像 |
| image/jpeg | 实体主体是 JPEG 格式的图像 |
| audio/x-wav | 实体主体包含 WAV 格式声音数据 |
| model/vrml | 实体主体是三维的 VRML 模型 |
| application/vnd.ms-powerpoint | 实体主体是 Microsoft PowerPoint 演示文档 |
| multipart/byteranges | 实体主体有若干部分，每个部分都包含了完整文档中不同的字节范围 |
| message/http | 实体主体包含完整的 HTTP 报文（参见 TRACE） |

要着重注意的是，Content-Type 首部说明的是原始实体主体的媒体类型。例如，如果实体经过内容编码的话，Content-Type 首部说明的仍是编码之前的实体主体的类型。

348

15.4.1 文本的字符编码

Content-Type 首部还支持可选的参数来进一步说明内容的类型。charset（字符集）参数就是个例子，它说明把实体中的比特转换为文本文件中的字符的方法：

```
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-4
```

我们将在第 16 章详细讨论字符集。

15.4.2 多部分媒体类型

MIME 中的 multipart（多部分）电子邮件报文中包含多个报文，它们合在一起作为单一的复杂报文发送。每一部分都是独立的，有各自的描述其内容的集；不同的部分之间用分界字符串连接在一起。

HTTP 也支持多部分主体。不过，通常只用在下列两种情形之一：提交填写好的表格，或是作为承载若干文档片段的范围响应。