

表D-1 常见的主MIME类型

| 类 型         | 描 述                  |
|-------------|----------------------|
| application | 应用程序特有的内容格式（离散类型）    |
| audio       | 音频格式（离散类型）           |
| chemical    | 化学数据集（离散 IETF 扩展类型）  |
| image       | 图片格式（离散类型）           |
| message     | 报文格式（复合类型）           |
| model       | 三维模型格式（离散 IETF 扩展类型） |
| multipart   | 多部分对象集合（复合类型）        |
| text        | 文本格式（离散类型）           |
| video       | 视频电影格式（离散类型）         |

子类型可以是主类型（比如，“text/text”）、IANA 注册的子类型，或者是（以“x-”开头的）实验性扩展标记。

类型和子类型都是由 US-ASCII 字符的一个子集构成的。空格和某些保留分组以及标点符号称为“tspecials”，它们是控制字符，不能用于类型和子类型名。

RFC 2046 定义的语法如下所示：

```

TYPE := "application" | "audio" | "image" | "message" | "multipart" |
        "text" | "video" | IETF-TOKEN | X-TOKEN
SUBTYPE := IANA-SUBTOKEN | IETF-TOKEN | X-TOKEN

IETF-TOKEN := <extension token with RFC and registered with IANA>
IANA-SUBTOKEN := <extension token registered with IANA>
X-TOKEN := <"X-" or "x-" prefix, followed by any token>

PARAMETER := TOKEN "=" VALUE
VALUE := TOKEN / QUOTED-STRING
TOKEN := 1*<any (US-ASCII) CHAR except SPACE, CTLs, or TSPECIALS>
TSPECIALS := "(" | ")" | "<" | ">" | "@" |
            "," | ";" | ":" | "\" | "<" |
            "/" | "[" | "]" | "?" | "="

```

536

## D.3 在IANA注册MIME类型

RFC 2048 描述了 MIME 媒体类型的注册过程。使用注册过程的目的不仅能简化注册新媒体类型的过程，而且还能提供一些完整性检测，以确保新类型是经过深思熟虑后提出的。