

MIME类型

互联网媒体类型（Internet media type），也称为 MIME类型（MIME type）或 内容类型（content type）。是给互联网上传输的内容赋予的分类类型。

一份内容的互联网媒体类型是由其文件格式与内容决定的。
互联网媒体类型与文件拓展名相对应，因此计算机系统常常通过拓展名来确定一个文件的媒体类型，并决定与其相关联的软件。

MIME类型的组成

一个MIME类型至少包括两个部分：一个类型（type）和一个子类型（subtype）。此外，它还可能包括一个或多个可选参数（optional parameter）。
通用写法：`类型名/子类型名[; 可选参数]`

MIME类型对大小写不敏感，但是传统写法都是小写

type 表示可以被分多个子类的独立类别。subtype 表示细分后的每个类型。

举例：

```
text/html; charset=UTF-8
```

在这个例子中，文件类型为text，子类型为html，而charset是一个可选参数，其值为UTF-8。

当前已被注册的类型名有：

```
application

audio

example

image

message

model

multipart

text

video
```

对于text文件类型若没有特定的subtype，就使用 text/plain。
类似的，二进制文件没有特定或已知的 subtype，即使用 application/octet-stream。

常用的MIME类型 与 对应的文件拓展名

Type application

表明是某种二进制数据

application/ecmascript

相当于application/javascript但是严格的处理规则

application/javascript

相当于application/ecmascript但是宽松的处理规则
JavaScript (ECMAScript)
.js

application/json

JSON format

.json

application/octet-stream

任意的二进制文件（通常做为通知浏览器下载文件）。

所有其他情况的默认值。一种未知的文件类型应当使用此类型。

Any kind of binary data

.bin

application/ogg

Ogg, 视频文件格式

OGG

.ogg

application/pdf

Adobe Portable Document Format (PDF)

.pdf

application/xhtml+xml

XHTML

.xhtml

application/xml

XML 文件

.xml

application/xml-dtd

DTD 文件

application/msword

Microsoft Word

.doc

application/vnd.ms-powerpoint

Microsoft PowerPoint

.ppt

application/vnd.ms-excel

Microsoft Excel

.xls

application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet

Microsoft Excel (OpenXML)

.xlsx

application/epub+zip

Electronic publication (EPUB)

.epub

application/zip

ZIP 压缩档

.zip

application/gzip

Gzip

application/x-bzip

BZip archive

.bz

application/x-bzip2

BZip2 archive

.bz2

application/java-archive

Java Archive (JAR)

.jar

application/x-rar-compressed

RAR archive

.rar

application/x-tar

Tape Archive (TAR)

.tar

application/x-7z-compressed

7-zip archive

.7z

application/vnd.oasis.opendocument.text

OpenDocument text document

.odt

application/rtf

Rich Text Format (RTF)

.rtf

application/x-sh

Bourne shell script

.sh

application/x-font-ttf

TrueType Font

.ttf

application/x-font-woff

Web Open Font Format (WOFF)

.woff

application/vnd.visio

Microsoft Visio

.vsd

Type audio

数字音频文件

audio/mp4

MP4音频档案

audio/mpeg

MP3或其他MPEG音频档案

audio/ogg

Ogg音频档案

OGG audio

.oga

audio/vnd.wave

WAV音频档案

audio/x-wav

Waveform Audio Form

.wav

audio/vnd.rn-realaudio

RealAudio 音频档案

audio/x-flac

FLAC 音频档案

audio/aac

AAC audio file

.aac

audio/3gpp

3GPP audio/video container, but it doesn't contain video

.3gp

Type image

表明是某种图像。不包括视频，但是动态图（比如动态gif）也使用image类型

image/gif

GIF 图像文件

Graphics Interchange Format (GIF)

.gif

image/jpeg

JPEG 图像文件

.jpeg

.jpg

image/png

PNG 图像文件

image/svg+xml

SVG 向量图像文件

Scalable Vector Graphics (SVG)

.svg

image/tiff

TIFF 图像文件

Tagged Image File Format (TIFF)

.tif

.tiff

Type message

Type model

三维计算机图形文件

Type multipart

Multipart 类型表示细分领域的文件类型的种类，经常对应不同的 MIME 类型。

这是复合文件的一种表现方式。

multipart/form-data

在HTML中，通过HTTP协议的POST方法上传包含多种类型文件的Form表单时，使用此媒体类型。表示上传的数据包含多种类型的文件。如可能包含文本文件（text/plain），和图片文件（image/png）

multipart/byteranges

表示实体中的内容只是某文件中的部分内容。

在断点下载中，服务器返回给客户端（或用户代理）的数据时，响应实体中的内容数据只是一份文件中的部分内容，此时返回的响应状态码是 206（Partial Content）

Type text

表明文件是普通文本，理论上是人类可读

text/css

CSS文件

Cascading Style Sheets (CSS)

.css

text/csv

CSV文件

Comma-separated values (CSV)

.csv

text/html

HTML文件

HyperText Markup Language (HTML)

.htm

.html

text/javascript

过时。推荐使用 application/javascript。

但是，相比于 application/javascript，在 HTML 4 和 5 中，可以使用text/javascript，且有跨浏览器的支持。

text/plain

文本文件默认值。即使它意味着未知的文本文件，但浏览器认为是可以直接展示的。

text/xml

XML

text/vcard

vCard（电子名片）

Type video

视频文件格式文件（可能包含数字视频与数字音频）

video/mpeg

MPEG-1视频文件

MPEG Video

.mpeg

video/mp4

MP4视频文件

video/ogg

Ogg视频文件

OGG video

.ogv

video/x-flv

Flash Video（FLV档）

video/x-ms-wmv

Windows Media Video视频文件

video/x-msvideo

AVI: Audio Video Interleave

.avi

video/3gpp

3GPP audio/video container
.3gp