**Content-Type**

說明：

MediaType，即是Internet Media Type，互聯網媒體類型；也叫做MIME類型，在Http協定消息頭中，使用Content-Type來表示具體請求中的媒體類型資訊。

類型格式：type/subtype(;parameter)?

type主類型，任意的字串，如text，如果是號代表所有；

subtype 子類型，任意的字串，如html，如果是號代表所有；

parameter 可選，一些參數，如Accept請求頭的q參數， Content-Type的 charset參數。

以下是常見的媒體格式類型：

|  |  |
| --- | --- |
| type/subtype | 說明 |
| text/html | HTML格式 |
| text/plain | 純文字格式 |
| text/xml | XML格式 |
| image/gif | gif圖片格式 |
| image/jpeg | jpg圖片格式 |
| image/png | png圖片格式 |

以application開頭的媒體格式類型：

|  |  |
| --- | --- |
| type/subtype | 說明 |
| application/xhtml+xml | XHTML格式 |
| application/xml | XML資料格式 |
| application/atom+xml | Atom XML聚合格式 |
| application/json | JSON資料格式 |
| application/pdf | pdf格式 |
| application/msword | Word文檔格式 |
| application/octet-stream | 二進位流資料（如常見的檔下載） |
| application/x-www-form-urlencoded | <form encType=””>中默認的encType，form表單數據被編碼為key/value格式發送到伺服器（表單預設的提交資料的格式） |

MIME類型的涵義：

說明：

MIME類型就是設定某種副檔名的檔用一種應用程式來打開的方式類型，當該副檔名檔被訪問的時候，瀏覽器會自動使用指定應用程式來打開。多用於指定一些用戶端自訂的檔案名，以及一些媒體檔打開方式。

MIME的英文全稱是"Multipurpose Internet Mail Extensions" 多功能Internet 郵件擴充服務，它是一種多用途網際郵件擴充協定，在1992年最早應用於電子郵件系統，但後來也應用到瀏覽器。伺服器會將它們發送的多媒體資料的類型告訴瀏覽器，而通知手段就是說明該多媒體資料的MIME類型，從而讓瀏覽器知道接收到的資訊哪些是MP3檔，哪些是Shockwave檔等等。伺服器將MIME標誌符放入傳送的資料中來告訴瀏覽器使用哪種外掛程式讀取相關檔。

MIME能夠支援非ASCII字元、二進位格式附件等多種格式的郵件消息。這個標準被定義在; RFC 2045，; RFC 2046，; RFC 2047，; RFC 2048，; RFC 2049等RFC中。由RFC 822轉變而來的RFC 2822，規定電子郵件標準並不允許在郵件消息中使用7位元ASCII字元集以外的字元。正因如此，一些非英語字元消息和二進位檔案，圖像，聲音等非文字消息都不能在電子郵件中傳輸。MIME規定了用於表示各種各樣的資料類型的符號化方法。

瀏覽器接收到檔後，會進入外掛程式系統進行查找，查找出哪種外掛程式可以識別讀取接收到的檔。如果瀏覽器不清楚調用哪種外掛程式系統，它可能會告訴用戶缺少某外掛程式，或者直接選擇某現有外掛程式來試圖讀取接收到的檔，後者可能會導致系統的崩潰。傳輸的資訊中缺少MIME標識可能導致的情況很難估計，因為某些電腦系統可能不會出現什麼故障，但某些電腦可能就會因此而崩潰。

在把輸出結果傳送到瀏覽器上的時候，瀏覽器必須啟動適當的應用程式來處理這個輸出文檔。這可以通過多種類型MIME（多功能網際郵件擴充協議）來完成。在HTTP中，MIME類型被定義在Content-Type header中。

例如，假設你要傳送一個Microsoft Excel檔到用戶端。那麼這時的MIME類型就是“application/vnd.ms-excel”。在大多數實際情況中，這個檔然後將傳送給Execl來處理（假設我們設定Excel為處理特殊MIME類型的應用程式）。在ASP.NET中，設定MIME類型的方法是通過Response物件的ContentType屬性。