



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201250497 A1

(43)公開日：中華民國 101 (2012) 年 12 月 16 日

(21)申請案號：101115311

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 04 月 27 日

(51)Int. Cl. : **G06F17/27 (2006.01)**

(30)優先權：2011/04/28 日本 2011-102524

(71)申請人：樂天股份有限公司 (日本) RAKUTEN, INC. (JP)

日本

(72)發明人：益子宗 MASUKO, SOH (JP)

(74)代理人：陳長文

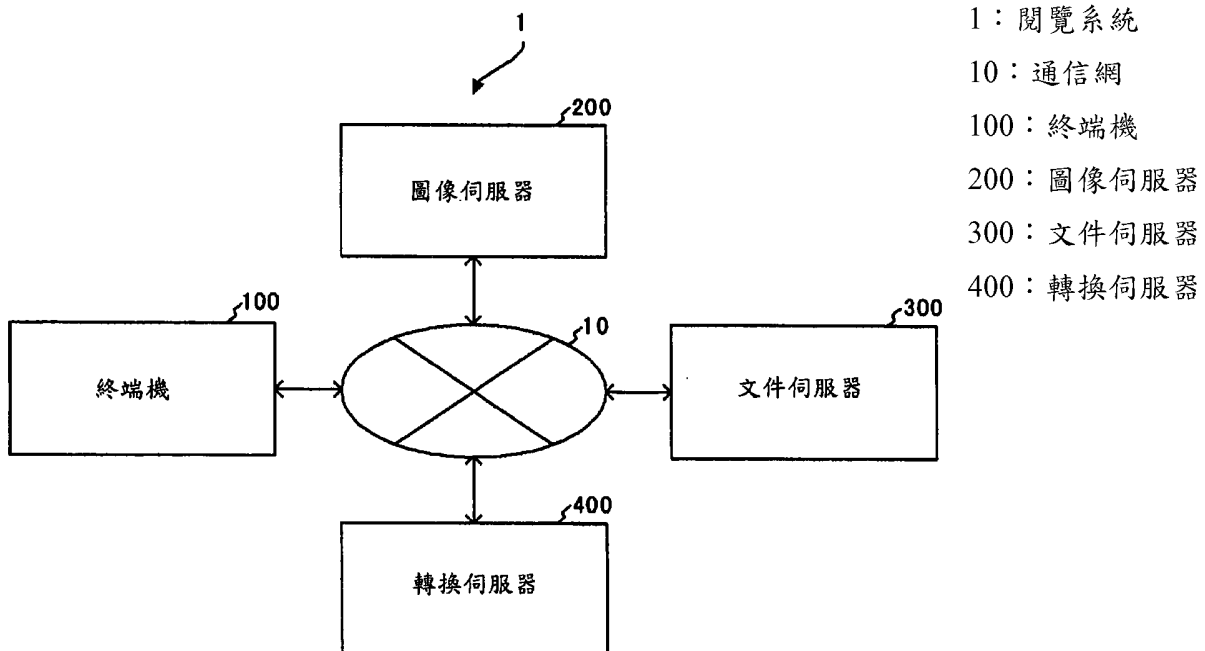
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：16 項 圖式數：8 共 69 頁

(54)名稱

閱覽系統、終端機、圖像伺服器、程式、記錄有程式之電腦可讀取記錄媒體及方法

(57)摘要

本發明之閱覽系統(1)具備終端機(100)，其從文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於圖像之文字或字串之附加資訊，並發送指定有特定所擷取之附加資訊之圖像參數之圖像請求。又，閱覽系統(1)具備圖像伺服器(200)，其接收圖像請求，並將附加有由接收之圖像請求中指定之圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像作為圖像應答而發送。





(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201250497 A1

(43)公開日：中華民國 101 (2012) 年 12 月 16 日

(21)申請案號：101115311

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 04 月 27 日

(51)Int. Cl. : G06F17/27 (2006.01)

(30)優先權：2011/04/28 日本 2011-102524

(71)申請人：樂天股份有限公司 (日本) RAKUTEN, INC. (JP)
日本

(72)發明人：益子宗 MASUKO, SOH (JP)

(74)代理人：陳長文

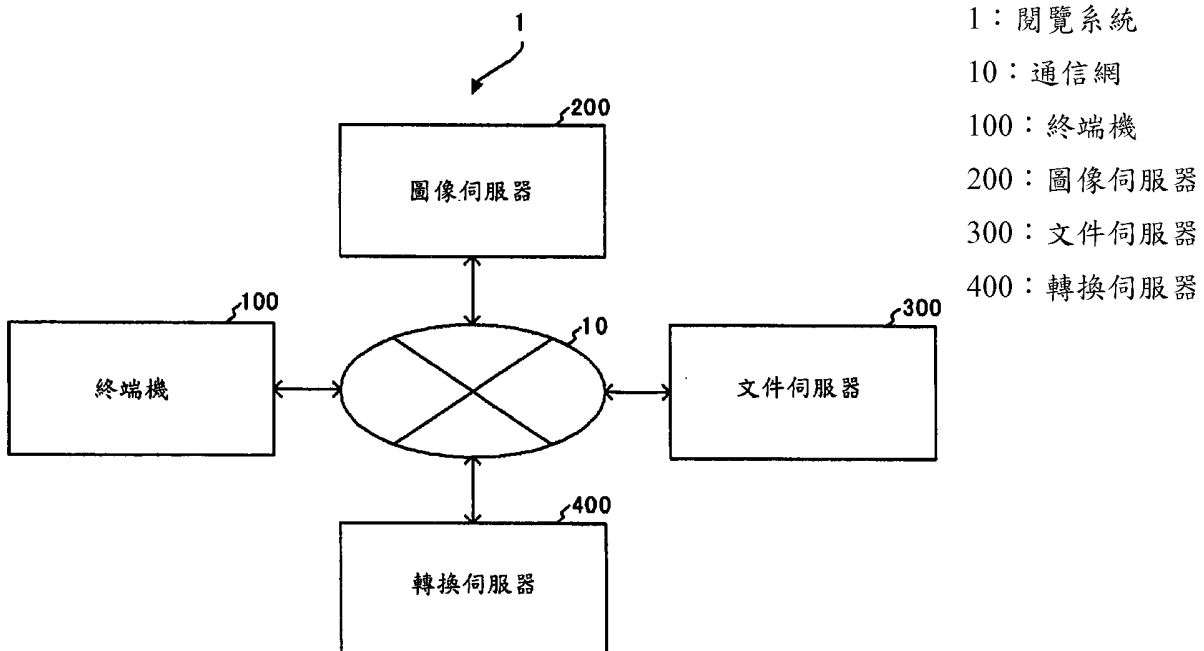
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：16 項 圖式數：8 共 69 頁

(54)名稱

閱覽系統、終端機、圖像伺服器、程式、記錄有程式之電腦可讀取記錄媒體及方法

(57)摘要

本發明之閱覽系統(1)具備終端機(100)，其從文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於圖像之文字或字串之附加資訊，並發送指定有特定所擷取之附加資訊之圖像參數之圖像請求。又，閱覽系統(1)具備圖像伺服器(200)，其接收圖像請求，並將附加有由接收之圖像請求中指定之圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像作為圖像應答而發送。



六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於閱覽系統、終端機、圖像伺服器、程式、記錄有程式之電腦可讀取記錄媒體及方法。

【先前技術】

自先前以來，已知有顯示網頁時發送標語選擇請求後，若接收根據該請求所生成之標語資料，則基於該標語資料在該網頁內顯示標語之標語系統(例如專利文獻1)。

先前技術文獻

專利文獻

專利文獻1：日本特開2002-157498號公報

【發明內容】

發明所欲解決之問題

此處，專利文獻1之技術中，例如若對網頁等之文件進行例如翻譯等之轉換，則有構成發佈於文件之文本之字串被轉換，但發佈於該文件之標語等之圖像所示之文字或字串(與圖像一體化之文字或字串)不被轉換之問題。

本發明係鑑於此點而完成者，其目的係解決進行翻譯等轉換時圖像所示之文字或字串不被轉換之問題。

解決問題之技術手段

為達成上述目的，本發明之第1觀點之閱覽系統之特徵在於：

其係包含顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機，及接收圖像請求並將對

應之圖像應答向該圖像請求之發送端發送之圖像伺服器者，且

(A)前述終端具備：

附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件所指定之程式中所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；及

覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

(B)前述圖像伺服器具備：

圖像生成部，其生成作為與從前述終端機發送之指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求對應之圖像應答而向前述終端機發送之圖像，且為附加有由前述圖像請求中指定之圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像。

又，第1觀點之閱覽系統中，亦可為

前述文件或該文件所指定之程式中記載有識別背景圖像之背景資訊，

前述終端機之前述圖像所在資訊生成部生成進而指定特定前述背景資訊之背景參數之新圖像所在資訊，

前述圖像伺服器之前述圖像生成部生成將由前述圖像參

數特定之附加資訊中指定之文字或字串，附加於由以前述背景參數特定之背景資訊而識別之背景圖像上之圖像。

又，第1觀點之閱覽系統中，亦可為

前述文件或該文件所指定之程式中，記載有表示將前述附加資訊中指定之文字或字串附加於圖像上之態樣之態樣資訊，

前述終端機之前述圖像所在資訊生成部生成進而指定特定前述態樣資訊之態樣參數之新圖像所在資訊，

前述圖像伺服器之前述圖像生成部生成將由前述圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串，以由前述態樣參數特定之態樣附加於由以前述背景參數特定之背景資訊識別之背景圖像上之圖像。

又，第1觀點之閱覽系統中，亦可為

由前述終端機之前述覆寫部進行覆寫前之圖像所在資訊包含識別背景圖像之背景資訊，

前述終端機之前述圖像所在資訊生成部生成包含前述覆寫前之圖像所在資訊中所含之背景資訊之新圖像所在資訊，

前述圖像伺服器之前述圖像生成部生成將由進而指定有前述新圖像所在資訊所含之前述背景資訊之圖像請求中指定之前述圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串附加於由該背景資訊識別之背景圖像上之圖像。

又，第1觀點之閱覽系統中，亦可為

前述文件藉由HTML(HyperText Markup Language：超文

本標記語言)描述，

該文件中指定之程式藉由body標籤之onload屬性表示，
該文件所含之圖像所在資訊藉由img標籤之src屬性表示，

與該圖像所在資訊對應之附加資訊藉由該img標籤之alt屬性表示。

又，第1觀點之閱覽系統中，亦可為

前述文件藉由HTML(HyperText Markup Language：超文本標記語言)描述，

該文件中指定之程式藉由body標籤之onload屬性表示，
該文件所含之圖像所在資訊藉由img標籤之src屬性表示，

與該圖像所在資訊對應之附加資訊藉由以具有與該img標籤對應之id屬性或class屬性之標籤包圍之文本描述。

為達成上述目的，本發明之第2觀點之閱覽方法之特徵在於：

其係以閱覽系統執行者，該閱覽系統包還顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機，及接收圖像請求並將對應之圖像應答向該圖像請求之發送端發送之圖像伺服器；且前述閱覽方法包含以下步驟：

附加資訊擷取步驟，由前述終端機從前述文件或該文件所指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖

像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成步驟，由前述終端機指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫步驟，由前述終端機於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像生成步驟，由前述圖像伺服器生成作為與從前述終端機發送之指定有前述新圖像所在資訊中所指定之圖像參數之圖像請求對應之圖像應答而向該終端機發送之圖像，且為附加有由前述圖像請求中指定之圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像。

為達成上述目的，本發明之第3觀點之終端機之特徵在於：

其係顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊獲取之圖像者，其具備：

附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件所指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成部，其指定接收圖像請求並將對應之圖像應答發送至該圖像請求之發送端之圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像請求發送部，其發送指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求。

為達成上述目的，本發明之第4觀點之程式之特徵在於：

其係由顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之電腦在該圖像之獲取前執行之該文件中指定之程式，且

其使電腦作為以下機構發揮功能：

附加資訊擷取部，其從前述文件或前述程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成部，其指定接收圖像請求並將對應之圖像應答發送至該圖像請求之發送端之圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像請求發送部，其發送指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求。

為達成上述目的，本發明之第5觀點之記錄於電腦可讀取記錄媒體之程式之特徵在於：

其係由顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之電腦在該圖像之獲取前執行之該文件中指定之程式，且

其使電腦作為以下機構發揮功能：

附加資訊擷取部，其從前述文件或前述程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成部，其指定接收圖像請求並將對應之圖像應答發送至該圖像請求之發送端之圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像請求發送部，其發送指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求。

為達成上述目的，本發明之第6觀點之方法之特徵在於：

其係由顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機所執行之方法，其包含以下步驟：

附加資訊擷取步驟，從前述文件或該文件所指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或

字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成步驟，指定接收圖像請求並將對應之圖像應答發送至該圖像請求之發送端之圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫步驟，於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像請求發送步驟，發送指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求。

為達成上述目的，本發明之第7觀點之圖像伺服器之特徵在於：

其係可與顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機通信者，其具備：

圖像請求接收部，其接收從前述終端機發送之指定有新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求，前述終端機具備：附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之前述新圖像所在資訊；覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

圖像生成部，其生成附加有由前述接收之圖像請求中所

指定之圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；

圖像應答發送部，其將前述生成之圖像作為圖像應答，發送至前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機。

為達成上述目的，本發明之第8觀點之程式之特徵在於：

其係由可與顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機通信之電腦執行之程式，且

其使前述電腦作為以下機構發揮功能：

圖像請求接收部，其接收從前述終端機發送之指定有新圖像所在資訊中所指定之圖像參數之圖像請求，前述終端機具備：附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之前述新圖像所在資訊；覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

圖像生成部，其生成附加有由前述接收之圖像請求所指定之圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送部，其將前述生成之圖像作為圖像應答，

發送至前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機。

為達成上述目的，本發明之第9觀點之記錄於電腦可讀取記錄媒體之程式之特徵在於：

其係由可與顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機通信之電腦執行之程式，且

其使前述電腦作為以下機構發揮功能：

圖像請求接收部，其接收從前述終端機發送之指定有新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求，前述終端機具備：附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之前述新圖像所在資訊；覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

圖像生成部，其生成附加有由前述接收之圖像請求所指定之圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送部，其將前述生成之圖像作為圖像應答，發送至前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機。

為達成上述目的，本發明之第10觀點之方法之特徵在於：

其係由可與顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機通信之圖像伺服器執行之方法，其包含以下步驟：

圖像請求接收步驟，其接收從前述終端機發送之指定有新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求，前述終端機具備：附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之前述新圖像所在資訊；覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

圖像生成步驟，其生成附加有由前述接收之圖像請求所指定之圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送步驟，其將前述生成之圖像作為圖像應答，發送至前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機。

為達成上述目的，本發明之第11觀點之閱覽系統之特徵在於：

其係包含終端機、文件伺服器、圖像伺服器及轉換伺服器者，且

(a)前述終端機具備：

文件所在資訊接受部，其接受第1文件所在資訊之輸

入；

終端機側文件請求發送部，其對前述接受之第1文件所在資訊中作為請求對象所指定之前述轉換伺服器，發送指定有該第1文件所在資訊中指定之第1參數之第1文件請求；

終端機側文件應答接收部，其從前述轉換伺服器接收與該第1文件請求呼應之第1文件應答；

程式執行部，其對該第1文件執行作為前述第1文件應答接收之第1文件中指定之程式；

圖像所在資訊擷取部，其擷取經執行前述程式之前述第1文件中所含之圖像所在資訊；

圖像請求發送部，其向前述擷取之圖像所在資訊中作為請求對象所指定之前述圖像伺服器，發送指定有前述圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求；

圖像應答接收部，其從前述圖像伺服器接收與該圖像請求呼應之圖像應答；及

文件顯示部，其顯示經執行前述程式之前述第1文件之文本字串，與作為前述圖像應答而接收之圖像。

(b)前述轉換伺服器具備：

轉換伺服器側文件請求接收部，其接收前述第1文件；

文件所在資訊擷取部，其擷取由前述接收之第1文件請求中指定之前述第1參數所特定之第2文件所在資訊；

轉換伺服器側文件請求發送部，其向前述擷取之第2文件所在資訊中作為請求對象所指定之前述文件伺服器，發

送指定有該第2文件所在資訊中指定之第2參數之第2文件請求；

轉換伺服器側文件應答接收部，其從前述文件伺服器接收與該第2文件請求呼應之第2文件應答；

轉換部，其對作為前述第2文件應答而接收之第2文件中發佈之文本字串實施特定之轉換處理，將該第2文件轉換成前述第1文件；及

轉換伺服器側文件應答發送部，其將藉由前述轉換處理轉換後之第1文件作為前述第1文件應答，向前述接收之第1文件請求之發送端即前述終端機發送；且

前述特定之轉換處理維持前述第2文件所指定之程式。

(c)前述文件伺服器具備：

文件伺服器側文件請求接收部，其接收前述第2文件請求；及

文件伺服器側文件應答發送部，其將由前述接收之第2文件請求中指定之前述第2參數特定之第2文件作為第2文件應答，向前述接收之第2文件請求之發送端即前述轉換伺服器發送。

(d)前述圖像伺服器具備：

圖像請求接收部，其接收前述圖像請求；

圖像生成部，其生成附加有由前述接收之圖像請求中指定之前述圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送部，其將前述生成之圖像作為圖像應答，

向前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機發送；

前述終端機之前述文件所在資訊接受部將前述轉換伺服器作為請求對象，接受指定特定「將前述文件伺服器作為請求對象，指定特定期望之前述第2文件之前述第2參數之前述第2文件所在資訊」之前述第1參數之前述第1文件所在資訊；

作為由前述文件伺服器發送之第2文件應答而接收之前述第2文件中指定之程式，使前述終端機之前述程式執行部作為以下機構發揮功能：

(1)附加資訊擷取部，其從包含前述第1文件及前述第2文件之前述程式之執行對象之文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

(2)圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；及

(3)覆寫部，其於前述程式之執行對象之文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊。

發明之效果

根據本發明，輸出附加有從轉換對象之文本字串擷取之附加資訊(文字或字串)之圖像。即，文件未被轉換之情形中，輸出附加有從未轉換之原文本字串擷取之未轉換之文

字或字串之圖像，文件被轉換之情形中，輸出附加有從轉換後之文本字串擷取之轉換後文字或字串之圖像。因此，根據本發明，可解決進行翻譯等轉換時圖像所含之文字或字串不被轉換之問題。

【實施方式】

以下，一面參照附圖說明本發明之實施例。

本發明之閱覽系統1由如圖1所示之電腦通信網10(以下僅稱作通信網10)、終端機100、圖像伺服器200、文件伺服器300、轉換伺服器400構成。

通信網10例如由網路構成。通信網10亦可為LAN(Local Area Network：局域網)或公共網路。

在對終端機100進行說明之前，針對圖像伺服器200及文件伺服器300、轉換伺服器400進行說明。

圖像伺服器200記憶有複數個對應之、識別圖像之圖像ID與顯示該圖像之圖像資訊。

文件伺服器300記憶有複數個對應之、顯示發佈有記憶於圖像伺服器200之圖像及說明該圖像之文本之文件之文件資訊，與顯示該文件資訊之相對路徑之文件路徑資訊。該文件資訊包含顯示文本之資訊與顯示該圖像所在之圖像所在資訊。

本實施例中，文件伺服器300記憶之文件資訊所示之文件作為以HTML(HyperText Markup Language：超文本標記語言)描述之Web頁面進行說明。但不限於此，例如亦可為以XML(eXtensible Markup Language：可擴展標記語言)等

其他標記語言表示之文件。

轉換伺服器400對所輸入之文件資訊表示之文件之文本字符串執行特定之轉換處理，從而轉換文件(以下稱作轉換前文件)，輸出表示經轉換文件(以下稱作轉換後文件)之文件資訊。

本實施例中，轉換伺服器400執行之特定轉換處理作為翻譯處理進行說明，但不限於此，例如可為將未加密文件加密之處理，亦可為解碼經加密之文件之處理。

終端機100作為以個人電腦構成進行說明，但亦可以PDA(Personal Digital Assistant：個人數位助理)或行動電話構成。

終端機100被輸入顯示發佈如圖2A所示之文本字符串、與附加(及顯示)有文字或字符串之圖像MI之翻譯前文件之所在之文件所在資訊。又，終端機100被輸入由用戶指定之語言(以下稱作指定語言)、與以將處於輸入之文件所在資訊中顯示之所在之文件向該指定語言翻譯之方式命令之翻譯命令。

接著，終端機100顯示發佈有將該文本字符串翻譯成該指定語言之字符串，與顯示將該文字或字符串翻譯成該指定語言之文字或字符串之圖像MO之如圖2B所示之翻譯後文件。

本實施例中，轉換前文件之語言(以下稱作轉換前語言)為英語，指定語言作為日語進行說明，但不限於此。

終端機100由如圖3所示之CPU(Central Processing Unit：中央處理單元)100a、ROM(Read Only Memory：唯讀記憶

體)100b、RAM(Random Access Memory：隨機存取記憶體)100c、硬碟100d、媒體控制器100e、LAN卡(Local Area Network：局域網)100f、顯示卡100g、LCD(Liquid Crystal Display：液晶顯示器)100h、鍵盤100i、揚聲器100j、及觸控板100k構成。

CPU100a按照保存於ROM100b或硬碟100d之程式執行軟體處理，從而進行終端機100之全體控制。RAM100c在利用CPU100a執行程式時，暫時記憶成為處理對象之資料。

硬碟100d記憶保存有各種資料之表格。另，終端機100亦可取代硬碟100d而具備快閃記憶體。

媒體控制器100e從包含快閃記憶體、CD(Compact Disc：光碟)、DVD(Digital Versatile Disc：數位影音光碟)、及藍光光碟(Blu-ray Disc)(註冊商標)之記錄體媒體讀出各種資料及程式。

LAN卡100f在經由通信網10連接之圖像伺服器200、文件伺服器300及轉換伺服器400間收發資料。

鍵盤100i及觸控板100k輸入對應於用戶操作之信號或資訊。另，終端機100亦可取代觸控板100k而具備觸控面板。

顯示卡100g基於從CPU100a輸出之數位信號描繪(即顯現)圖像，且輸出顯示所描繪圖像之圖像信號。

LCD100h按照從顯示卡100g輸出之圖像信號顯示圖像。另，終端機100亦可取代LCD100h，具備PDP(Plasma Display Panel：電漿顯示面板)或EL(Electroluminescence：

電致發光)顯示器。

揚聲器100j基於從CPU100a輸出之信號輸出聲音。

另，圖像伺服器200、文件伺服器300及轉換伺服器400之構成與終端機100之構成相同，因此省略說明。

終端機100之CPU100a在圖4A之轉換後文件顯示處理中執行後述之轉換後文件中指定之腳本處理。藉此，CPU100a作為如圖5A所示之圖像所在資訊擷取部150、附加資訊擷取部151、圖像所在資訊生成部152及覆寫部153發揮功能。

又，CPU100a與圖3之LAN卡100f協動，從而作為文件請求發送部120、文件應答接收部130、圖像請求發送部160及圖像應答接收部170發揮功能。再者，CPU100a與鍵盤100i及觸控板100k協動，從而作為文件所在資訊接受部110發揮功能，CPU100a與LCD100h協動，從而作為文件顯示部180發揮功能。

轉換伺服器400之未圖示之CPU執行圖4B之轉換處理，從而作為如圖5B所示之文件所在資訊擷取部420及轉換部450發揮功能。又，轉換伺服器400之CPU與未圖示之LAN卡協動，作為文件請求接收部410、文件請求發送部430、文件應答接收部440及文件應答發送部460發揮功能。

文件伺服器300之未圖示之CPU執行圖4C之文件發送處理，從而作為如圖5C所示之文件檢索部330發揮功能。又，文件伺服器300之CPU與未圖示之硬碟協動，作為文件記憶部310發揮功能，且與未圖示之LAN卡協動，作為

文件請求接收部320及文件應答發送部340發揮功能。文件記憶部310將複數個上述文件路徑資訊與文件資訊對應而記憶。

圖像伺服器200之未圖示之CPU執行圖4D之圖像發送處理，從而作為如圖5D所示之圖像檢測部230及圖像生成部240發揮功能。又，圖像伺服器200之CPU與未圖示之LAN卡協動，作為圖像請求接收部220及圖像應答發送部250發揮功能，且圖像伺服器200之CPU與未圖示之硬碟協動，作為圖像記憶部210發揮功能。圖像記憶部210將複數個上述圖像ID與圖像資訊對應而記憶。

以下，參照圖4A，針對顯示圖2B所示之轉換後文件之轉換後文件顯示處理進行說明。

若從圖3之鍵盤100i或觸控板100k輸入信號，則終端機100之CPU100a開始圖4A之轉換後文件顯示處理。

若轉換後文件顯示處理開始，則圖5A之文件所在資訊接受部110輸入對用戶輸入之轉換伺服器400之URL，與表示轉換伺服器400所轉換之文件所在之URL。

此處，作為轉換伺服器400之URL，以輸入「<http://www.transformserver.co.jp>」進行說明。又，作為表示以轉換伺服器400轉換之文件所在之URL，以輸入「<http://www.documentserver.co.jp/dir/page.html>」進行說明。

接著，文件所在資訊接受部110基於所輸入之URL，接受第1文件所在資訊「<http://www.transformserver.co.jp>?第1

參數」。此處，第1文件所在資訊係以轉換伺服器400作為請求之請求對象，指定特定後述第2文件所在資訊之第1參數之資訊。即，第1文件所在資訊內，顯示轉換伺服器400之URL所含之伺服器之網域名(亦可為IP位址)之部分「transformserver.co.jp」係以該伺服器作為請求之發送對象(即請求對象)之部分。又，作為利用第1文件所在資訊之第1參數之指定，係使用於該部分之後追加文字「？」後附加該第1參數之方法。

又，第2文件所在資訊係以文件伺服器300為請求對象，指定特定轉換前文件之第2參數之資訊。該第2文件所在資訊係前述接受之URL「http://www.documentserver.co.jp/dir/page.html」。即，URL之「documentserver.co.jp」係以文件伺服器300為發送對象之部分，顯示文件伺服器300之轉換前文件之相對路徑之部分「dir/page.html」係特定該轉換前文件之第2參數。

又，文件所在資訊接受部110除第1文件所在資訊外，接受顯示轉換前語言之資訊、顯示用戶所指定之指定語言之資訊、以及以將轉換前語言之文件翻譯成指定語言之方式命令之翻譯命令(步驟S11)。

其後，文件所在資訊接受部110生成顯示轉換前之語言為英語，指定語言為日語之參數「sl=en&tl=ja」。其後，文件所在資訊接受部110對特定第2文件所在資訊之第1參數「u=http://www.documentserver.co.jp/dir/page.html」進而追加參數「sl=en&tl=ja」。藉此，文件所在資訊接受部110

使第1文件所在資訊為「<http://www.transformserver.co.jp?sl=en&tl=ja&u=http://www.documentserver.co.jp/dir/page.html>」。

接著，圖5A之文件請求發送部120基於第1文件所在資訊生成第1文件請求(以下亦稱作第1請求)，將所生成之第1文件請求向轉換伺服器400發送(步驟S12)。另，第1請求係文件請求發送部120以將顯示轉換後文件之文件資訊作為第1文件應答(以下亦稱作第1回應)發送之方式請求之請求，係指定有上述第1參數之請求。此處，暫時中斷終端機100所執行之轉換後文件顯示處理之說明。

若未圖示之LAN卡接收資料，則轉換伺服器400之未圖示之CPU開始如圖4B所示之轉換處理。

若開始轉換處理，則圖5B之文件請求接收部410從終端機100接收第1文件請求(即第1請求)(步驟S21)。

接著，文件所在資訊擷取部420從第1文件請求擷取第1參數「[sl=en&tl=ja&u=http://www.documentserver.co.jp/dir/page.html](http://www.documentserver.co.jp/dir/page.html)」。再者，文件所在資訊擷取部420從所擷取之第1參數擷取第2文件所在資訊「<http://www.documentserver.co.jp/dir/page.html>」，擷取顯示轉換前語言之資訊「sl=en」及顯示指定語言之資訊「tl=ja」(步驟S22)。

其後，文件請求發送部430向所擷取之第2文件所在資訊中指定作為請求對象之文件伺服器300發送指定有第2參數「[dir/page/html](http://www.documentserver.co.jp/dir/page/html)」之第2文件請求(以下亦稱作第2請求)(步驟S23)。此處，暫時中斷轉換伺服器400執行之轉換處理之說明。

若未圖示之LAN卡接收資料，則文件伺服器300之未圖示之CPU開始如圖4C所示之文件發送處理。

若開始文件發送處理，則圖5C之文件請求接收部320從轉換伺服器400接收第2文件請求(即第2請求)(步驟S31)。

接著，文件檢索部330從接收之第2文件請求中所指定之第2參數「dir/page/html」生成請求發送之文件之文件路徑資訊，檢索與所生成之文件路徑資訊對應記憶於文件記憶部310之文件資訊(步驟S32)。

接著，文件應答發送部340將檢索之文件資訊作為第2回應(即第2文件應答)向轉換伺服器400回應後(步驟S33)，結束文件發送處理之執行。

接著，重新開始轉換伺服器400執行之轉換處理之說明。

圖4B之步驟S23後，圖5B之文件應答接收部440從文件伺服器300接收作為第2文件應答(即第2回應)之文件資訊(步驟S24)。

接著，轉換部450進行對接收之文件資訊中所示之轉換文件之文本字串從步驟S22中擷取之資訊「sl=en」所示之轉換前語言英語向資訊「tl=ja」所示之指定語言日語之翻譯之文本轉換處理(步驟S25)。

其後，圖5B之文件應答發送部460將顯示轉換後文件之文件資訊作為第1文件應答(即第1回應)向終端機100發送後(步驟S26)，結束轉換處理之執行。

本實施例中，轉換前文件係以如圖6A所示之HTML描述

之文件。該文件於以「body」標籤BDI包圍之區域內發佈「Sale」及「Price\$4.95」等英語之字串。又，該文件在可發佈位於記載為「img」標籤IMI之「src」屬性之圖像所在資訊「./img.gif」所示之所在之圖像之情形中，在上述字串「Sale」及「Price\$4.95」間發佈該圖像。相對於此，該文件在無法發佈該圖像之情形中，發佈記載為「alt」屬性之字串「Lady's Outlet」。

又，本實施例中，記載為「alt」屬性之字串「Lady's Outlet」作為附加於該圖像(即該圖像中作為圖像顯示)之字串使用，因此將顯示記載為「alt」屬性之字串之資訊稱作附加資訊。

轉換伺服器400在上述圖4B之步驟S25中，將圖6A之文件資訊向圖6B之文件資訊翻譯。此時，轉換伺服器400將英語之字串「Sale」及「Price\$4.95」等翻譯成日語「セール」及「価格4.95ドル」等。又，轉換伺服器400將記載為圖6A所示之「img」標籤IMI之「alt」屬性之字串「Lady's Outlet」翻譯成日語「レディースアウトレット」，從而將「img」標籤IMI轉換成「img」標籤IOM。

但，轉換伺服器400不翻譯記載為「img」標籤IMI之「src」屬性之圖像所在資訊「./img.gif」或其他標籤等程式之執行所使用之控制碼。即使翻譯前後輸入輸出之訊息或文章改變，亦可執行處理程式，所執行之控制內容不會變更。

又，如圖6A所示，轉換前文件中，於「body」標籤BDI

之「onload」屬性描述有函數名「transText()」。該函數名之函數FCI將該函數呼叫者(caller)之文件資訊作為處理對象，進行改變記載於處理對象之文件資訊所示之「img」標籤之圖像所在資訊之圖像所在資訊變更處理。另，關於圖像所在資訊變更處理之內容容後述。

該圖像所在資訊變更處理例如係以如JavaScript(註冊商標)之電腦語言描述之字串規定。轉換伺服器400例如除命令及「"」所包圍之字串外，不進行表示該圖像所在資訊變更處理之字串之轉換。翻譯前後執行之處理不變更(即維持程式)。

另，函數FCI執行之圖像所在資訊變更處理亦可記載於函數FCI之呼叫者即HTML檔案上，例如亦可記載於如js檔案之與HTML檔案不同之檔案上。

接著，重新開始終端機100執行之轉換後文件顯示處理之說明。

圖4A之步驟S12後，圖5A之文件應答接收部130從轉換伺服器400接收第1回應(步驟S13)。

接著，作為第1回應接收之轉換後文件之文件資訊之讀取結束後，執行開始記載為「body」標籤BDI之「onload」屬性之函數FCI之執行之載入處理(步驟S14)。

若開始上述函數FCI之執行，則將轉換後文件之文件資訊作為處理對象，執行圖7所示之圖像所在資訊變更處理(步驟S15)。

若開始圖7之圖像所在資訊變更處理，則圖5A之圖像所

在資訊擷取部150獲得對於稱作「getElementById()」之方法，將稱作「textImg」之字串作為參數給與而得之返回值。藉此，圖像所在資訊擷取部150從成如圖6B所示之處理對象之文件資訊擷取具有稱作「textImg」之「id」屬性之「img」標籤(以下稱作對象img標籤)IMO(步驟S51)。

接著，圖像所在資訊擷取部150參照作為返回值獲取之對象img標籤IMO之實體之「src」屬性。藉此，圖像所在資訊擷取部150從對象img標籤IMO擷取記載為該標籤IMO之「src」屬性之圖像所在資訊「./img/gif」(步驟S52)。

其後，附加資訊擷取部151同樣地進行從所擷取之對象img標籤IMO擷取指定記載為「alt」屬性之字串「レディースアウトレット」之附加資訊，並儲存成變數「text」之附加資訊擷取處理(步驟S53)。

其後，圖像所在資訊生成部152基於圖像所在資訊擷取部151中擷取之圖像所在資訊，與儲存成變數「text」之附加資訊，執行生成新圖像所在資訊(亦稱作圖像取得資訊)之圖像所在資訊生成處理(步驟S54)。

本實施例中，以生成稱作「http://www.imageserver/imgtest.php?bkimg=bk1.jpg&setstring="レディースアウトレット"」之新圖像所在資訊進行說明。該新圖像所在資訊包含指定圖像伺服器200作為請求對象之部分「http://www.imageserver」又，該新圖像所在資訊包含指定圖像參數之部分「/imgtest.php?bkimg=bk1.jpg&setstring=」，該圖像參數係特定指定識別背景圖像之背景資訊及附加於背

景圖像之文字或字串「レディースアウトレット」之附加資訊。再者，該新圖像所在資訊包含指定儲存成變數「text」之「レディースアウトレット」之附加資訊。

接著，覆寫部153將對象img標籤IMO之實體之「src」屬性覆寫成生成之新圖像所在資訊。藉此，覆寫部153對「img」標籤IMO之「src」屬性設定該新圖像所在資訊後(步驟S55)，結束圖像所在資訊變更處理之執行。

圖4A之步驟S15後，圖5A之圖像請求發送部160基於覆寫之新圖像所在資訊，生成指定有上述圖像參數「/imgtest.php?bkimg=bk1.jpg&setstring="レディースアウトレット"」之圖像請求(以下亦稱作圖像發送請求)。接著，圖像請求發送部160向圖像伺服器200發送生成之圖像發送請求(步驟S16)。此處，再次中斷終端機100執行之轉換後文件顯示處理之說明。

若以未圖示之LAN卡接收資料，則圖像伺服器200之未圖示之CPU開始如圖4D所示之圖像發送處理。

若開始圖像發送處理，則圖5D之圖像請求接收部220從終端機100接收圖像請求(即圖像發送請求)(步驟S41)。

接著，圖像檢索部230從圖像請求擷取圖像參數「/imgtest.php?bkimg=bk1.jpg&setstring="レディースアウトレット"」。接著，圖像檢索部230從圖像記憶部210檢索與和由擷取之圖像參數特定之背景資訊「bk1.jpg」相同之圖像ID對應之背景圖像之圖像資訊(步驟S42)。

接著，圖像生成部240從圖像記憶部210讀出經檢索之圖

像資訊(步驟S43)。

其後，圖像生成部240基於所擷取之圖像參數「/imgtest.php?bkimg=bk1.jpg&setstring="レディースアウトレット"」特定附加資訊。接著，圖像生成部240生成顯示附加資訊上指定之翻譯後之字串「"レディースアウトレット"」之文字圖像。其後，生成對所讀出之圖像資訊所示之背景圖像附加有(即重疊)生成之文字圖像之圖像MO(步驟S44)。

其後，圖5D之圖像應答發送部250將顯示所生成之圖像MO之圖像資訊作為圖像應答(以下亦稱作圖像回應)向終端機100發送後(步驟S45)，結束圖像發送處理之執行。

接著，重新開始終端機100執行之轉換後文件顯示處理之說明。

圖4A之步驟S16之後，圖5A之圖像應答接收部170從圖像伺服器200接收圖像應答(即圖像回應)(步驟S17)。

接著，文件顯示部180將作為圖像應答接收之圖像資訊所示之圖像MO，與轉換後文件之文件資訊所示之文本字串顯示於如圖2B所示之畫面FO後(步驟S18)，結束轉換後文件顯示處理之執行。

接著，為與參照圖4A說明之轉換後文件顯示處理對比，而針對顯示圖2A所示之轉換前文件之轉換前文件顯示處理，一面參照圖8A進行說明。

終端機100中若開始轉換前文件顯示處理，則圖5A之文件所在資訊接受部110將顯示用戶所輸入之轉換前文件所在

之 URL 「 http://www.documentserver.co.jp/dir/page.html 」 接受作為第2文件所在資訊(步驟S61)。

接著，圖5A之文件請求發送部120向文件伺服器300發送指定有第2文件所在資訊之第2參數「dir/page.html」之第2文件請求(即第2請求)(步驟S62)。

此處，與上述相同，若未圖示之LAN卡接收資料，則文件伺服器300開始如圖8B所示之文件發送處理。若開始文件發送處理，則文件伺服器300執行與圖4C之步驟S31至步驟S33相同之處理後，結束文件發送處理之執行。

即，文件伺服器300從終端機100接收第2文件請求(即第2請求)(步驟S81)，基於所接收之第2文件請求，檢索如圖6A所示之文件資訊(步驟S82)。其後，文件伺服器300將所檢索之文件資訊作為第2回應(即第2文件應答)向終端機100回應(步驟S83)。

圖8A之步驟S62後，圖5A所示之終端機100之文件應答接收部130從文件伺服器300接收第2回應(步驟S63)。其後，若對於作為第2回應接收之轉換前文件之文件資訊之讀取結束，則執行開始記載為圖6A之「body」標籤BDI所具有之「onload」屬性之函數FCI之執行之載入處理(步驟S64)。

若開始執行上述函數FCI，則將未轉換之文件之文件資訊作為處理對象，執行圖7之圖像所在資訊變更處理(步驟S65)。藉由該處理之執行，從圖6A所示之轉換前文件之文件資訊擷取「img」標籤IMI，擷取指定記載為該「img」

標籤IMI具有之「alt」屬性之未轉換之字串「Lady's Outlet」之附加資訊。其後，生成以特定該附加資訊之圖像參數構成之新圖像所在資訊(即圖像取得資訊)「[http://www.imageserver/imgtest.php?bkimg=bk1.jpg&setstring="](http://www.imageserver/imgtest.php?bkimg=bk1.jpg&setstring=) Lady's Outlet "」。其後，該新圖像所在資訊設定為圖6A之「img」標籤IMI所具有之「src」屬性。

圖8A之步驟S65後，執行與圖4A之步驟S16至步驟S18相同之處理(步驟S66至步驟S68)後，結束轉換前文件顯示處理之執行。藉此，如圖2B所示之未轉換之文本字串「Sale」及「Price\$4.95」等，與附加有未轉換之字串「"Lady's Outlet "」之圖像顯示於圖2A之畫面FI上。

根據該等構成，終端機100從文本字串經轉換之轉換後文件(以下亦稱作第1文件)擷取附加資訊，顯示附加有所擷取之附加資訊中指定之文字或字串之圖像，與該轉換後文件(即第1文件)之經轉換之文本字串。因此，終端機100可顯示發佈有顯示經轉換之文字或字串之圖像與經轉換之文本之轉換後文件。即，用戶不僅可閱覽經轉換之文本，亦可閱覽發佈有顯示經轉換之文字或字串之圖像之轉換後文件(第1文件)。

又，根據該等構成，終端機100接受指定特定未實施轉換處理之轉換前文件(以下亦稱作第2文件)之第2參數之第2文件所在資訊。終端機100若接受第2文件所在資訊，則從轉換前文件擷取附加資訊，顯示附加有所擷取之附加資訊中指定之文字或字串之圖像，與該轉換前文件之文本字

串。因此，終端機100可顯示發佈有顯示未轉換之文字或字串之圖像與未轉換之文本之轉換前文件。即，用戶不僅可閱覽未轉換之文本，亦可閱覽發佈有顯示未轉換之文字或字串之圖像之轉換前文件(即第2文件)。

此處，如已說明，記載為藉由HTML描述之「img」標籤之「src」屬性之文字及字串由於表示所顯示之圖像所在，故一般從轉換處理之對象除外。相對於此，記載為「img」標籤之「alt」屬性之文字或字串，則在未從記載為「src」屬性之所在獲取圖像之情形或無法獲取之情形中取代該圖像顯示，故一般成為轉換處理之對象。又，終端機100係在從記載為「img」標籤之「src」屬性之所在獲取圖像前執行記載為「body」標籤之「onload」屬性之程式。藉此，根據該等構成，終端機100在獲取位於記載為「img」標籤之「src」屬性之所在之圖像前，執行記載為「onload」屬性之程式。因此，終端機100只要接收轉換HTML所示之轉換前文件(第2文件)之變更後文件(第1文件)，即可獲取位於未成為轉換對象之記載為「img」標籤之「src」屬性之所在之圖像，即附加有成轉換對象之顯示「img」標籤之「alt」屬性之文字或字串之圖像。

又，根據該等構成，終端機100從轉換前之文件(第2文件)之翻譯後之文本字串擷取附加資訊後，顯示附加有該擷取之附加資訊中指定之文字或字串之圖像，與該轉換前文件(第2文件)之翻譯後之文本字串。因此，終端機100即使未預先記憶附加有翻譯成各翻譯語言之文字或字串之圖

像，亦可顯示發佈有顯示翻譯後文字或字串之圖像，與翻譯後文本之文件。又，轉換前文件中發佈之圖像係廣告圖像，且附加於該圖像之文字或字串顯示廣告內容之情形中，不僅發佈於文件之文本字串，圖像所示之文字或字串亦被翻譯顯示，因此可以比先前更強之吸引力對用戶廣告。

<變化例1>

本實施例中，以閱覽系統1由終端機100、圖像伺服器200、文件伺服器300及轉換伺服器400之各個獨立裝置構成進行說明。但不限於此，終端機100、圖像伺服器200、文件伺服器300及轉換伺服器400之任意2台以上裝置亦可一體構成。例如圖像伺服器200及文件伺服器300可一體構成，終端機100、圖像伺服器200、文件伺服器300及轉換伺服器400亦可全部一體構成。

<變化例2>

再者，終端機100、圖像伺服器200、文件伺服器300及轉換伺服器400亦可分別以複數個裝置實現。即，亦可以複數個裝置實現終端機100具有之功能。同樣，亦可以複數個裝置分別實現圖像伺服器200、文件伺服器300及轉換伺服器400分別具有之功能。

<變化例3>

又，本實施例中，說明附加資訊指定記載為「img」標籤之「src」屬性之文字或字串。又，圖5A之附加資訊擷取部151在圖7之步驟S53中，以使用稱作

「getElementById()」之方法擷取從文件擷取之記載為「img」標籤之「alt」屬性之文字或字串進行說明。但不限於此，例如附加資訊亦可為記載有與記載為「img」標籤之「id」屬性之字串「testImg」對應之字串(例如相同字串或一部分相同之字串)之具有「id」屬性或「class」屬性之其他種類之標籤所包圍之文字或字串。尤其該其他種類之標籤所包圍之文字或字串亦可以不可視之方式設定。如此其他種類之標籤及該標籤所包圍之文字或字串可使用返回具有特定名稱之「class」屬性之標籤之元素之稱作「getElementsByClassName()」之方法從文件擷取。

根據該等構成，若係具有「id」屬性或「class」屬性之標籤，則可作為包圍附加於圖像之文字或字串之標籤使用，因此對於文件可比先前更自由記載附加於圖像之文字或字串。

<變化例 4>

再者，附加資訊亦可為JavaScript(註冊商標)中之「"」所包圍之文字或字串。根據該構成，相比先前可更自由記載附加於圖像之文字或字串。

<變化例 5>

又，本實施例中，圖像所在資訊擷取部150以使用例如稱作「getElementById()」之方法擷取記載有特定字串「testImg」之具有「id」屬性之「img」標籤之要素進行說明。再者，圖像所在資訊擷取部150亦可使用例如稱作「getElementsByClassName()」之方法擷取記載有特定字

串「testImg」之具有「class」屬性之標籤之要素進行說明。但不限於此，即使不具有「id」屬性或「class」屬性或未記載有「id」屬性或「class」屬性之「img」標籤，圖像所在資訊擷取部150亦可採用例如使用「getElementsByTagName()」，獲取標籤之要素之構成。另，獲取要素之標籤不限於「img」標籤，亦可為其他種類之標籤。根據該構成，於依次擷取HTML文件所含之「img」標籤之要素，對各個套用圖7之圖像所在資訊變更處理之情形中，無需在「img」標籤內預先指定「id」屬性或「class」屬性。

<變化例6>

背景資訊亦可為識別位在圖像所在資訊擷取部151於轉換後文件或轉換前文件中擷取之圖像所在資訊「./img.gif」所示之所在之圖像之資訊。又，背景資訊亦可預先記載於如轉換前文件中指定之JavaScript(註冊商標)之程式(即轉換後文件亦可指定之程式)中。

根據該等構成，終端機100顯示對由轉換前文件(第2文件)或由記載於轉換前文件中指定之程式之背景資訊識別之背景圖像，附加有經轉換之文字或字串之圖像。因此，終端機100若使記載於轉換前文件(第2文件)或轉換前文件中指定之程式之背景資訊不同，則可顯示發佈有對不同背景附加轉換後之文字或字串之圖像之轉換後文件(第1文件)。

<變化例7>

再者，本實施例中，說明終端機100從顯示文件之文件資訊擷取記載有稱作「testImg」之字串之1個「img」標籤之要素。又，終端機100以顯示發佈將記載為擷取要素之「img」標籤具有之「alt」屬性之字串附加於位於記載為「img」標籤具有之「src」屬性之圖像所在資訊中所示之所在之背景圖像上之圖像之文件進行說明。但不限於此，終端機100亦可採用從顯示文件之文件資訊擷取字串「testImg1」記載為「id」屬性之「img」標籤(以下稱作第1「img」標籤)之要素、字串「testImg2」記載為「id」屬性之「img」標籤(以下稱作第2「img」標籤)之要素、及字串「testImg3」記載為「id」屬性之「img」標籤(以下稱作第3「img」標籤)之要素之構成。該構成中，終端機100可採用顯示發佈將第1「img」標籤之「alt」屬性之字串附加於以第1「img」標籤之「src」屬性特定之背景圖像之圖像、將第2「img」標籤之「alt」屬性之字串附加於以第2「img」標籤之「src」屬性特定之背景圖像之圖像、將第3「img」標籤之「alt」屬性之字串附加於以第3「img」標籤之「src」屬性特定之背景圖像之圖像之文件之構成。

<變化例8>

再者，本實施例中，係以圖像參數特定附加資訊及背景資訊，圖像伺服器200生成對以圖像參數特定之背景資訊識別之背景圖像附加以附加資訊顯示之文字或字串之圖像進行說明。但不限於此，圖像參數除附加資訊及背景資訊

外，亦可特定顯示將該附加資訊所示之文字或字串附加於圖像之態樣之態樣資訊。又，圖像伺服器200亦可在以圖像參數特定之態樣資訊所示之態樣下，將該文字或字串附加於圖像。尤其將文字或字串附加於圖像之態樣例如包含文字或字串之字體、字體尺寸、字體顏色、粗細度、有框及有無框之任一者或1個以上。根據該等構成，圖像參數因特定附加資訊、背景資訊及態樣資訊，因此可使附加於背景圖像之文字或字串之態樣配合背景圖像。尤其背景圖像為廣告圖像之情形中，成使附加於背景圖像之文字或字串之態樣配合背景圖像，或使附加於背景圖像之文字或字串之態樣與背景圖像不同之用戶易辨認之態樣，從而可比先前更提高廣告之吸引力。

本實施例與上述複數個變化例可互相組合。另，當然可提供作為預先具備用以實現本實施例之功能之構成之終端機100，亦可藉由程式之套用使現有之終端機作為本實施例之終端機100發揮功能。即，以控制現有終端機之電腦(CPU等)可執行之方式，套用用以利用上述實施例所例示之終端機100實現各功能構成之程式，從而可作為本實施例之終端機100發揮功能。

同樣，當然可提供作為預先具備用以實現本實施例之功能之構成之圖像伺服器200，亦可藉由程式之套用使現有之圖像伺服器作為本實施例之圖像伺服器200發揮功能。即，以控制現有之圖像伺服器之電腦(CPU等)可執行之方式，套用用以利用上述實施例所例示之圖像伺服器200實

現各功能構成之程式，從而可作為本實施例之圖像伺服器200發揮功能。

如此程式之發行方法為任意，例如除可存儲於記憶卡、CD-ROM或DVD-ROM等記錄媒體而發行外，亦可經由網路等通信媒體發行。又，本發明之閱覽方法可使用本發明之閱覽系統1實施。

以上針對本發明之較佳實施例進行詳述，但不限於本發明之特定實施例，在專利申請範圍所記載之本發明主旨之範圍內可進行各種變形、變更。又，上述實施形態係用以說明本發明者，並非限定本發明之範圍。即，本發明之範圍並非藉由實施形態而藉由請求範圍表示。並且，在請求範圍或與其同等之發明意義之範圍內可實施之各種變形視為本發明之範圍內。

本申請案係基於2011年4月28日申請之日本專利申請2011-102524號。將日本專利申請2011-102524號說明書、專利申請範圍、附圖全體作為參考引用於本說明書中。

產業上之可利用性

本發明適用於顯示圖像之終端機、對終端機發送圖像之圖像伺服器、及具備終端機與圖像伺服器之系統。

【圖式簡單說明】

圖1係顯示本發明之實施例之閱覽系統之一構成例之系統構成圖。

圖2A係顯示轉換前文件之一例之圖。

圖2B係顯示轉換後文件之一例之圖。

圖 3 係顯示終端機之一構成例之硬體構成圖。

圖 4A 係顯示終端機執行之轉換後文件顯示處理之一例之流程圖。

圖 4B 係顯示轉換伺服器執行之轉換處理之一例之流程圖。

圖 4C 係顯示文件伺服器執行之文件發送處理之一例之流程圖。

圖 4D 係顯示圖像伺服器執行之圖像發送處理之一例之流程圖。

圖 5A 係顯示終端機發揮之功能之一例之方塊圖。

圖 5B 係顯示轉換伺服器發揮之功能之一例之功能方塊圖。

圖 5C 係顯示文件伺服器發揮之功能之一例之功能方塊圖。

圖 5D 係顯示圖像伺服器發揮之功能之一例之功能方塊圖。

圖 6A 係顯示轉換前文件之文件資訊之一例之圖。

圖 6B 係顯示轉換後文件之文件資訊之一例之圖。

圖 7 係顯示終端機執行之圖像所在資訊變更處理之一例之流程圖。

圖 8A 係顯示終端機執行之轉換前文件顯示處理之一例之流程圖。

圖 8B 係顯示文件伺服器執行之文件發送處理之其他例之流程圖。

圖 8C 係顯示圖像伺服器執行之圖像發送處理之其他例之
流程圖。

【主要元件符號說明】

1	閱覽系統
10	通信網
100	終端機
100a	CPU
100b	ROM
100c	RAM
100d	硬碟
100e	媒體控制器
100f	LAN卡
100g	顯示卡
100h	LCD
100i	鍵盤
100j	揚聲器
100k	觸控板
110	文件所在資訊接受部
120	文件請求發送部
130	文件應答接收部
150	圖像所在資訊擷取部
151	附加資訊擷取部
152	圖像所在資訊生成部
153	覆寫部

160	圖像請求發送部
170	圖像應答接收部
180	文件顯示部
200	圖像伺服器
210	圖像記憶部
220	圖像請求接收部
230	圖像檢索部
240	圖像生成部
250	圖像應答發送部
300	文件伺服器
310	文件記憶部
320	文件請求接收部
330	文件檢索部
340	文件應答發送部
400	轉換伺服器
410	文件請求接收部
420	文件所在資訊擷取部
430	文件請求發送部
440	文件應答接收部
450	轉換部
460	文件應答發送部

發明專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：101115311

※申請日：101.4.27

※IPC 分類：G06F 17/27(2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

閱覽系統、終端機、圖像伺服器、程式、記錄有程式之電腦可讀取記錄媒體及方法

二、中文發明摘要：

本發明之閱覽系統(1)具備終端機(100)，其從文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於圖像之文字或字串之附加資訊，並發送指定有特定所擷取之附加資訊之圖像參數之圖像請求。又，閱覽系統(1)具備圖像伺服器(200)，其接收圖像請求，並將附加有由接收之圖像請求中指定之圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像作為圖像應答而發送。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

1. 一種閱覽系統，其特徵在於：

其係包含顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機，及接收圖像請求並將對應之圖像應答向該圖像請求之發送端發送之圖像伺服器者，且

(A)前述終端機具備：

附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件所指定之程式中所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；及

覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

(B)前述圖像伺服器具備：

圖像生成部，其生成作為與從前述終端機發送之指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求對應之圖像應答而向前述終端機發送之圖像，且為附加有由前述圖像請求中指定之圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像。

2. 如請求項1之閱覽系統，其中前述文件或該文件所指定

之程式中記載有識別背景圖像之背景資訊，

前述終端機之前述圖像所在資訊生成部生成進而指定特定前述背景資訊之背景參數之新圖像所在資訊，

前述圖像伺服器之前述圖像生成部生成將由前述圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串，附加於由以前述背景參數特定之背景資訊而識別之背景圖像上之圖像。

3. 如請求項1或2之閱覽系統，其中前述文件或該文件所指定之程式中，記載有表示將前述附加資訊中指定之文字或字串附加於圖像上之態樣之態樣資訊，

前述終端機之前述圖像所在資訊生成部生成進而指定特定前述態樣資訊之態樣參數之新圖像所在資訊，

前述圖像伺服器之前述圖像生成部生成將由前述圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串，以由前述態樣參數特定之態樣附加於由以前述背景參數特定之背景資訊識別之背景圖像上之圖像。

4. 如請求項1之閱覽系統，其中由前述終端機之前述覆寫部進行覆寫前之圖像所在資訊包含識別背景圖像之背景資訊，

前述終端機之前述圖像所在資訊生成部生成包含前述覆寫前之圖像所在資訊中所含之背景資訊之新圖像所在資訊，

前述圖像伺服器之前述圖像生成部生成將由進而指定有前述新圖像所在資訊所含之前述背景資訊之圖像請求

中指定之前述圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串附加於由該背景資訊識別之背景圖像上之圖像。

5. 如請求項1至4中任一項之閱覽系統，其中前述文件藉由HTML(HyperText Markup Language：超文本標記語言)描述，

該文件中指定之程式藉由body標籤之onload屬性表示，

該文件所含之圖像所在資訊藉由img標籤之src屬性表示，

與該圖像所在資訊對應之附加資訊藉由該img標籤之alt屬性表示。

6. 如請求項1至4中任一項之閱覽系統，其中前述文件藉由HTML(HyperText Markup Language：超文本標記語言)描述，

該文件中指定之程式描述為body標籤之onload屬性，

該文件所含之圖像所在資訊藉由img標籤之src屬性表示，

與該圖像所在資訊對應之附加資訊藉由以具有與該img標籤對應之id屬性或class屬性之標籤包圍之文本描述。

7. 一種閱覽方法，其特徵在於：

其係以閱覽系統執行者，該閱覽系統包含顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機，及接收圖像請求並將對應之圖像應答向該

圖像請求之發送端發送之圖像伺服器；且前述閱覽方法包含以下步驟：

附加資訊擷取步驟，由前述終端機從前述文件或該文件所指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成步驟，由前述終端機指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫步驟，由前述終端機於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像生成步驟，由前述圖像伺服器生成作為與從前述終端機發送之指定有前述新圖像所在資訊所指定之圖像參數之圖像請求對應之圖像應答而向前述終端機發送之圖像，且為附加有由前述圖像請求中指定之圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像。

8. 一種終端機，其特徵在於：

其係顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊獲取之圖像者，其具備：

附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件所指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成部，其指定接收圖像請求並將對應之圖像應答發送至該圖像請求之發送端之圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像請求發送部，其發送指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求。

9. 一種程式，其特徵在於：

其係由顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之電腦在該圖像之獲取前執行之該文件中指定之程式，且

其使前述電腦作為以下機構發揮功能：

附加資訊擷取部，其從前述文件或前述程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成部，其指定接收圖像請求並將對應之圖像應答發送至該圖像請求之發送端之圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在

資訊；及

圖像請求發送部，其發送指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求。

10. 一種記錄有程式之電腦可讀取記錄媒體，其特徵在於：

其係記錄有由顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之電腦在該圖像之獲取前執行之該文件中指定之程式之電腦可讀取記錄媒體，且其使電腦作為以下機構發揮功能：

附加資訊擷取部，其從前述文件或前述程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成部，其指定接收圖像請求並將對應之圖像應答發送至該圖像請求之發送端之圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像請求發送部，其發送指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求。

11. 一種方法，其特徵在於：

其係由顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機所執行之方法，其包含

以下步驟：

附加資訊擷取步驟，從前述文件或該文件所指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

圖像所在資訊生成步驟，指定接收圖像請求並將對應之圖像應答發送至該圖像請求之發送端之圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；

覆寫步驟，於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；及

圖像請求發送步驟，發送指定有前述新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求。

12. 一種圖像伺服器，其特徵在於：

其係可與顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機通信者，其具備：

圖像請求接收部，其接收從前述終端機發送之指定有新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求，前述終端機具備：附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對

象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之前述新圖像所在資訊；覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

圖像生成部，其生成附加有由前述接收之圖像請求中指定之圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送部，其將前述生成之圖像作為圖像應答，發送至前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機。

13. 一種程式，其特徵在於：

其係由可與顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機通信之電腦執行之程式，且

其使前述電腦作為以下機構發揮功能：

圖像請求接收部，其接收從前述終端機發送之指定有新圖像所在資訊中所指定之圖像參數之圖像請求，前述終端機具備：附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之前述新圖像所在資訊；覆寫部，其於前述文件中，將

與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

圖像生成部，其生成附加有由前述接收之圖像請求中所指定之圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送部，其將前述生成之圖像作為圖像應答，發送至前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機。

14. 一種記錄有程式之電腦可讀取記錄媒體，其特徵在於：

其係記錄有由可與顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機通信之電腦執行之程式之電腦可讀取記錄媒體，且

其使前述電腦作為以下機構發揮功能：

圖像請求接收部，其接收從前述終端機發送之指定有新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求，前述終端機具備：附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之前述新圖像所在資訊；覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

圖像生成部，其生成附加有由前述接收之圖像請求中所指定之圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送部，其將前述生成之圖像作為圖像應答，發送至前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機。

15. 一種方法，其特徵在於：

其係由可與顯示文件之文本字串與基於該文件所含之圖像所在資訊而獲取之圖像之終端機通信之圖像伺服器執行之方法，其包含以下步驟：

圖像請求接收步驟，其接收從前述終端機發送之指定有新圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求，前述終端機具備：附加資訊擷取部，其從前述文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；圖像所在資訊生成部，其指定前述圖像伺服器作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之前述新圖像所在資訊；覆寫部，其於前述文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊；

圖像生成步驟，其生成附加有由前述接收之圖像請求所指定之圖像參數特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送步驟，其將前述生成之圖像作為圖像應答，發送至前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機。

16. 一種閱覽系統，其特徵在於：

其係包含終端機、文件伺服器、圖像伺服器及轉換伺服器者，且

(a) 前述終端機具備：

文件所在資訊接受部，其接受第1文件所在資訊之輸入；

終端機側文件請求發送部，其對前述接受之第1文件所在資訊中作為請求對象而指定之前述轉換伺服器，發送指定有該第1文件所在資訊中指定之第1參數之第1文件請求；

終端機側文件應答接收部，其從前述轉換伺服器接收與該第1文件請求呼應之第1文件應答；

程式執行部，其對該第1文件執行作為前述第1文件應答而接收之第1文件中指定之程式；

圖像所在資訊擷取部，其擷取經執行前述程式之前述第1文件中所含之圖像所在資訊；

圖像請求發送部，其向前述擷取之圖像所在資訊中作為請求對象而指定之前述圖像伺服器，發送指定有前述圖像所在資訊中指定之圖像參數之圖像請求；

圖像應答接收部，其從前述圖像伺服器接收與該圖像請求呼應之圖像應答；及

文件顯示部，其顯示經執行前述程式之前述第1文件之文本字串，與作為前述圖像應答而接收之圖像；

(b)前述轉換伺服器具備：

轉換伺服器側文件請求接收部，其接收前述第1文件請求；

文件所在資訊擷取部，其擷取由前述接收之第1文件請求中指定之前述第1參數所特定之第2文件所在資訊；

轉換伺服器側文件請求發送部，其向前述擷取之第2文件所在資訊中作為請求對象而指定之前述文件伺服器，發送指定有該第2文件所在資訊中指定之第2參數之第2文件請求；

轉換伺服器側文件應答接收部，其從前述文件伺服器接收與該第2文件請求呼應之第2文件應答；

轉換部，其對作為前述第2文件應答而接收之第2文件中發佈之文本字串實施特定之轉換處理，將該第2文件轉換成前述第1文件；及

轉換伺服器側文件應答發送部，其將藉由前述轉換處理轉換後之第1文件作為前述第1文件應答，向前述接收之第1文件請求之發送端即前述終端機發送；且

前述特定之轉換處理維持前述第2文件所指定之程式；

(c)前述文件伺服器具備：

文件伺服器側請求接收部，其接收前述第2文件請

求；及

文件伺服器側文件應答發送部，其將由前述接收之第2文件請求中指定之前述第2參數特定之第2文件作為第2文件應答，向前述接收之第2文件請求之發送端即前述轉換伺服器發送；

(d)前述圖像伺服器具備：

圖像請求接收部，其接收前述圖像請求；

圖像生成部，其生成附加有由前述接收之圖像請求中指定之前述圖像參數所特定之附加資訊中指定之文字或字串之圖像；及

圖像應答發送部，其將前述生成之圖像作為圖像應答，向前述接收之圖像請求之發送端即前述終端機發送；

前述終端機之前述文件所在資訊接受部將前述轉換伺服器作為請求對象，接受指定特定「將前述文件伺服器作為請求對象，指定特定期望之前述第2文件之前述第2參數之前述第2文件所在資訊」之前述第1參數之前述第1文件所在資訊；

作為由前述文件伺服器發送之第2文件應答而接收之前述第2文件中指定之程式，使前述終端機之前述程式執行部作為以下機構發揮功能：

(1)附加資訊擷取部，其從包含前述第1文件及前述第2文件之前述程式之執行對象之文件或該文件中指定之程式所含之轉換對象之文本字串中，擷取

指定應附加於由該文件所含之前述圖像所在資訊表示其所在之圖像上之文字或字串之附加資訊；

(2)圖像所在資訊生成部，其將前述圖像伺服器指定作為請求對象，生成指定特定前述擷取之附加資訊之圖像參數之新圖像所在資訊；及

(3)覆寫部，其於前述程式之執行對象之文件中，將與前述擷取之附加資訊對應之圖像所在資訊覆寫成前述生成之新圖像所在資訊。

八、圖式：

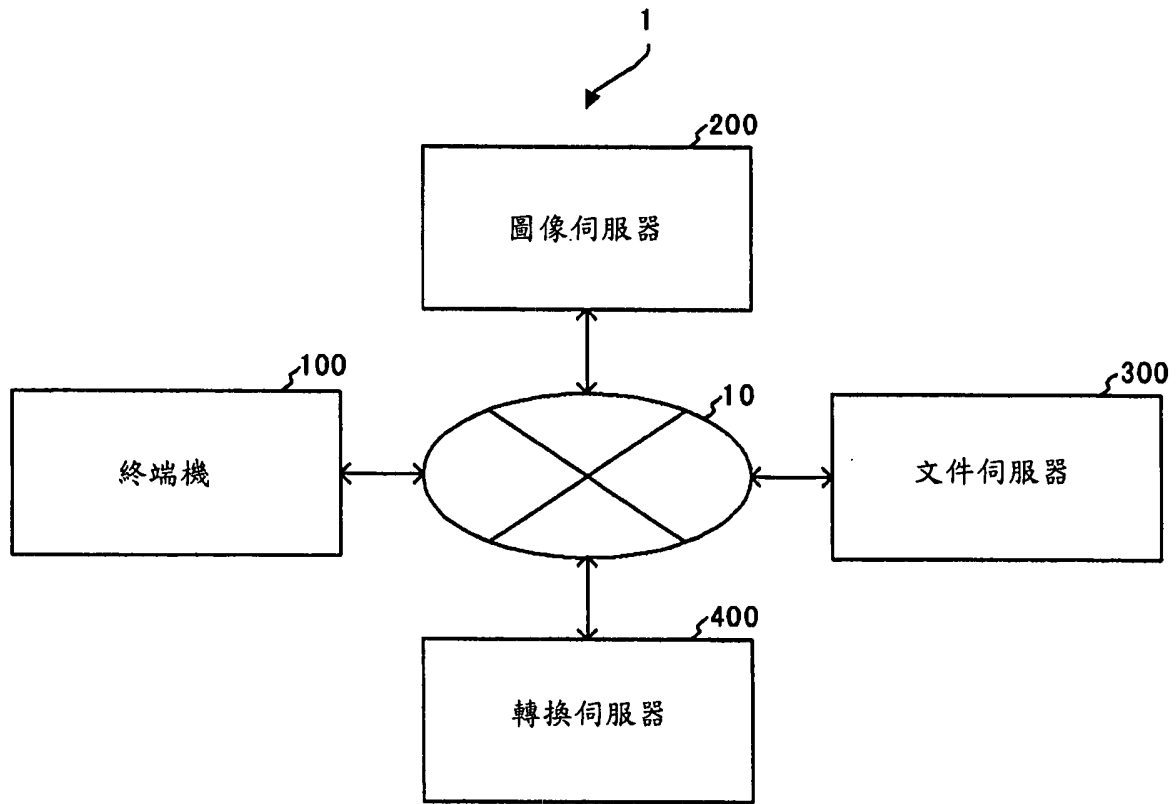


圖 1

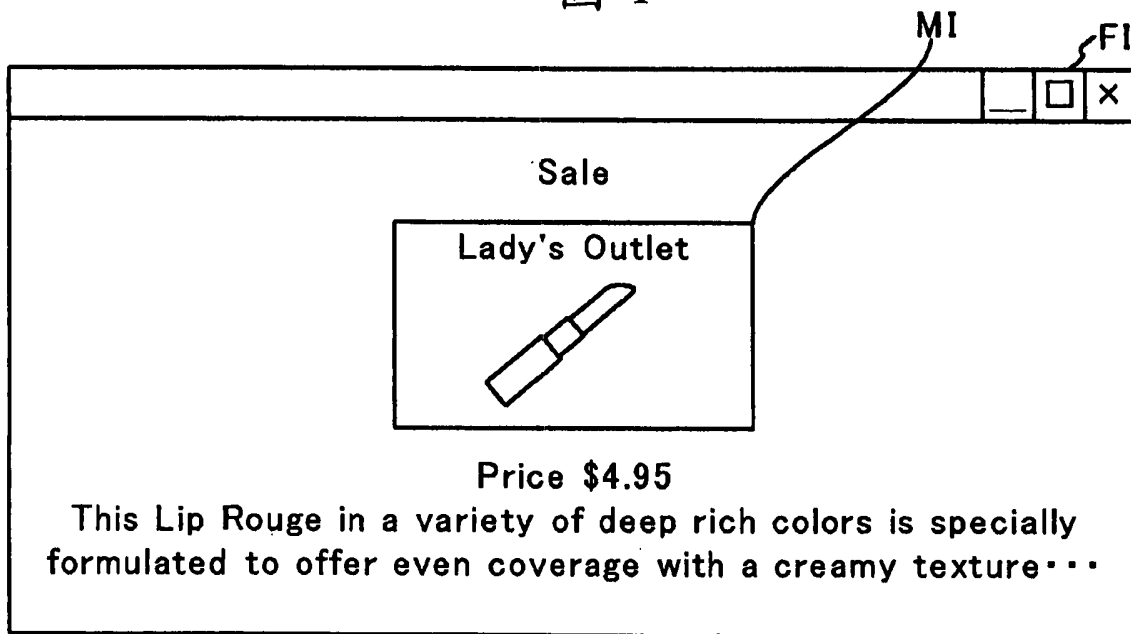


圖 2A

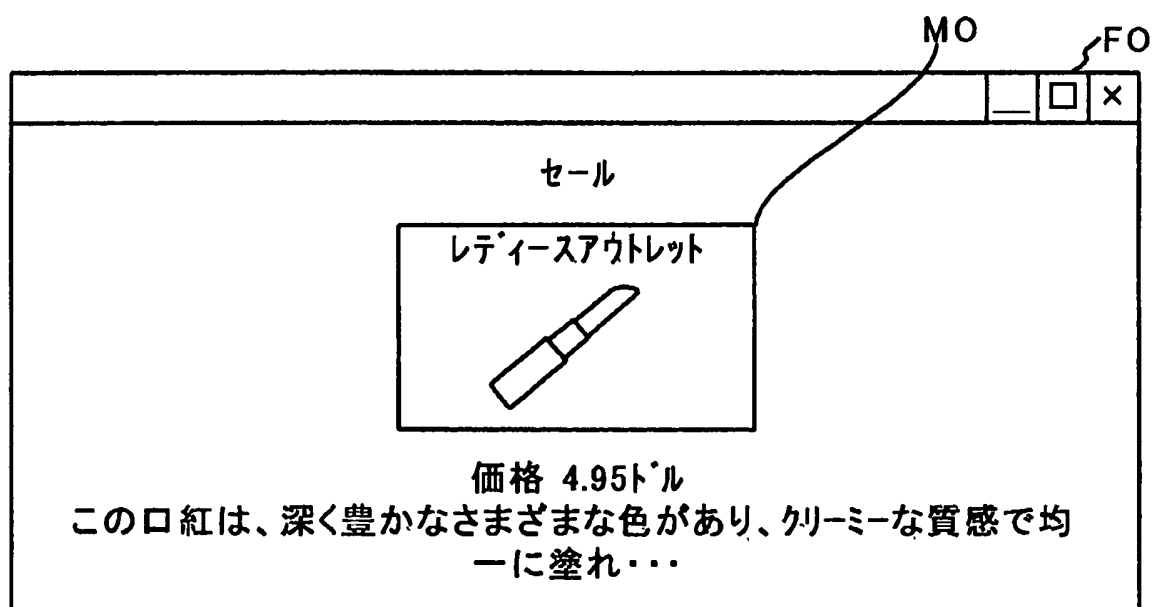


圖 2B

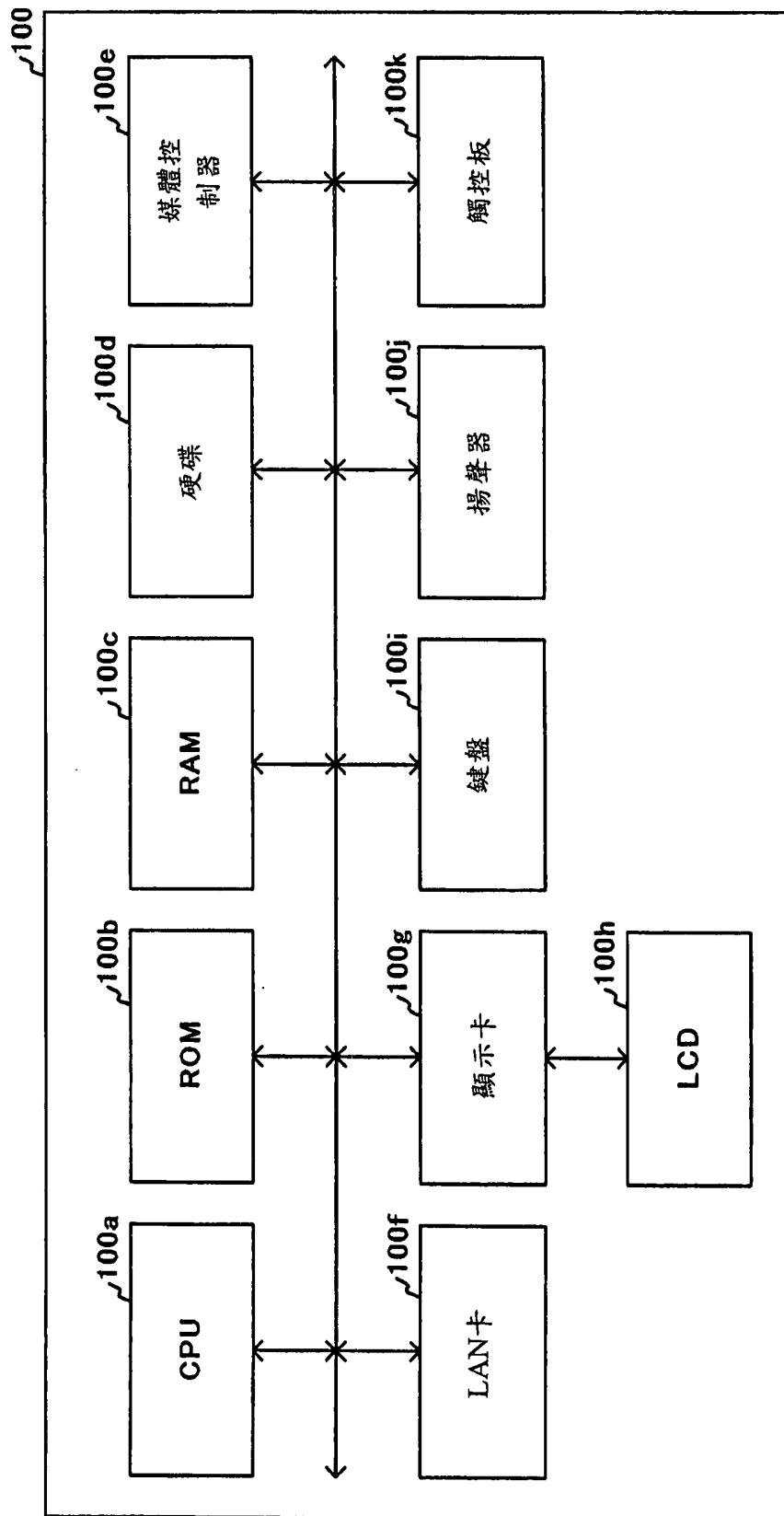


圖 3

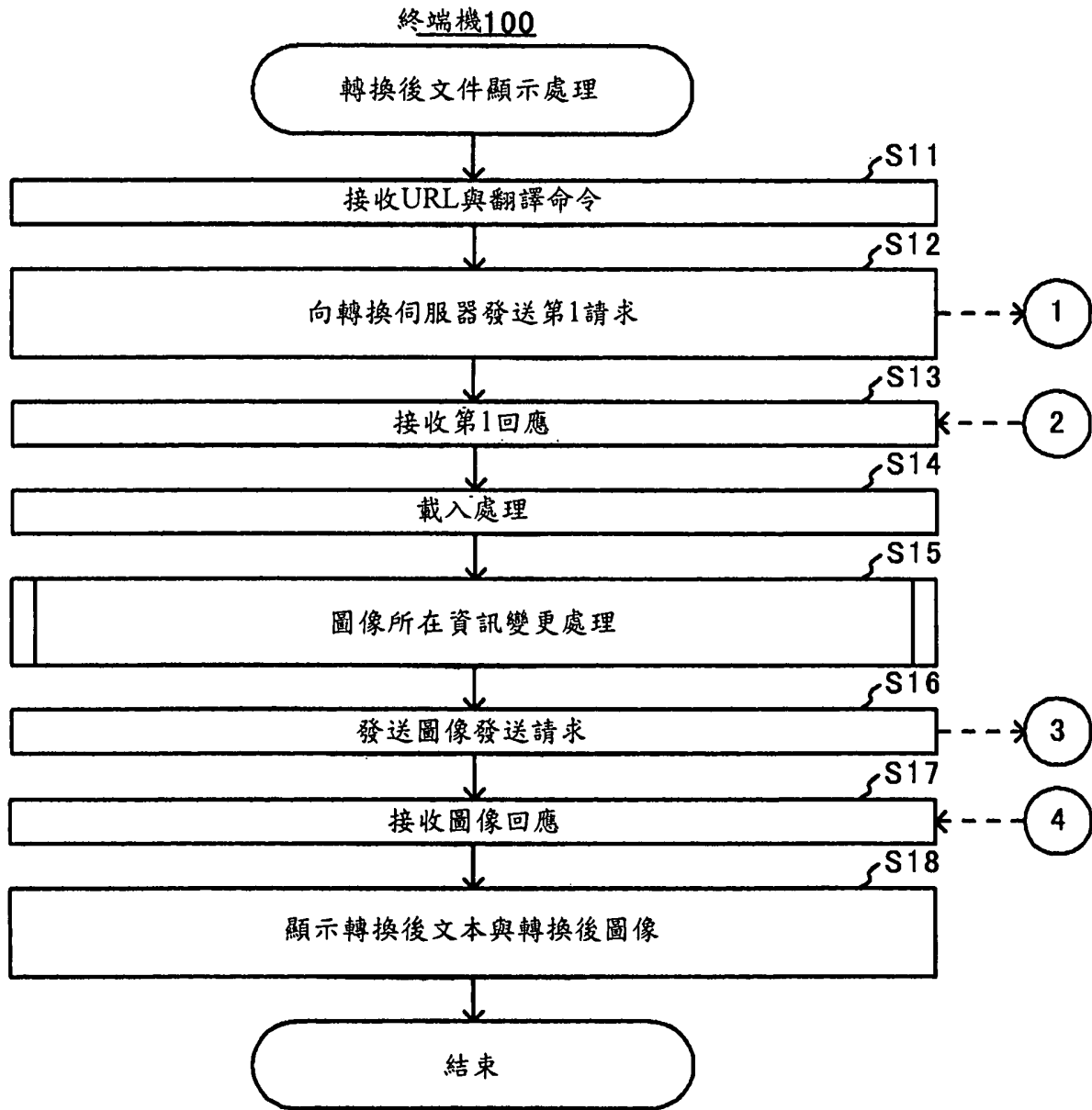
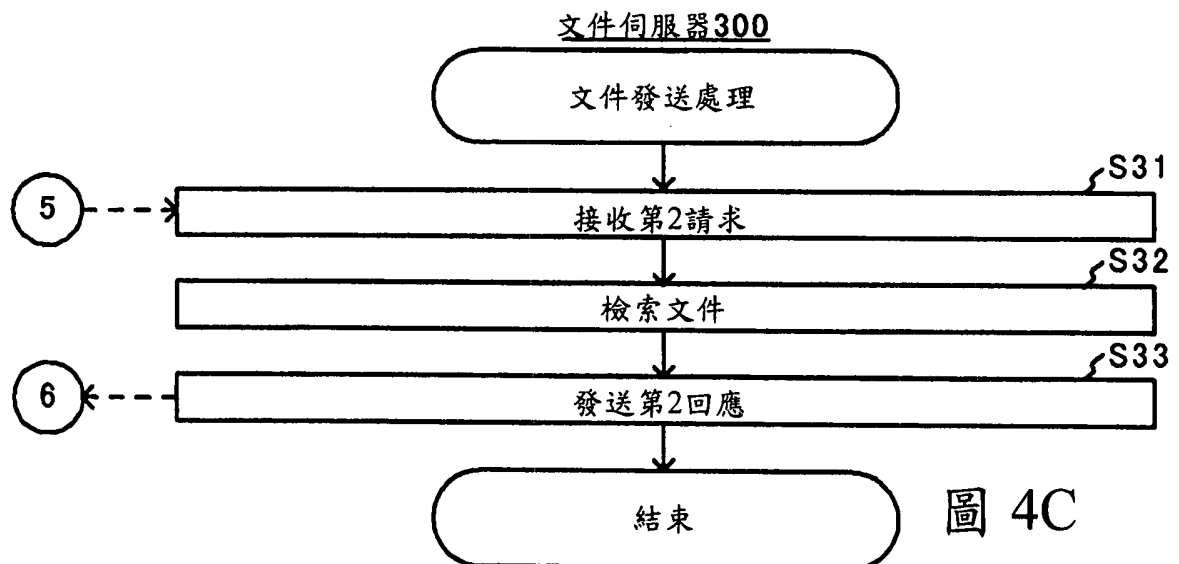
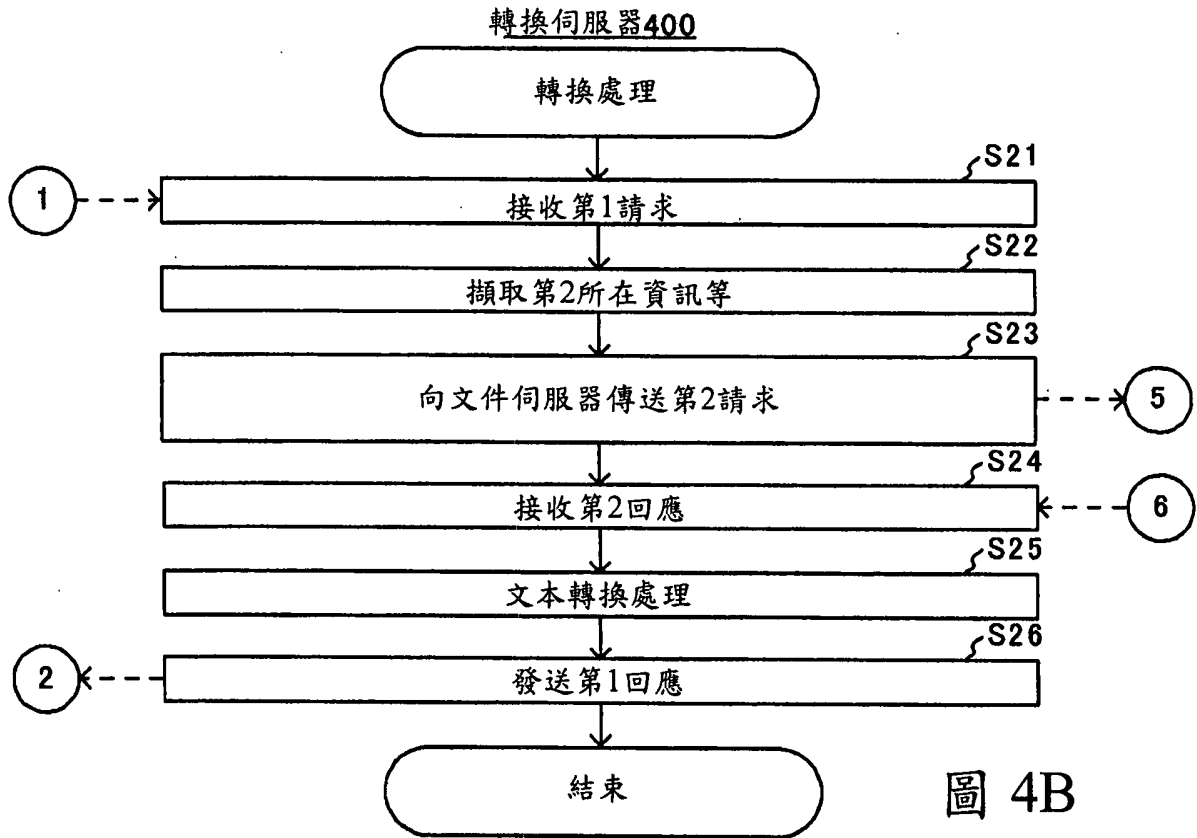
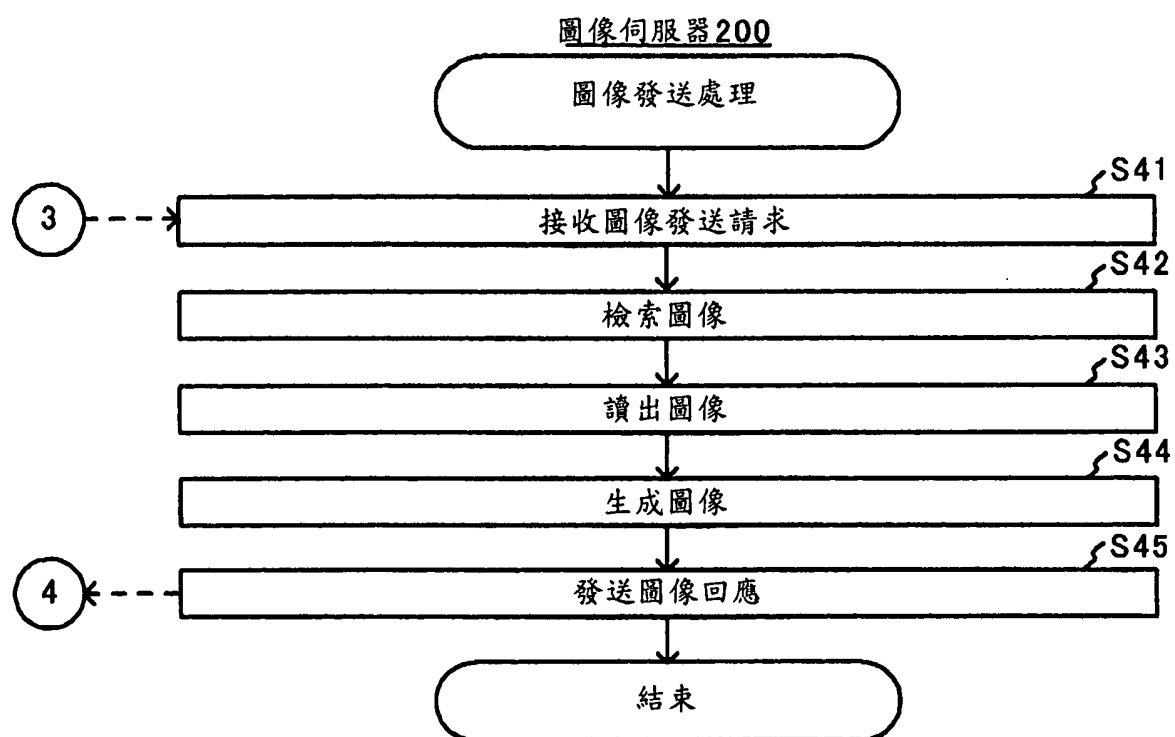


圖 4A





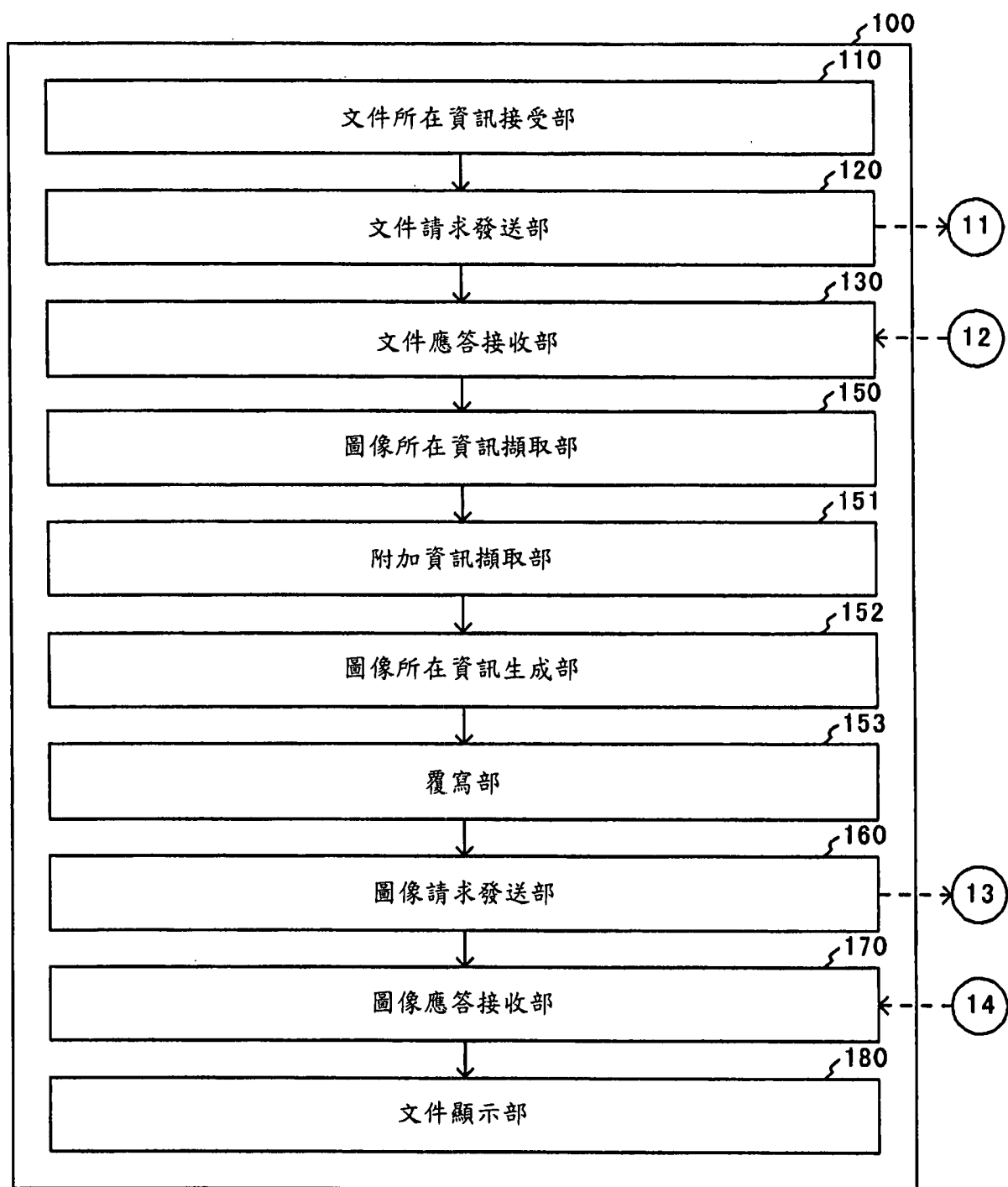


圖 5A

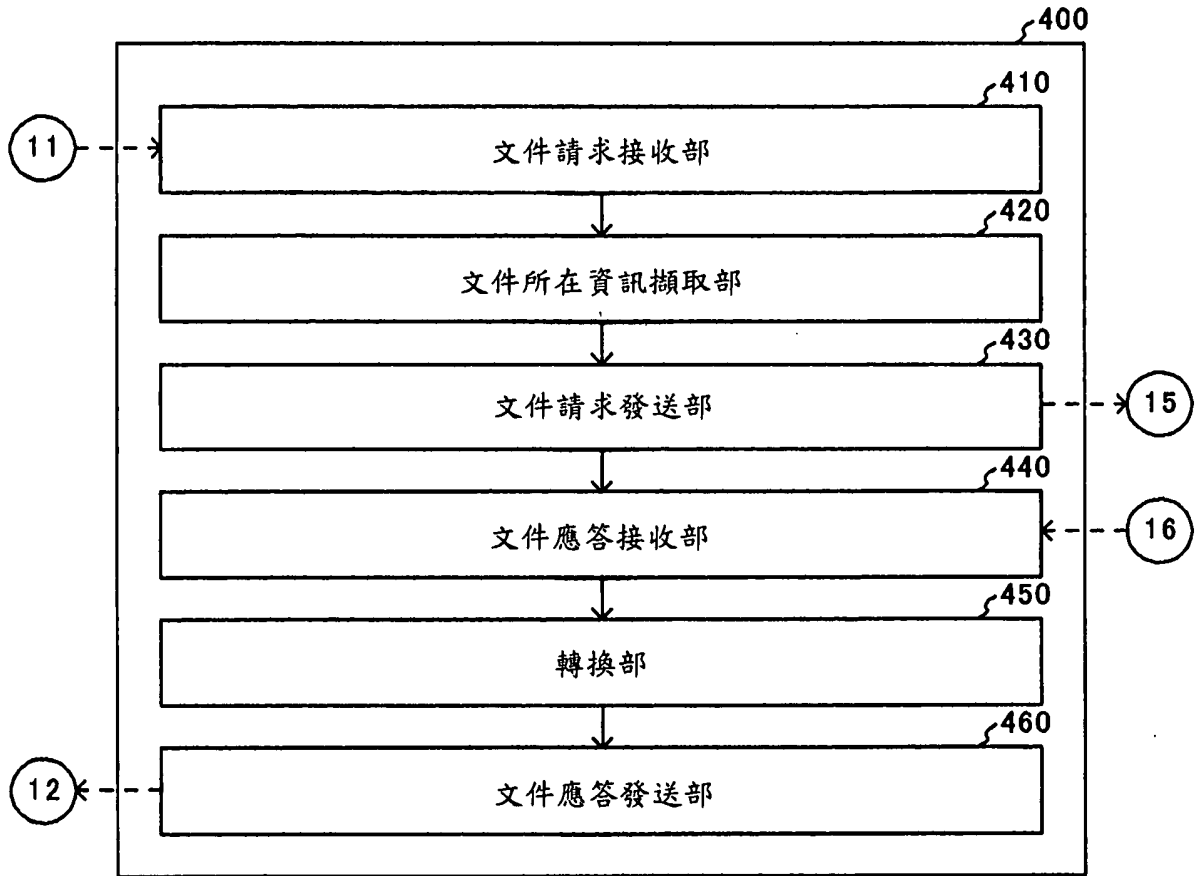


圖 5B

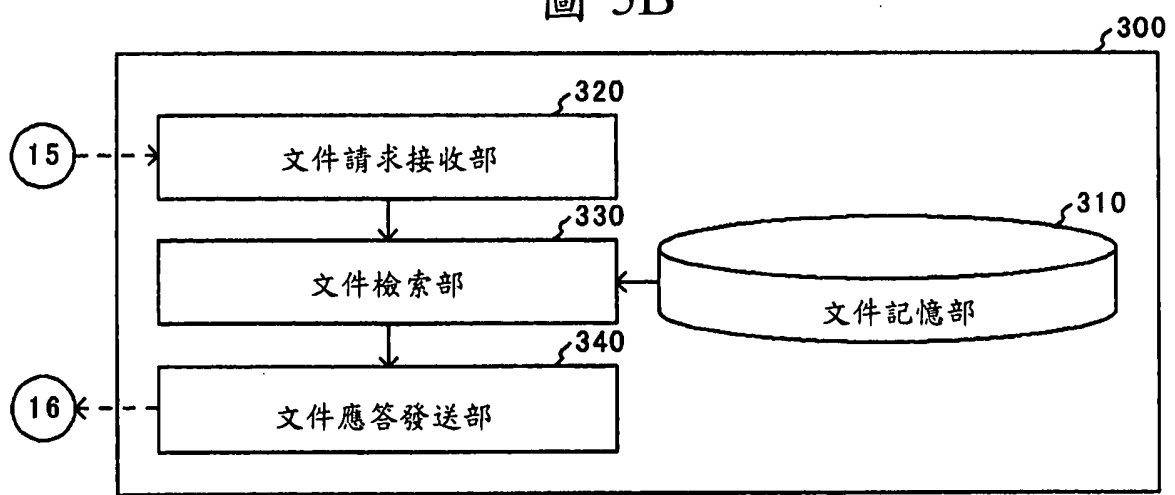


圖 5C

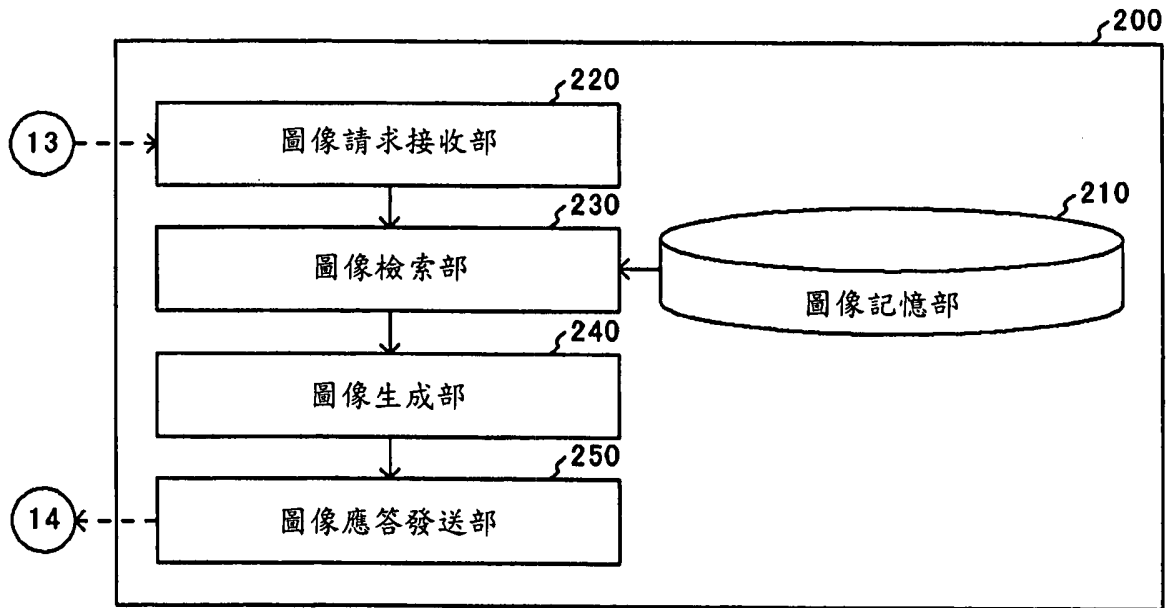


圖 5D

```

<html>
<head>
<title></title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<meta http-equiv="Content-Language" content="ja">
<script type = "text/javascript">
FCI --> function transText(){
    var img = document.getElementById("testImg");
    var text = document.getElementById("testImg").alt;
    img.src = "http://www.imageserver/imgtest.php?bking=bk1.jpg&setstring="+text;
}
</script>
</head>
BDI --> <body onload="transText()">
    Sale<br>
    IMI --> <br>
    Price $4.95<br>
    This Lip Rouge in a variety of deep rich colors is specially formulated
    to offer even coverage with a creamy texture...<br>
</body>
</html>
    
```

圖 6A

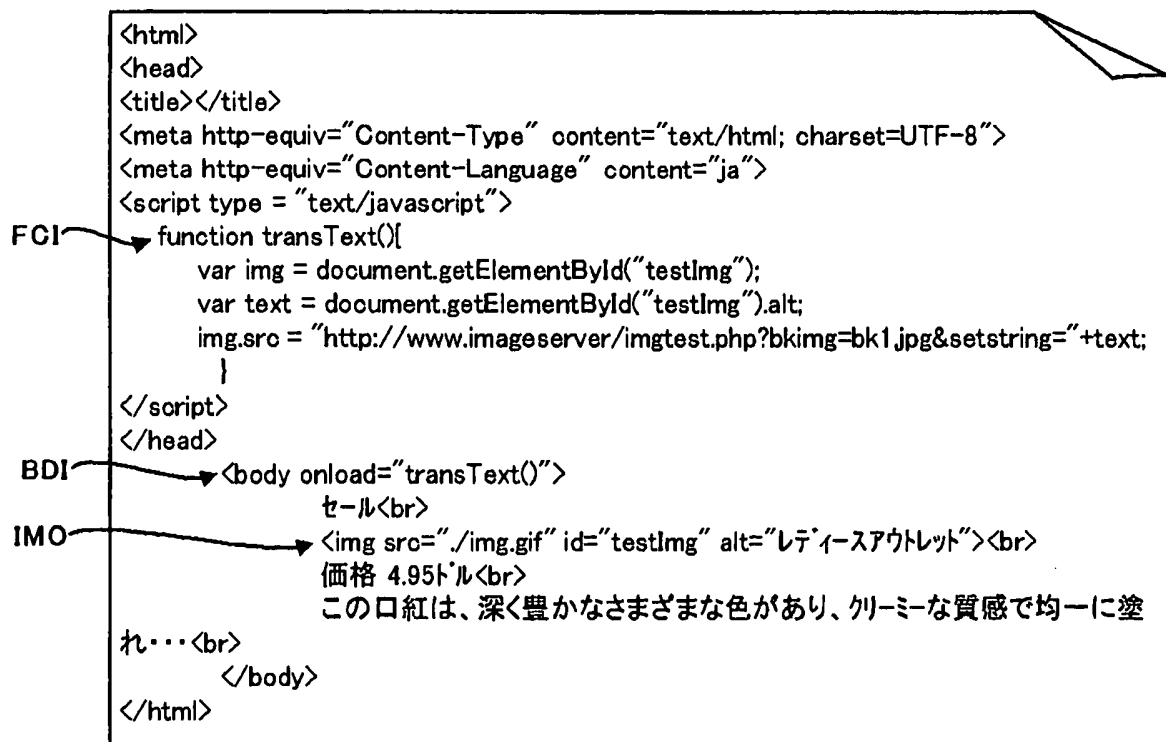


圖 6B

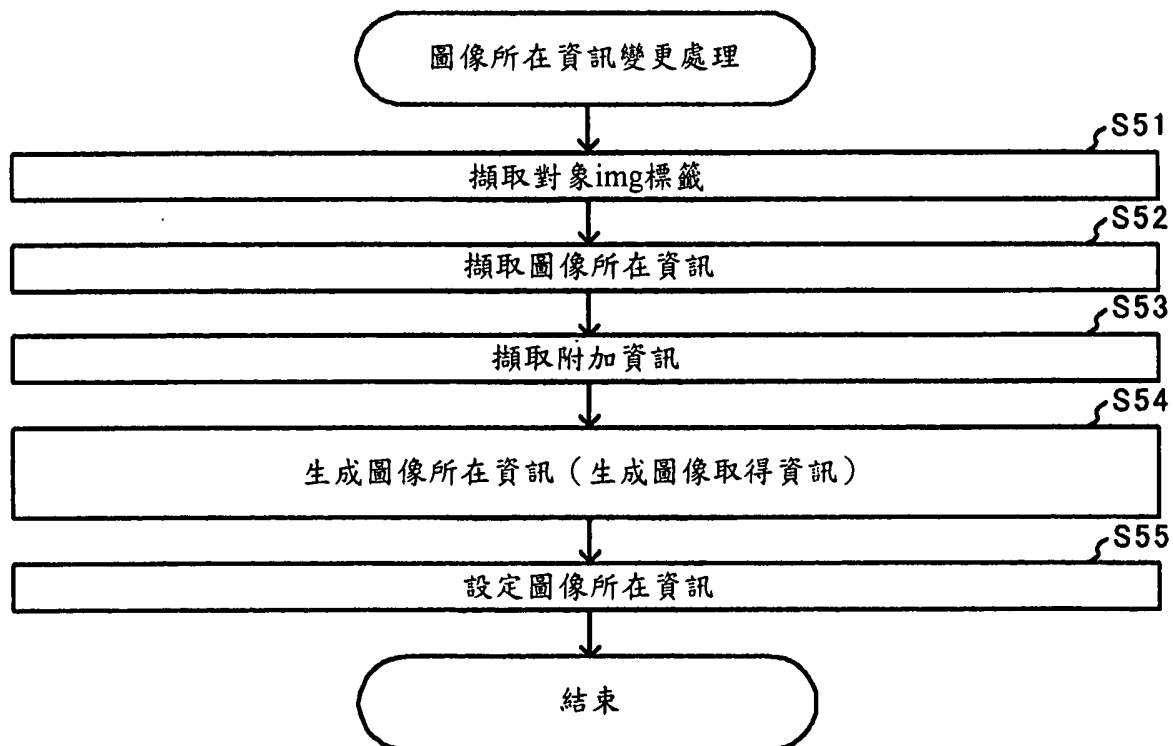
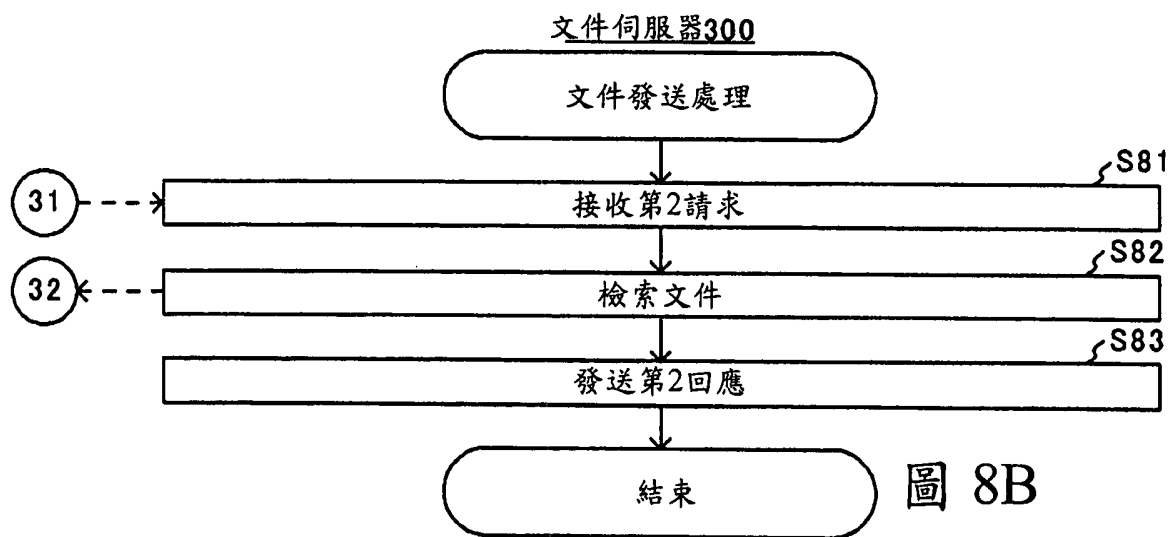
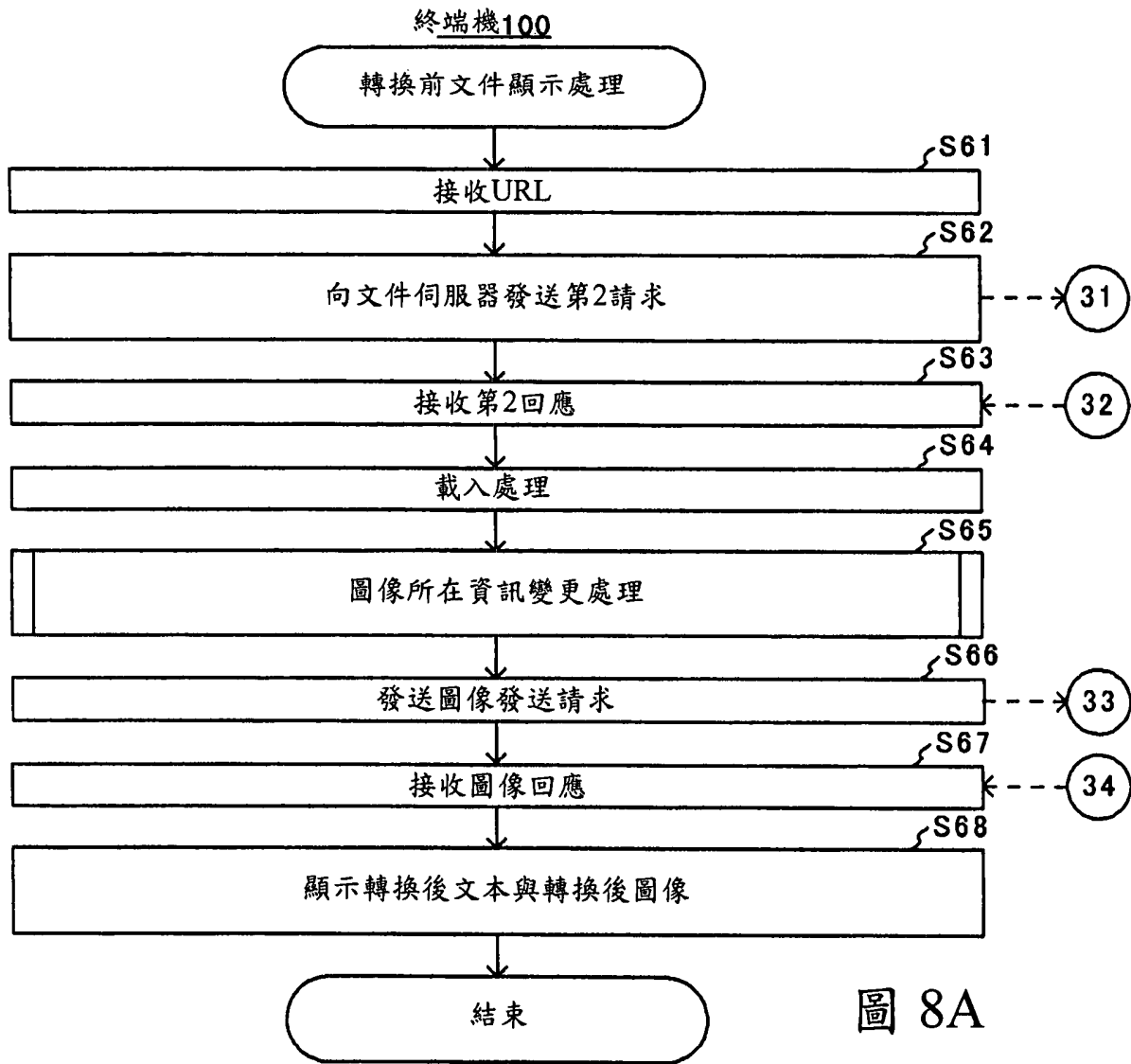
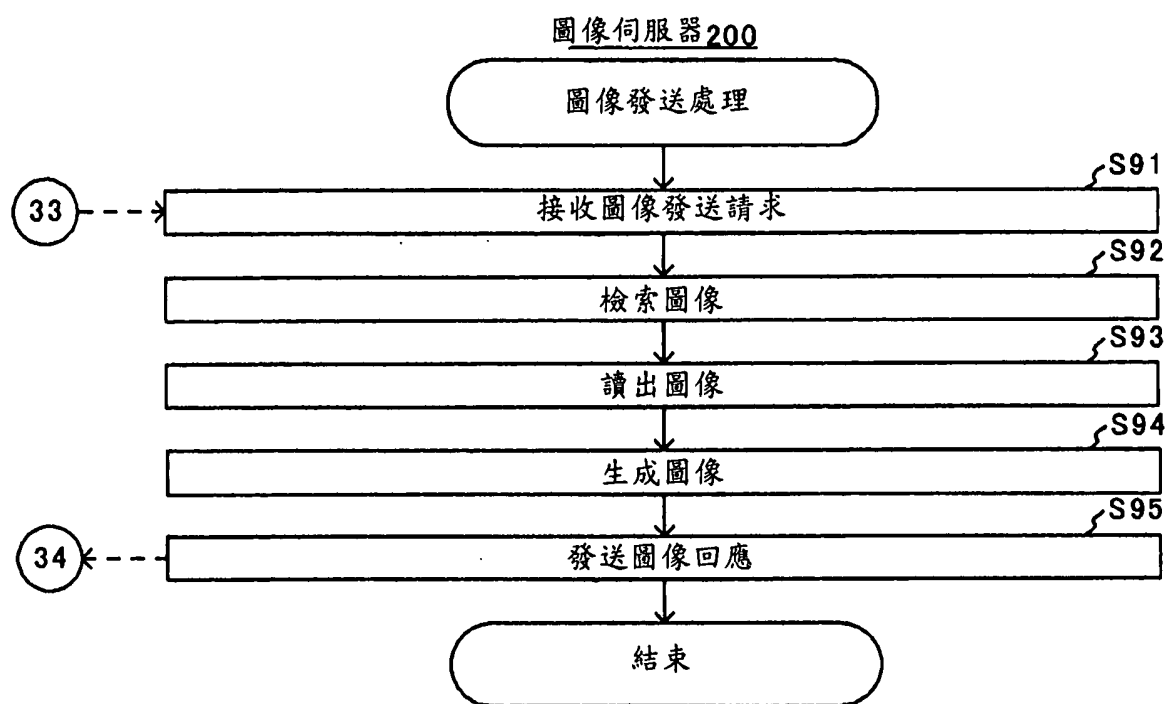


圖 7





四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1	閱覽系統
10	通信網
100	終端機
200	圖像伺服器
300	文件伺服器
400	轉換伺服器

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

(無)