

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第3区分

【発行日】平成23年6月16日(2011.6.16)

【公表番号】特表2010-522393(P2010-522393A)

【公表日】平成22年7月1日(2010.7.1)

【年通号数】公開・登録公報2010-026

【出願番号】特願2010-500846(P2010-500846)

【国際特許分類】

G 06 F 13/00 (2006.01)

H 04 M 11/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 13/00 5 6 0 A

H 04 M 11/00 3 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成23年4月21日(2011.4.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ダイナミックコンテンツ転送(DCD)システムにおけるサーバからクライアント端末にコンテンツをアップデートする方法であって、

アップデートに有効な1つ以上のコンテンツを通知する第1メッセージをサーバからクライアント端末へ送信するステップと、

前記第1メッセージに応答して、前記クライアント端末から前記サーバへ、少なくとも一つのアップデートされたコンテンツを要求する第2メッセージを送信するステップと、

前記第2メッセージに応答して前記サーバから前記クライアントに第3メッセージを送信するステップであって、前記第3メッセージは前記第2メッセージにより要求されたコンテンツまたはそのアドレスを含むものである、前記ステップと、

を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項2】

前記第1メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション-IDを含むことを特徴とする請求項1に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項3】

前記第1メッセージは、チャネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項1に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項4】

前記第2メッセージは、チャネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項3に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項5】

前記第3メッセージに含まれるか、前記第3メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する第4メッセージを前記クライアント端末から前記サーバへ送信するステップと、

前記サーバが第4メッセージを受信するステップと、

を更に含むことを特徴とする請求項1に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 6】

前記第1メッセージと前記第3メッセージのうちのどれか1つは前記第4メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項5に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 7】

ダイナミックコンテンツ転送(DCD)システムにおけるサーバからクライアント端末にコンテンツをアップデートする方法であって、

前記クライアント端末がアップデートに有効な1つ以上のコンテンツを通知する通知メッセージを受信した時か、またはオンデマンド型コンテンツアップデート要求時に、少なくとも1つのアップデートされたコンテンツを要求する要求メッセージを、前記クライアント端末から前記サーバへ送信するステップと、

前記サーバが前記要求メッセージを受信し、かつ前記要求メッセージに応答して応答メッセージを送信するステップであって、前記要求メッセージは、前記要求メッセージによって要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含むものである、前記ステップと、

前記クライアント端末が前記応答メッセージを受信するステップと、
を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項 8】

前記通知メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション-IDを含むことを特徴とする請求項7に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 9】

前記通知メッセージは、チャネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項7に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 10】

前記要求メッセージは、チャネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項9に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 11】

前記応答メッセージに含まれるか前記応答メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する確認メッセージを、前記クライアント端末から前記サーバへ送信するステップと、

前記サーバが前記確認メッセージを受信するステップと、
を更に含むことを特徴とする請求項7に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 12】

前記通知メッセージと前記応答メッセージのうちのどれか1つは、前記確認メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項11に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 13】

サーバからクライアント端末にコンテンツをアップデートするダイナミックコンテンツ転送(DCD)システムであって、

前記サーバは、アップデートに有効な1つ以上のコンテンツを通知する第1メッセージを前記クライアント端末へ送信し、第1メッセージに応答した少なくとも1つのアップデートされたコンテンツを要求する第2メッセージを前記クライアント端末から受信し、更に前記第2メッセージに応答するために第3メッセージを送信し、前記第3メッセージは前記第2メッセージによって要求されたコンテンツまたはそのアドレスを含むものである、前記サーバと、

前記クライアント端末は、前記サーバから前記第1メッセージを受信し、前記第2メッセージを前記サーバへ送信し、前記サーバから前記第3メッセージを受信する、前記クライアント端末と、

を含むことを特徴とするダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 14】

前記第1メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別

するセッション - I D を含むことを特徴とする請求項 1 3 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 1 5】

前記第 1 メッセージは、チャネル - I D 及び / 又はコンテンツ - I D を含むことを特徴とする請求項 1 3 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 1 6】

前記第 2 メッセージは、チャネル - I D 及び / 又はコンテンツ - I D を含むことを特徴とする請求項 1 5 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 1 7】

前記第 3 メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する第 4 メッセージを前記クライアント端末から前記サーバへ送信することを特徴とする請求項 1 3 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 1 8】

前記第 1 メッセージと前記第 3 メッセージのうちのどれか 1 つは前記第 4 メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項 1 7 に記載のダイナミックコンテンツ転送システム。

【請求項 1 9】

ダイナミックコンテンツ転送 (D C D) システムにおけるサーバがクライアント端末にコンテンツをアップデートする方法であって、

アップデートに有効な 1 つ以上のコンテンツを通知する第 1 メッセージを前記クライアント端末へ送信するステップと、

前記クライアント端末からの前記第 1 メッセージに応答した少なくとも一つのアップデートされたコンテンツを要求する第 2 メッセージを前記クライアント端末から受信するステップと、

前記第 2 メッセージに応答するために第 3 メッセージを送信するステップであって、前記第 3 メッセージは、前記第 2 メッセージによって要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含む前記ステップと、

を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項 2 0】

前記第 1 メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション - I D を含むことを特徴とする請求項 1 9 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 2 1】

前記第 1 メッセージは、チャネル - I D 及び / 又はコンテンツ - I D を含むことを特徴とする請求項 1 9 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 2 2】

前記第 2 メッセージは、チャネル - I D 及び / 又はコンテンツ - I D を含むことを特徴とする請求項 2 1 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 2 3】

前記第 3 メッセージに含まれるか、前記第 3 メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する第 4 メッセージを前記クライアント端末から前記サーバへ送信するステップ、を更に含むことを特徴とする請求項 1 9 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 2 4】

前記第 1 メッセージと前記第 3 メッセージのうちのどれか 1 つは前記第 4 メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項 2 3 に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項 2 5】

ダイナミックコンテンツ転送 (D C D) システムにおけるクライアント端末がサーバからコンテンツのアップデートを受ける方法であって、

アップデートに有効な 1 つ以上のコンテンツを通知する第 1 メッセージを前記サーバか

ら受信するステップと、

前記第1メッセージに応答して、少なくとも1つアップデートされたコンテンツアップデートを前記サーバに要求する第2メッセージを送信するステップと、

前記サーバから、前記第2メッセージに応答した第3メッセージを受信するステップであって、前記第3メッセージは前記第2メッセージにより要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含むものである、前記ステップと、

を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項26】

前記第1メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション-IDを含むことを特徴とする請求項25に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項27】

前記第1メッセージは、チャネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項25に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項28】

前記第2メッセージは、チャネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項27に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項29】

前記第3メッセージに含まれるか、前記第3メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する第4メッセージを送信するステップを更に含むことを特徴とする請求項25に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項30】

前記第1メッセージと前記第3メッセージのうちのどれか1つは前記第4メッセージを要求する情報を含むことを特徴とする請求項29に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項31】

ダイナミックコンテンツ転送(DDC)システムにおけるクライアント端末がサーバからコンテンツのアップデートを受ける方法であって、

アップデートに有効な1つ以上のコンテンツを通知する通知メッセージが受信された時か、またはオンデマンド型コンテンツアップデート要求時に、少なくとも1つのアップデートされたコンテンツを要求する要求メッセージを、前記サーバへ送信するステップと、

前記要求メッセージに応答するための応答メッセージを、前記サーバから受信するステップであって、前記応答メッセージは、前記要求メッセージによって要求されたコンテンツかまたはそのアドレスを含むものである、前記ステップと、

を含むことを特徴とするコンテンツアップデート方法。

【請求項32】

前記通知メッセージは、前記サーバと前記クライアント端末との間のセッションを識別するセッション-IDを含むことを特徴とする請求項31に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項33】

前記通知メッセージは、チャネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項31に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項34】

前記要求メッセージは、チャネル-ID及び/又はコンテンツ-IDを含むことを特徴とする請求項33に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項35】

前記応答メッセージに含まれるか、前記応答メッセージにより参照されたコンテンツに対するコンテンツアップデートの結果を提供する確認メッセージを前記サーバへ送信するステップを更に含むことを特徴とする請求項31に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項36】

前記要求メッセージと前記応答メッセージのうちのどれか1つは前記確認メッセージを

要求する情報を含むことを特徴とする請求項3～5に記載のコンテンツアップデート方法。

【請求項3～7】

前記第1メッセージはコンテンツサイズに関する情報を含むことを特徴とする、請求項1に記載のコンテンツアップデート方法。