

【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 25 年 1 月 24 日 (2013.1.24)

【公開番号】特開 2011-118665 (P2011-118665A)
 【公開日】平成 23 年 6 月 16 日 (2011.6.16)
 【年通号数】公開・登録公報 2011-024
 【出願番号】特願 2009-275448 (P2009-275448)
 【国際特許分類】

G 0 6 Q 50/10 (2012.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 Q 30/04 (2012.01)

【F I】

G 0 6 F 17/60 1 3 2

G 0 6 F 3/12 K

G 0 6 F 17/60 3 3 2

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 12 月 3 日 (2012.12.3)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 0】

上記目的を達成するために、本発明の情報処理装置は、一つのジョブのデータに対して所定の処理を行う処理手段と、前記ジョブのデータの一部であって前記処理手段によって処理が行われたデータを送信する送信手段と、前記送信手段によって送信したデータの処理を前記画像処理装置が完了したことを示す完了通知を受信する完了通知受信手段と、前記完了通知受信手段によって前記完了通知を受信した後、前記所定の処理に対する課金処理を行う課金手段とを備え、前記課金手段は、前記送信手段によって送信した複数部分のデータのそれぞれに対応する複数の前記完了通知に従って、複数回、前記課金処理を行うことを特徴とする。

【手続補正 2】

【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】

一つのジョブのデータに対して所定の処理を行う処理手段と、
前記ジョブのデータの一部であって前記処理手段によって処理が行われたデータを送信する送信手段と、
前記送信手段によって送信したデータの処理を前記画像処理装置が完了したことを示す完了通知を受信する完了通知受信手段と、
前記完了通知受信手段によって前記完了通知を受信した後、前記所定の処理に対する課金処理を行う課金手段とを備え、
前記課金手段は、前記送信手段によって送信した複数部分のデータのそれぞれに対応する複数の前記完了通知に従って、複数回、前記課金処理を行うことを特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】

前記ジョブのデータは複数のページを含み、

前記情報処理装置はさらに、

前ページの前記完了通知を受信したか否かを判定する完了通知受信判定手段と、

前ページの前記完了通知を受信していないと判定されたとき、前記完了通知を受信していないページ数が一定のページ数以下であるか否かを判定するページ数判定手段とを備え、

前記処理手段は、前記完了通知を受信していないページ数が一定のページ数以下であった場合には、次のページの処理を行うことを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 3】

前記ジョブのデータは複数のページを含み、

前記情報処理装置はさらに、

前ページの前記完了通知を受信したか否かを判定する完了通知受信判定手段と、

前ページの前記完了通知を受信していないと判定されたとき、前記完了通知を受信していないページ数が一定のページ数以下であるか否かを判定するページ数判定手段とを備え、

前記送信手段は、前記完了通知を受信していないページ数が一定のページ数以下であった場合には、次のページに対応するデータを前記画像処理装置に送信することを特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記処理手段によって処理が行われたデータに対する取得要求を受信したか否かを判定する完了通知受信判定手段を有し、

前記取得要求を受信した場合には、前記送信手段は、前記処理手段によって処理が行われたデータを要求元へ送信することを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 5】

ジョブのデータが前記完了通知を必要とするデータであることを判定する完了通知要否判定手段を有し、

前記完了通知を必要とするデータである場合、前記課金手段は前記完了通知に従って前記課金処理を行い、前記送信手段は前記完了通知に従って次のデータを前記画像処理装置に送信し、

前記完了通知を必要とするデータでない場合、前記課金手段は前記完了通知の受信なしに前記課金処理を行い、前記送信手段は前記完了通知の受信なしにジョブのデータの全てを前記画像処理装置に送信することを特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

前記送信手段は前記画像処理装置にデータを送信し、

前記完了通知受信手段は前記画像処理装置から前記完了通知を受信することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 7】

前記送信手段は前記画像処理装置とは異なるコンピュータにデータを送信し、

前記完了通知受信手段は前記コンピュータから前記完了通知を受信することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 8】

前記ジョブのデータを前記画像処理装置または前記画像処理装置とは異なるコンピュータから受信する受信手段を有することを特徴とする請求項 1 乃至 7 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 9】

前記画像処理装置はプリンタであり、

前記完了通知は前記送信手段によって送信したデータの印刷を前記プリンタが完了した

ことを示すことを特徴とする請求項 1 乃至 8 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 10】

一つのジョブのデータに対して所定の処理を行う処理手段と、

前記ジョブのデータの一部であって前記処理手段によって処理が行われたデータを送信する送信手段と、

前記送信手段によって送信したデータの処理を前記画像処理装置が完了したことを示す完了通知を受信する完了通知受信手段と、

前記完了通知受信手段によって前記完了通知を受信した後、前記所定の処理に対する課金処理を行う課金手段とを備え、

前記送信手段は、前記完了通知受信手段によって前記完了通知を受信した後、前記ジョブのデータの一部であって前記処理手段によって処理が行われた次のデータを送信することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 11】

前記ジョブのデータは複数のページを含み、

前記情報処理装置はさらに、

前ページの前記完了通知を受信したか否かを判定する完了通知受信判定手段と、

前ページの前記完了通知を受信していないと判定されたとき、前記完了通知を受信していないページ数が一定のページ数以下であるか否かを判定するページ数判定手段とを備え、

前記処理手段は、前記完了通知を受信していないページ数が一定のページ数以下であった場合には、次のページの処理を行うことを特徴とする請求項 10 に記載の情報処理装置。

【請求項 12】

前記ジョブのデータは複数のページを含み、

前記情報処理装置はさらに、

前ページの前記完了通知を受信したか否かを判定する受信判定手段と、

前ページの前記完了通知を受信していないと判定されたとき、前記完了通知を受信していないページ数が一定のページ数以下であるか否かを判定するページ数判定手段とを備え、

前記送信手段は、前記完了通知を受信していないページ数が一定のページ数以下であった場合には、次のページに対応するデータを前記画像処理装置に送信することを特徴とする請求項 10 に記載の情報処理装置。

【請求項 13】

前記処理手段によって処理が行われたデータに対する取得要求を受信したか否かを判定する完了通知受信判定手段を有し、

前記取得要求を受信した場合には、前記送信手段は、前記処理手段によって処理が行われたデータを要求元へ送信することを特徴とする請求項 10 乃至 12 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 14】

ジョブのデータが前記完了通知を必要とするデータであるかを判定する完了通知要否判定手段を有し、

前記完了通知を必要とするデータである場合、前記課金手段は前記完了通知に従って前記課金処理を行い、前記送信手段は前記完了通知に従って次のデータを前記画像処理装置に送信し、

前記完了通知を必要とするデータでない場合、前記課金手段は前記完了通知の受信なしに前記課金処理を行い、前記送信手段は前記完了通知の受信なしにジョブのデータの全てを前記画像処理装置に送信することを特徴とする請求項 10 乃至 13 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 15】

前記送信手段は前記画像処理装置にデータを送信し、

前記完了通知受信手段は前記画像処理装置から前記完了通知を受信することを特徴とする請求項 10 乃至 14 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 16】

前記送信手段は前記画像処理装置とは異なるコンピュータにデータを送信し、

前記完了通知受信手段は前記コンピュータから前記完了通知を受信することを特徴とする請求項 10 乃至 14 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 17】

前記ジョブのデータを前記画像処理装置または前記画像処理装置とは異なるコンピュータから受信する受信手段を有することを特徴とする請求項 10 乃至 16 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 18】

前記画像処理装置はプリンタであり、

前記完了通知は前記送信手段によって送信したデータの印刷を前記プリンタが完了したことを示すことを特徴とする請求項 10 乃至 17 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 19】

情報処理装置の制御方法であって、

一つのジョブのデータに対して所定の処理を行う処理工程と、

前記ジョブのデータの一部であって前記処理工程で処理が行われたデータを送信する送信工程と、

前記送信工程で送信したデータの処理を前記画像処理装置が完了したことを示す完了通知を受信する完了通知受信工程と、

前記完了通知受信工程で前記完了通知を受信した後、前記所定の処理に対する課金処理を行う課金工程とを有し、

前記送信工程で送信した複数部分のデータのそれぞれに対応する複数の前記完了通知に従って、複数回、前記課金処理を行うことを特徴とする情報処理装置の制御方法。

【請求項 20】

情報処理装置の制御方法を実行するための、コンピュータで読み取り可能なプログラムであって、

データに対して所定の処理を行う処理ステップと、

前記ジョブのデータの一部であって前記処理ステップで処理が行われたデータを送信する送信ステップと、

前記送信ステップで送信したデータの処理を前記画像処理装置が完了したことを示す完了通知を受信する完了通知受信ステップと、

前記完了通知受信ステップで前記完了通知を受信した後、前記所定の処理に対する課金処理を行う課金ステップとを有し、

前記送信ステップで送信した複数部分のデータのそれぞれに対応する複数の前記完了通知に従って、複数回、前記課金処理を行うことを特徴とするプログラム。