

【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17年11月4日(2005.11.4)

【公開番号】特開2004-151888(P2004-151888A)

【公開日】平成16年5月27日(2004.5.27)

【年通号数】公開・登録公報2004-020

【出願番号】特願2002-314930(P2002-314930)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 9/445

G 06 F 13/00

G 06 F 15/00

【F I】

G 06 F 9/06 6 1 0 Q

G 06 F 13/00 3 5 1 N

G 06 F 13/00 5 4 0 C

G 06 F 15/00 3 1 0 E

【手続補正書】

【提出日】平成17年8月12日(2005.8.12)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】端末装置、及びその制御方法、管理システム

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ネットワークに接続された管理装置、及び複数の端末装置により構成されるシステムにおける端末装置であって、

他の端末装置、もしくは当該管理装置から送信された、前記複数の端末装置を管理するための指示を含む管理情報を受信する受信手段と、

受信した当該管理情報を参照し、該当する指示に従った処理を行う処理手段と、前記複数の端末装置のうち、前記管理情報を過去に受信していない端末装置を検索する検索手段と、

当該検索手段が検索した端末装置に対して、前記管理情報を転送する転送手段とを備えることを特徴とする端末装置。

【請求項2】

前記処理手段は、前記管理情報を含まれる該当する指示に従って、プログラムの導入処理、予め保持しているプログラムの削除処理、予め保持しているもしくは導入したプログラムの起動処理、実行中のプログラムの実行停止処理、予め保持しているプログラムの環境設定処理、予め保持しているプログラムの状態を取得し、前記管理装置に通知する処理のうち少なくとも1つ以上の処理を行うことを特徴とする請求項1に記載の端末装置。

【請求項3】

前記管理情報には、導入するプログラムが含まれていることを特徴とする請求項1又は

2に記載の端末装置。

【請求項4】

前記管理情報には端末装置に対するプログラムの導入指示、及び当該プログラムを保持する外部装置の前記ネットワーク上におけるアドレスが含まれておる。

前記処理手段は、当該アドレスを参照して前記外部装置を特定し、特定した前記外部装置から該当するプログラムをダウンロードすることを特徴とする請求項1又は2に記載の端末装置。

【請求項5】

ネットワークに接続された複数の端末装置とデータ通信が可能であつて、当該複数の端末装置を管理する管理装置と、当該複数の端末装置とで構成される管理システムであつて、

前記管理装置は、

前記複数の端末装置の何れかに対する指示を入力する入力手段と、

入力した指示に基づいて、入力した指示群を含む管理情報を生成する生成手段と、

前記複数の端末装置において、当該管理情報を送信する先である1つの端末装置を特定する特定手段と、

特定した1つの端末装置に対して前記管理情報を送信する送信手段とを備え、

前記端末装置は、

他の端末装置、もしくは前記管理装置から送信された、前記複数の端末装置を管理するための指示を含む管理情報を受信する受信手段と、

受信した当該管理情報を参照し、該当する指示に従つた処理を行う処理手段と、

前記複数の端末装置のうち、前記管理情報を過去に受信していない端末装置を検索する検索手段と、

当該検索手段が検索した端末装置に対して、前記管理情報を転送する転送手段とを備えることを特徴とする管理システム。

【請求項6】

更に端末装置に対して導入するプログラムを保持するサーバ装置を備え、

前記管理情報には端末装置に対するプログラムの導入指示、及び当該プログラムを保持する前記サーバ装置の前記ネットワーク上におけるアドレスが含まれておる。

前記処理手段は、当該アドレスを参照して前記サーバ装置を特定し、特定した前記サーバ装置から該当するプログラムをダウンロードすることを特徴とする請求項5に記載の管理システム。

【請求項7】

ネットワークに接続された管理装置、及び複数の端末装置により構成されるシステムにおける端末装置の制御方法であつて、

他の端末装置、もしくは当該管理装置から送信された、前記複数の端末装置を管理するための指示を含む管理情報を受信する受信工程と、

受信した当該管理情報を参照し、該当する指示に従つた処理を行う処理工程と、

前記複数の端末装置のうち、前記管理情報を過去に受信していない端末装置を検索する検索工程と、

当該検索工程により検索した端末装置に対して、前記管理情報を転送する転送工程とを有することを特徴とする端末装置の制御方法。

【請求項8】

コンピュータに請求項7に記載の端末装置の制御方法を実行させることを特徴とするプログラム。

【請求項9】

請求項8に記載のプログラムを格納したことを特徴とするコンピュータ読み取り可能な記憶媒体。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

【課題を解決するための手段および作用】

本発明の目的を達成するために例えば本発明の端末装置は以下の構成を備える。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

すなわち、ネットワークに接続された管理装置、及び複数の端末装置により構成されるシステムにおける端末装置であって、

他の端末装置、もしくは当該管理装置から送信された、前記複数の端末装置を管理するための指示を含む管理情報を受信する受信手段と、

受信した当該管理情報を参照し、該当する指示に従った処理を行う処理手段と、

前記複数の端末装置のうち、前記管理情報を過去に受信していない端末装置を検索する検索手段と、

当該検索手段が検索した端末装置に対して、前記管理情報を転送する転送手段とを備えることを特徴とする。

本発明の目的を達成するために、例えば、本発明の管理システムは以下の構成を備える。

すなわち、ネットワークに接続された複数の端末装置とデータ通信が可能であって、当該複数の端末装置を管理する管理装置と、当該複数の端末装置とで構成される管理システムであって、

前記管理装置は、

前記複数の端末装置の何れかに対する指示を入力する入力手段と、

入力した指示に基づいて、入力した指示群を含む管理情報を生成する生成手段と、

前記複数の端末装置において、当該管理情報を送信する先である1つの端末装置を特定する特定手段と、

特定した1つの端末装置に対して前記管理情報を送信する送信手段とを備え、

前記端末装置は、

他の端末装置、もしくは前記管理装置から送信された、前記複数の端末装置を管理するための指示を含む管理情報を受信する受信手段と、

受信した当該管理情報を参照し、該当する指示に従った処理を行う処理手段と、

前記複数の端末装置のうち、前記管理情報を過去に受信していない端末装置を検索する検索手段と、

当該検索手段が検索した端末装置に対して、前記管理情報を転送する転送手段とを備えることを特徴とする。

本発明の目的を達成するために、例えば、本発明の端末装置の制御方法は以下の構成を備える。

すなわち、ネットワークに接続された管理装置、及び複数の端末装置により構成されるシステムにおける端末装置の制御方法であって、

他の端末装置、もしくは当該管理装置から送信された、前記複数の端末装置を管理するための指示を含む管理情報を受信する受信工程と、

受信した当該管理情報を参照し、該当する指示に従った処理を行う処理工程と、

前記複数の端末装置のうち、前記管理情報を過去に受信していない端末装置を検索する検索工程と、

当該検索工程により検索した端末装置に対して、前記管理情報を転送する転送工程と

を有することを特徴とする。