

【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3月3日(2005.3.3)

【公開番号】特開2001-5652(P2001-5652A)

【公開日】平成13年1月12日(2001.1.12)

【出願番号】特願平11-177755

【国際特許分類第7版】

G 06 F 9/06

【F I】

G 06 F 9/06 530 T

【手続補正書】

【提出日】平成16年3月26日(2004.3.26)

【手続補正1】

【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】

伝送媒体に接続された複数の処理装置からなり、各々の前記複数の装置は、該複数の処理のそれぞれを実行するためのプログラムを記憶し、互いのデータ交換により前記複数の処理を行う分散処理システムにおいて、

前記プログラムの開発時に入力された情報に基づき、前記プログラムが更新または送信または受信する、前記プログラム間で共有するデータに関する共有データ情報を抽出するステップと、

該共有データ情報を用いてプログラム間で交換するデータの構造を作成するステップと、該作成された前記データ構造に従ってプログラム間で交換するデータを送受信するステップと、を有する

ことを特徴とするプログラム間バインド方法。

【請求項2】

請求項1に記載のプログラム間バインド方法において、

前記共有データに関する情報は、共有データ名または共有データ属性、共有データ型、共有データに対するプログラムの読み書きタイプを含む

ことを特徴とするプログラム間バインド方法。

【請求項3】

請求項1に記載のプログラム間バインド方法において、

前記プログラム間で交換する前記データ構造は、共有変数名、共有変数属性、手続き名、手続き引数、手続き引数の属性のいずれかを用いて作成される

ことを特徴とするプログラム間バインド方法。

【請求項4】

請求項1に記載のプログラム間バインド方法において、

前記プログラム間で交換する前記データ構造は、全ての前記プログラム、前記複数の処理を行う1つまたは複数の前記プログラム、特定の1つまたは複数の前記処理装置に属する前記プログラムのいずれかより抽出する

ことを特徴とするプログラム間バインド方法。

【請求項5】

請求項1から4いずれかに記載のプログラム間バインド方法において、

前記データを送受信するステップにおける送信タイミングは、周期、共有データの更新時

、プログラム処理状況、のいずれかである
ことを特徴とするプログラム間バインド方法。

【請求項 6】

請求項 1 から 4 いずれか一に記載のプログラム間バインド方法において、
前記プログラム間で交換する前記データ構造は、1 つの共有データ、送信側のプログラム
の書き込みデータ、送信側の処理装置の書き込みデータ、送信側プログラムが書き込みかつ受信
側プログラムの読み込むデータのいずれかを 1 つに纏めたものである
ことを特徴とするプログラム間バインド方法。

【請求項 7】

請求項 1 から 4 いずれか一に記載のプログラム間バインド方法において、さらに、
各々の前記プログラムのもつ共有変数のうち値を共有する共有変数を設定するステップを
備える
ことを特徴とするプログラム間バインド方法。