

【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9月15日(2005.9.15)

【公開番号】特開2003-296226(P2003-296226A)

【公開日】平成15年10月17日(2003.10.17)

【出願番号】特願2002-103347(P2002-103347)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 13/00

G 06 F 12/00

G 06 F 15/00

【F I】

G 06 F 13/00 540B

G 06 F 12/00 546L

G 06 F 15/00 310U

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月24日(2005.3.24)

【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】データ検索システムおよびサーバ

【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】

ネットワークを介して検索サーバと通信可能なプロクシサーバと、データ検索条件を含むパケットを監視する監視サーバと、データを蓄積する蓄積サーバとを備え、ネットワークを介して端末に接続されたデータ検索システムであって、

上記プロクシサーバは、

上記端末から送信されたデータ検索条件を含むパケットを受信する受信部と、

上記データ検索条件を含むパケットを上記検索サーバと上記監視サーバに送信する送信部とを有し、

上記監視サーバは、

上記データ検索条件を含むパケットを受信する受信部と、

上記パケットから上記データ検索条件を抽出する制御部と、

上記データ検索条件を上記蓄積サーバに送信する送信部とを有し、

上記蓄積サーバは、

上記データ検索条件を受信する受信部と、

上記データ検索条件に合致するデータを蓄積する記憶部と、

上記蓄積したデータを送信する送信部とを有するデータ検索システム。

【請求項2】

請求項1記載のデータ検索システムであって、

上記蓄積サーバの送信部は、上記プロクシサーバに上記蓄積したデータを送信することを特徴とするデータ検索システム。

【請求項3】

請求項2記載のデータ検索システムであって、

上記プロクシサーバと上記蓄積サーバの間の通信回線は、上記プロクシサーバと上記検索サーバの間の通信回線よりもデータ転送速度が高速であるか、または低エラーレートであることを特徴とするデータ検索システム。

【請求項4】

請求項2記載のデータ検索システムであって、

上記プロクシサーバは移動可能であり、

該プロクシサーバは、上記検索サーバと通信を行う際には無線回線を用い、上記蓄積サーバと通信を行う際には有線回線を用いることを特徴とするデータ検索システム。

【請求項5】

請求項2記載のデータ検索システムであって、

上記プロクシサーバと上記検索サーバとの間は常時接続回線で通信を行い、

上記プロクシサーバと上記蓄積サーバとの間は一時接続回線で通信を行うことを特徴とするデータ検索システム。

【請求項6】

請求項4記載のデータ検索システムであって、

上記蓄積サーバは、上記データに対して上記プロクシサーバの移動先に基づいて優先度を付与し、該優先度に従って上記データの蓄積を行うことを特徴とするデータ検索システム。

【請求項7】

端末と、検索サーバと、データ検索条件を含むパケットを監視する監視サーバと、データを蓄積する蓄積サーバとにネットワークを介して接続されたサーバであって、

上記端末からデータ検索条件を含むパケットを受信する受信部と、

上記データ検索条件を含むパケットを上記検索サーバと、上記監視サーバとに送信する送信部と、

上記蓄積サーバから受信した上記データを蓄積する記憶部を有するサーバ。

【請求項8】

請求項7記載のサーバであって、

上記蓄積サーバとの間の通信回線は、上記検索サーバとの間の通信回線よりも、データ転送速度が高速であるか、または低エラーレートであることを特徴とするサーバ。