

IntelのWired for Management構想について(4)

イベントリの管理

PCに搭載された物理メモリや仮想メモリの容量、プロセッサのタイプ、速度、拡張スロットに装着されたボードの種類、OSのバージョンや種類などの資源情報を総称して「イベントリ」とWfMでは呼びます。「イベントリ」はアプリケーションで障害が発生した場合に、その障害の発生原因を推定するデータとすることができます。この「イベントリ」の管理機能が、WfM1.1では遠隔から行えるように盛り込まれています。つまり、管理用のPCから各PCの現在の状態を把握することができますので、リモートによりいろいろな状況に対する管理を容易に行うことができます。

・アプリケーションの新規インストール/バージョンアップ

アプリケーションを配布する場合、システム管理者はこの「イベントリ」のデータから管理ツールを使って各システムに合わせたソフトウェア配布用のパッケージを作って配布することができます。アプリケーションソフトウェアにはそれぞれ「インストールに必要なシステム構成」が有りますが、システム管理者がそれぞれのPCに有った配布パッケージを作成してインストールすることによって、インストール時のトラブルを未然に防止することができます。

・デスクトップの遠隔操作とトラブル対応

管理者は、それぞれのPCの「イベントリ」を管理することができることによって、万が一トラブルが発生した場合には、この「デスクトップの遠隔制御」機能を使って、システム資源に起因するさまざまなトラブルに対して適切な処理をとることができます。

例えば、アプリケーションの設定が原因で障害が発生した場合、正常に動作するように設定を調整することで解決することができます。また、メモリ不足が原因だった場合は、OSに設定された仮想メモリの容量を適切な値に設定することで対応することができます。

これらのことは、遠隔制御によって、該当するPCに行かなくても管理者のPCから行うことができます。もしも、物理メモリの容量が不足していたり、アプリケーションが快適に動作するために力不足のプロセッサであった場合は、メモリを追加したり、Over Driveプロセッサを導入するなどの対策を講じることができます。

「イベントリ」の管理が管理者のPCから遠隔で行うことができるということは、管理者と関されるPCの距離を考える必要がなくなり、システム全体を管理する場合に管理者のコストを低減し、管理をやり易くすることができます。WfM1.1にはこれまでに無い管理機能が含まれています。

(情報誌トピックス)

○ 経工電 1月12日号

特集 ソフトウェアが明暗分ける ～読者が選ぶ1998年版ヒット商品～
→現状に満足しているユーザにとってヒット商品は、先端的な技術を持つものではなく、ユーザの心を捕らえ得るソフトウェアであった

解説 反射型液晶パネルを使う投射型ディスプレイが登場
→高解像度と高輝度を両立させた反射型液晶パネルを搭載したプロジェクタが登場し始めた

○ 経産 1月12日号

特集 長く使える、楽に使える98年パソコンはこれだ
→98年、パソコンは大きく変貌する。最大の特徴は、次世代でも使えるUSB等の新技術を数多く搭載し、CPU性能もほとんどのユーザには十分なレベルに達するからで、98年のパソコンの寿命は長いかもしれない。

特集 仕事に遊びに必ず役立つ特選ホームページ40
→地図情報、時刻表、企業情報、飲食店、旅行などなど、役に立つホームページアドレス40

活用 PCカードアダプターを使いこなす
→デジタルカメラの利用など、使えば便利なPCカード。デスクトップでも使わない手はない。

○ 経オ 1月号

特集 急成長企業の元気なシステム
→情報システムを武器に急成長する弁茶企業が増えている。むやみに最新かつ複雑な技術を追わず、自社に必要な技術を正しく見極めれば、人、予算、技術の壁は乗り越えられる。

フロント PCサーバの技術動向
耐障害性と性能向上を支える基盤技術を理解する
→CPU、メモリ、クラスタ技術など8つの分野ごとにPCサーバの基礎知識と98年に焦点となる新技術を解説する

サーバ プリントサーバ
製品間の機能差は少ない、選定の決め手は価格とサポート

○ 経マルチメディア 1/2月号

特集 迫り来るマルチメディア生活
→家庭内をネットワークで結び、ネットサーフィンができるこたつ、インターネットの情報を表示する冷蔵庫など、マルチメディアの波がそこまできている

特集 ショッピング経験者ついに4割突破！
第5回インターネットユーザ調査
→インターネットによるオンラインショッピングが着実に浸透している。特に女性の場合、利用者の3割以上が10回以上の経験者となる

○ LAN TIME 2月号

特集 イントラネット開発ツール5製品比較テスト

→イントラネット上でシステムを構築するための開発ツールについての製品テスト。ビジュアル設計ツール、統合データベースアクセス、j a v a や A c t i v e X のサポートなど必要な要件を備える製品は、十部かなプラットフォームを提供してくれる。

特集 3層機能に注目集まるスイッチングハブ

→通信のトラフィックの増加に対処するためにLANをブロックに分けて使うスイッチングハブ。最近のものはプロトコルスタックのかなり上の方に到達するようなスイッチング機能に注目されているが、対応しているものは実際はまだ少数となっている。

○ PC W A V E 2月号

特集 1998年・ギョ〜カイはこうなる!

→AT互換機一色となったパソコン業界において、ストレージデバイス、電源管理、通信、シリアルインターフェースなど新しい技術が出てきているなかで、1998年はどうなるか、ちっと変わった大予測

特集 すべての道は「ルータ」に通ず!

→ISDNを使うためにTAがだいぶ普及してきているが、以前ではなかなか手が出なかったルータが手が届くところにきている。高速ホームLAN構築のためのルータの特集

○ D O S / V m a g a z i n e 2月1日号

特集 ビデオ&ディスプレイ総点検

→グラフィックの取り扱いがごく一般のユーザにも可能となった現在、例えば取り込んだ色と画面の色、プリントアウトの色がどうなっているかはこれまではあまり注意されてはこなかったが、この色に焦点を当てたときに重要となるディスプレイについての画質としての特集

特集 検証!ザ・スタンダード ~PCカード編~

→ノートパソコンを中心に使われているPCカード、簡単に取り扱える拡張デバイスとして今後より重要となることが考えられるが、その知っておくべき情報を整理