

fastvsam

高速な、JCL 透過的な IDCAMS – REPRO、EXPORT/IMPORT の置換ユーティリティー、および BACKUP/RESTORE を使った VSAM コピー機能

FASTVSAM は、バックアップ/リストア能力を備えた、高速な、JCL 透過的な VSAM コピー機能です。FASTVSAM は IDCAMS REPRO、EXPORT、および IMPORT コマンドを透過的に置き換えます。そして 50% 以上の差をつけて VSAM コピーとエクスポート/インポート処置に必要な時間と資源を削減します。

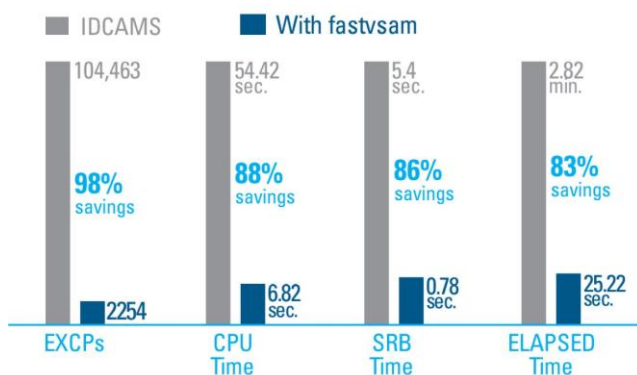
FASTVSAM は、VSAM を使用するそれぞれの導入先について時間と費用の大幅な節約を提供することを保証しています。

時間の節約を増加

FASTVSAM は、複雑なそして時間のかかる VSAM の管理と保守を効率化します。FASTVSAM は、現状通りまたは修正される通りにリストアされる代替索引データを使って、別な方法で必要な時間の半分ですべてのオリジナル・データをリストアします。

ユーザー・ベンチマーク

Repro • Sequential to KSDS, 78 mb of data



柔軟性を向上

FASTVSAM は、EXPORT および IMPORT のような IDCAMS コマンドのパフォーマンスを効率化するのみではなく、それ以上のことを行います。FASTVSAM は、ワイルドカード・マスクの使用のような使い勝手の改善で、これらのコマンドを拡張します。より一層の柔軟性は BACKUP および RESTORE コマンドによって提供されます。そしてそれらは複数ステップの EXPORT と IMPORT

を単一のより効率のよい処理へ単純化できます。FASTVSAM はまた、適用できる場合には Flash Copy を活用します。

費用の節約を増加

FASTVSAM はピーク時間にかなりの節約を実現させるために、自身の高速ロジックを使用します。そしてそれは RESTORE 要求が通常発生するときです。それは 50% 以上の差をつけてスループットを向上し、そして 70% まで経過時間を削減します。

利便性

FASTVSAM を使って、クラスター全体をバックアップし、異なるボリュームへリストアし、あらゆるクラスター属性を簡単に変更し、そして自動的に制御インターバルとエクステントを再編成することができます。それぞれのバックアップとリストアのために、FASTVSAM は自動的にすべてのクラスター情報を含みます。元のデータセット、ボリューム、およびカタログの名前に基づいてクラスターを選択できます。

資源管理を改善

FASTVSAM は、65% 以上の差をつけて CPU 時間を削減し、そして 95% まで EXCP カウントを削減します。FASTVSAM はクラスターをより高速にコピーできます。そしてそれはシステムおよびデータ管理のジョブを迅速化します。これは、バックアップがより高速になり、そしてそのデータがより早くユーザーへ利用可能になることを意味します。

使いやすさ

FASTVSAM の強力なコマンド言語は、使用することが簡単です。そして IDCAMS とまったく一致しているその標準のコーディング規約と構文を備えています。FASTVSAM の BACKUP および RESTORE は、単一時点で VSAM 領域 (関連したクラスター) 全体を移行することを容易にします。異なるカタログ、ボリューム、またはシステム間で領域を容易に移行できます。FASTVSAM は、SMS と非 SMS ボリューム間で移行する簡単な方法を提供します。

FASTVSAM テクニカル・サマリー

FASTVSAM は、50% 以上の差をつけて、VSAM のコピー、バックアップ、およびリストア処置のために必要な時間と資源を削減します。その高効率のバックアップとリストア機能は、多数のボリュームとクラスターにわたって、単一ユニットとしてすべてのファイル・コンポーネントを扱います。高速ロジックとコマンドの柔軟性は、VSAM の管理と保守タスクを通して FASTVSAM ユーザーの時間と費用を節約します。より大きなデータセットの場合は、より大きい節約になります。FASTVSAM は SMP、SMP/E、DFDSS、SMS、および RACF に適合します。FASTVSAM は数分で導入でき、JCL の変更を必要とせず、そしてすべての VSAM 形式をサポートします。

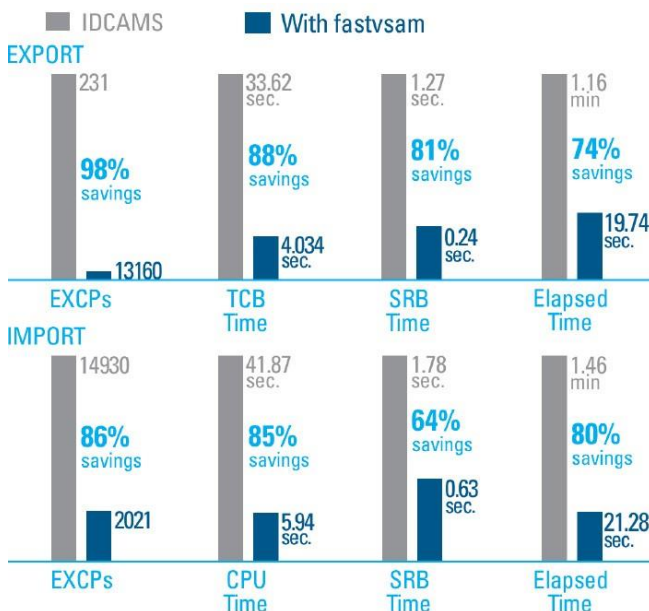
JCL 透過性

FASTVSAM は IDCAMS の代替として導入できます。なぜなら同じコマンド言語と構文を使用するからです。すべての既存の JCL と CLIST は、修正なしに、FASTVSAM が提供する改善を活用できます。

- JCL の変更なし
- リプロ、エクスポート/インポートの置き換え (JCL 透過的)

ユーザー・ベンチマーク

Import Export KSDS • 70 mb のデータ



幅広いバックアップ

FASTVSAM は、すべてのデータと関連するクラスター情報を効率良くバックアップするために、関連するコンポーネントをまとめます。これは、代替索引、データ、パス、およびカタログ情報を含みます。

- 1 つ以上の VSAM クラスターから順次ファイルへデータとカタログ情報をバックアップします。
- 制御オーバーヘッドではなく、アクティブ・データだけのバックアップにより、デッド・スペースを自動的に圧縮します。
- 多数のボリュームに存在しているクラスターをバックアップおよびリストアします。

強力なリストア

FASTVSAM を使って、元の名前、ボリューム、およびカタログ別にリストアするために、ファイルを選択できます。FASTVSAM はすべてのクラスターとコンポーネントをリストアします。そしてそれはキー範囲、CI サイズ、および 1 次/2 次スペース割り振りを含んでいます。

- カタログ情報を再定義し、そして次にデータをクラスターにコピーします。
- データは RESTORE によって自動的に再編成されます。そしてそれはあらゆる CI または CA 分割を除去します。
- 元のまたはユーザー指定のボリュームへリストアします。
- 既存のクラスターを削除し、リストアされたクラスターを自動的に再定義します。

導入、ハードウェア/ソフトウェアの必要条件

FASTVSAM は数分で導入できます。そして IPL、SVC、フック、またはオペレーティング・システムの変更は必要ありません。SMP の有無にかかわらず導入できます。モジュールは再入可能、リフレッシュ可能、および再使用可能で供給されます。FASTVSAM はあらゆる IBM z/OS で稼動します。

- 10 分で導入。
- JCL の変更なし。
- MLPA に常駐化、またはステップごとにロードが可能。

SEA 社の FASTPACK を使って、無駄な DASD、CPU 時間、EXCP 回数、および経過時間を削減

SEA 社の fastPack は、5 つの最先端の DASD 管理ツールで構成されます。DSN およびボリューム・レベルについては、PDSFAST、FASTGENR、FASTVSAM および Fast Data Set Organizer (FDSO) が、超高速な DASD およびデータ管理ソリューションのスイートを構成します。その強力な柔軟性のあるレポーティング機能は、DASD サブシステムの導入先全体の視点での管理を提供します。そしてそれはニーズ(ボリューム、ストレージ・グループ、装置タイプ、プールなどで分類)へ調整することができます。

メンバー・レベルについては、Fast Member Organizer (FMO) が総合的な、使いやすい、高速なメンバー・レベルのモニタリングおよび管理ツールです。そしてそれは未参照の PDS メンバーのアーカイビングとディスク・スペースの再使用により、飛躍的に DASD スペースの消費を削減できます。

fastPack を使って、導入先は処理中のスペース不足状況から自動的に回復すること、大量の VSAM データをバックアップすること、ボリュームへの排他的アクセスを要求することなしに徐々にボリュームをデフラグすること、および多くの他の機能を実施することができます。

一日に何度も何度も呼び出される IBM ユーティリティ IDCAMS、IEBCOPY、および IEBGENER について透過的な置換のため、fastPack コンポーネントは大幅な資源の節約を実現できます。

fastPack と共に、SEA 社は、改善された自動化と管理を通して、最新のデータ・センターが DASD の投資を維持および最大化するだけでなく、システム・パフォーマンスを改善し、20% まで DASD 容量を拡張し、そして DASD の持続的成長を伴うペースを保持することを、支援するために他にはない位置にあります。

SEA™

SOFTWARE ENGINEERING OF AMERICA

All trademarks & copyrights are the property of their respective owners.

BROAD

株式会社 ブロード

東京：〒100-0014 東京都千代田区永田町 1-11-30 Tel 03-6205-7463 (代表)

大阪：〒531-0071 大阪市北区豊崎 3-4-13 ショーレイトビル 6F Tel 06-6375-3775 (代表)

Email : broad@broad-corp.co.jp

URL : <http://www.broad-corp.co.jp>