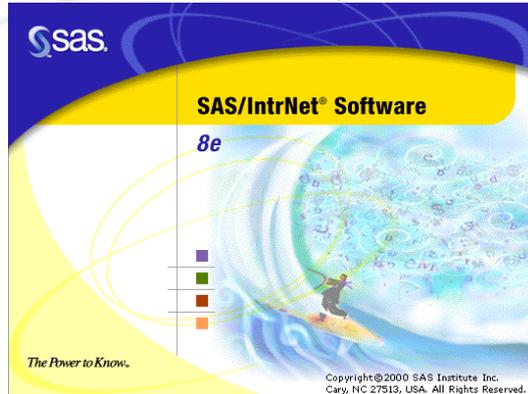




SAS/IntrNet™ソフトウェア リリース8.2新機能による Thin-Clientの実現



SAS Institute Japan Customer Services Division

Takafumi Kinoshita / Tomokazu Asari

The Power to Know.



Presentation Overview

- SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution
- SAS/IntrNet v8.2 新機能
 - ホームページ作成ソフトでの簡単レポート
 - プログラムレスでのレポート作成 (SAS Design-Time Controls)
 - SAS/IntrNet 標準ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 設定ベースでのダイナミックレポート作成 (MDDB Report Viewer)
 - Add-on ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 「手間なし簡単」ダイナミックレポート (webQUE)

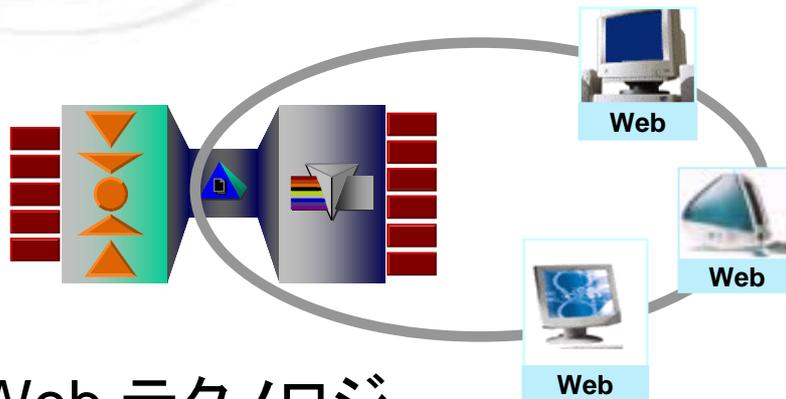
The Power to Know.

Presentation Overview

- ▶ **SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution**
 - SAS/IntrNet v8.2 新機能
 - ホームページ作成ソフトでの簡単レポート
 - プログラムレスでのレポート作成 (SAS Design-Time Controls)
 - SAS/IntrNet 標準ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 設定ベースでのダイナミックレポート作成 (MDDB Report Viewer)
 - Add-on ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 「手間なし簡単」ダイナミックレポート (webQUE)

The Power to Know.

SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution



Web テクノロジー

SASシステムへのシンクライアント・アクセス

The Power to Know.

SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution

- **ワールドワイドアクセス**
 - イン트라ネット、エクストラネット、インターネット・アプリケーションを介した情報配信
- **クライアントにはWebブラウザのみ**
 - 主だったブラウザなすべてサポート
 - Microsoft Internet Explorer
 - Netscape Navigator & Communicator
- **クライアントはNON-SAS**
 - クライアントにSASシステムは不要
 - SASシステムはサーバーのみにインストール



シン・クライアント

SASは不要

The Power to Know.

SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution

- **アプリケーションの簡単な配信とメンテナンス**
 - アプリケーションの配信とメンテナンスはサーバー上で一元管理されます。これは時間とコストの大幅な削減につながります。
- **トレーニングコストの削減**
 - Webブラウザを使用することで、簡単で使いやすいインターフェースを提供します。



シン・クライアント

SASは不要

The Power to Know.

Presentation Overview

- SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution
- ✦ **SAS/IntrNet v8.2 新機能**
- ホームページ作成ソフトでの簡単レポート
 - プログラムレスでのレポート作成 (SAS Design-Time Controls)
- SAS/IntrNet 標準ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 設定ベースでのダイナミックレポート作成 (MDDB Report Viewer)
- Add-on ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 「手間なし簡単」ダイナミックレポート (webQUE)

The Power to Know.

SAS/IntrNet v8.2の新機能

- SAS/IntrNet™のリリース8.2のコンポーネント
 - Application Dispatcher リリース 8.2
 - htmSQL バージョン 2.0
 - Connection Wizard バージョン 2.0 評価版
 - MDDB Report Viewer リリース8.2
 - MetaSpace Explorer バージョン 2.1
 - SAS/CONNECT Driver for Java バージョン 2.5
 - SAS/SHARE Driver for JDBC バージョン 2.5
 - The Tunnel Feature リリース 8.2
 - Xplore リリース 8.2
 - Design-Time Controls リリース 8.2

The Power to Know.

SAS/IntrNet v8.2の新機能

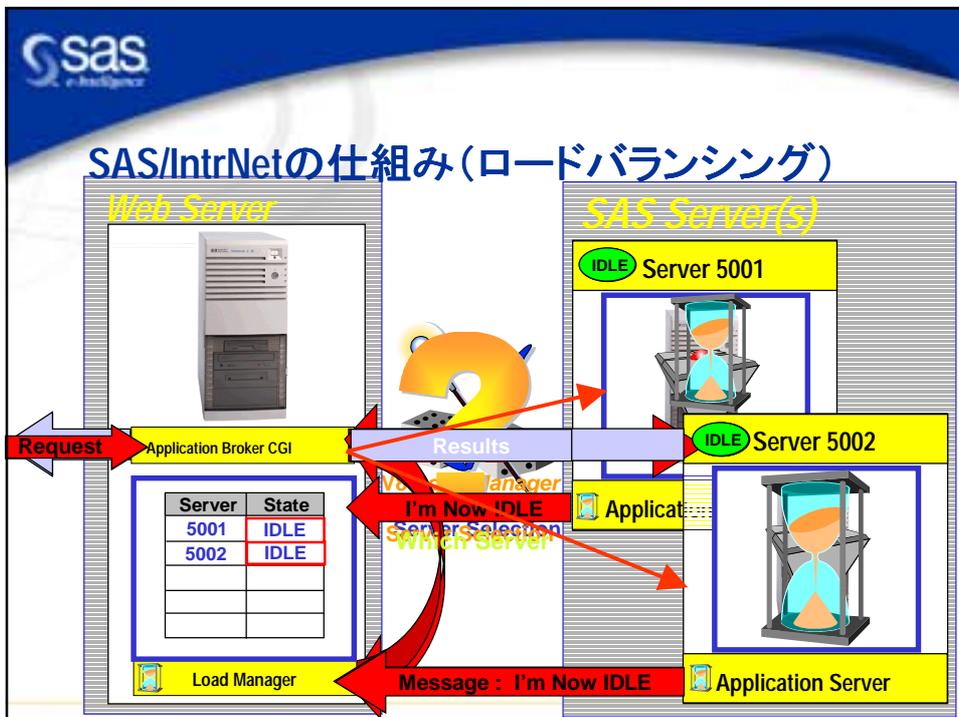
- アプリケーションサーバー本体をリコーディング
 - SCLからC言語でのネイティブコード(Procedure)にリコーディング
 - 処理効率が向上。
 - リクエストの受信とユーザ処理プロセスとの切り離し。
 - リクエストに対してマルチに対応。
 - リクエストのタイムアウトが設定可能。
 - ログファイル(データセット)の管理。
 - セキュリティー機能(ユーザID、パスワード)を標準装備。
 - Load Managerによるインテリジェント・ロードバランシング
 - アプリケーションサーバ稼働状況を管理し、リクエストをアイドル(待機)中のアプリケーションサーバに処理を振り分ける。
 - アイドル中のアプリケーションサーバがない場合は、新規にアプリケーションサーバを立ち上げ、処理を続行する。

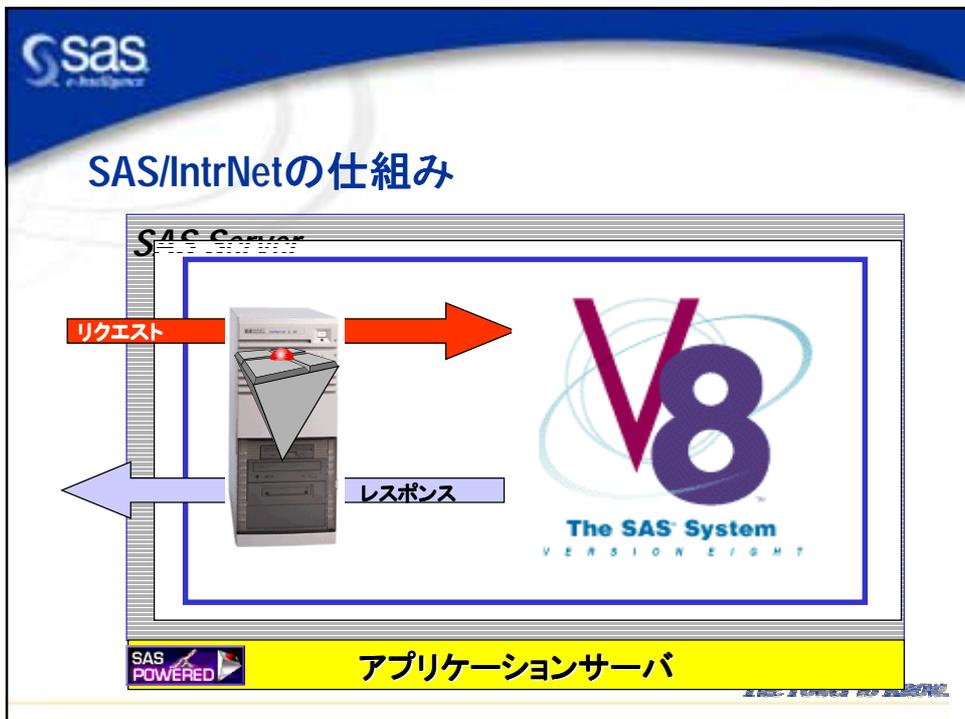
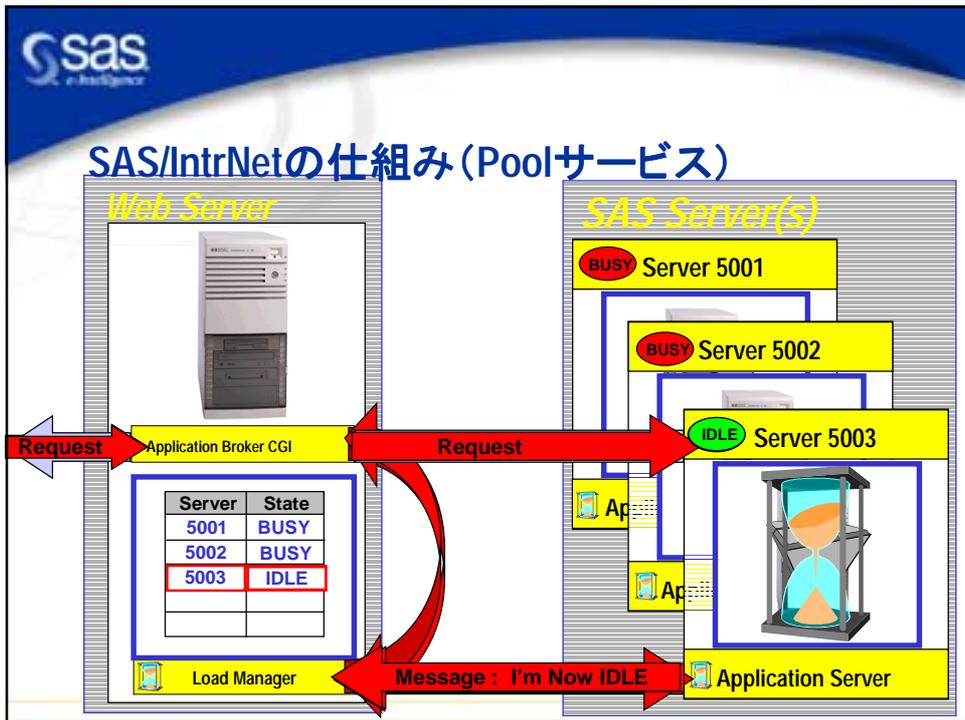
The Power to Know.

SAS/IntrNet v8.2の新機能

- 既存サービス(Launch、Socket)に加えて、Poolサービスが追加
 - Webサーバとアプリケーションサーバが異なるマシン上でも新規アプリケーションサーバが起動可能。
 - アプリケーションサーバ起動数の設定、制限できる。

The Power to Know.







SAS/IntrNet™ サービス

SAS/IntrNet™ ソフトウェアは *Data Services* を提供します:



クエリーとアップデート
SASあるいは外部データベースに
格納されているデータを
Webから。。。



The Power to Know.



SAS/IntrNet™ サービス

SAS/IntrNet™ ソフトウェアは *Compute Services* を提供します:



データの分析、
カスタムレポートの作成、
OLAP分析の実行、
データウェアハウスの参照
SASあるいは外部データベースに
格納されているデータを
Webから。。。



The Power to Know.

Presentation Overview

- SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution
- SAS/IntrNet v8.2 新機能
- ホームページ作成ソフトでの簡単レポート
 - ✦ プログラムレスでのレポート作成(SAS Design-Time Controls)
- SAS/IntrNet 標準ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 設定ベースでのダイナミックレポート作成(MDDB Report Viewer)
- Add-on ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 「手間なし簡単」ダイナミックレポート(webQUE)

The Power to Know.

ホームページ作成ソフトでの簡単レポート

- SAS Design-Time Controls
 - ホームページ作成ソフトへのアドオンツール
 - ポイント・アンド・クリックによる簡単レポート作成
 - SASシステムはバックエンドプロセスにて稼動
 - 主要なホームページ作成ソフト上で稼動
 - Microsoft社のデザインタイムコントロールをサポート



The Power to Know.

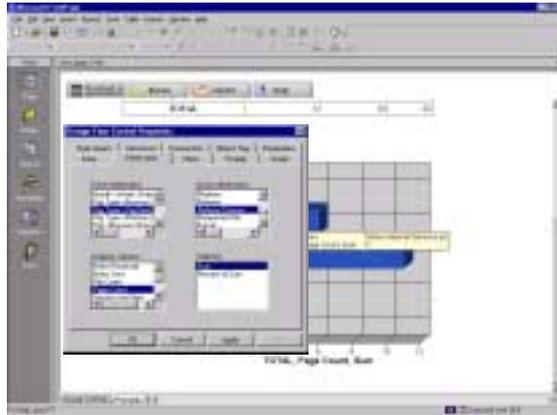
ホームページ作成ソフトアドオンツール - SAS Design-Time Controls

create
web
pages
fast & easy

**Without any knowledge
of SAS or HTML!**



アウト・オブ・ボックス
Webアプリケーション



The Power to Know.

Presentation Overview

- SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution
- SAS/IntrNet v8.2 新機能
- ホームページ作成ソフトでの簡単レポート
 - プログラムレスでのレポート作成 (SAS Design-Time Controls)
- ✚ SAS/IntrNet 標準ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - ✚ 設定ベースでのダイナミックレポート作成 (MDDB Report Viewer)
- Add-on ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 「手間なし簡単」ダイナミックレポート (webQUE)

The Power to Know.

標準ツールでの簡単ダイナミックレポート

- MDDB Report Viewer
 - HTMLベースのダイナミックOLAPツール
 - 標準テンプレート(HTML)が標準添付(設定変更のみ)
 - MDDBでのレスポンスの高いOLAPの実現
 - フィルタリングによるデータのサブセット化
 - グラフ、レポートが連動したレポート
 - リーチスルーや次元の入れ替えが自在
 - レポートのダウンロードが可能(CSV形式)

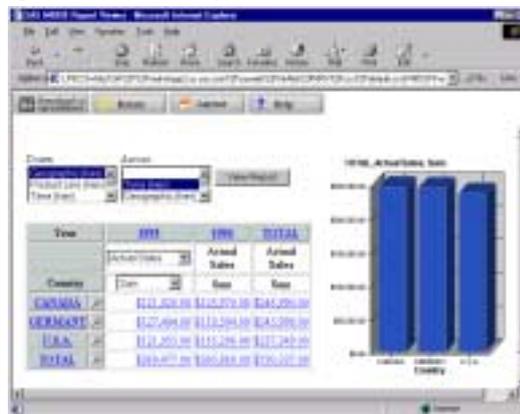
OLAPレポーティング - MDDBレポート・ビューワ



MDDB Report Viewer
CGIベースのソリューション



アウト・オブ・ボックス
Webアプリケーション



Presentation Overview

- SAS/IntrNet が提供するThin-Client Solution
- SAS/IntrNet v8.2 新機能
- ホームページビルダーでの簡単レポート
 - プログラムレスでのレポート作成 (SAS Design-Time Controls)
- SAS/IntrNet 標準ツールでの簡単ダイナミックレポート
 - 設定ベースでのダイナミックレポート作成 (MDDB Report Viewer)
- ✦ **Add-on ツールでの簡単ダイナミックレポート**
 - ✦ 「手間なし簡単」ダイナミックレポート (webQUE)

The Power to Know.

Add-onツールでの簡単ダイナミックレポート

- webQUE
 - HTMLベースのダイナミックレポートツール
 - 必要なデータのみ抽出するデータクエリー機能
 - ユーザ毎にクエリー情報の保存可能
 - ダイナミックな設定で作成するグラフ、レポート機能
 - ドリルダウン、リーチ・スルーが可能
 - レポートのダウンロードが可能 (HTML形式)
 - 初期設定は必要なし
 - プラグ・インイメージでの機能追加

The Power to Know.

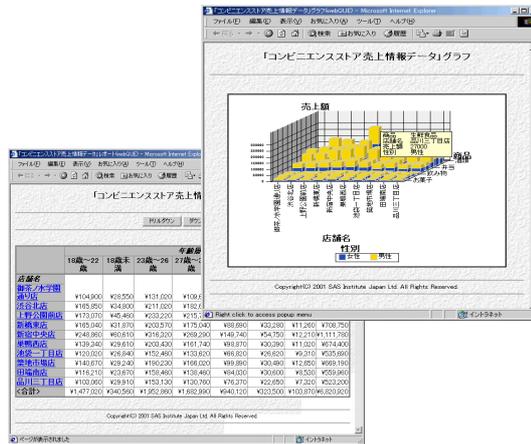
SAS/IntrNetアドオンツール - webQUE



webQUE
CGIベースのソリューション



イン・ノー・タイム
Webアプリケーション



The Power to Know.

~まとめ I ~

- SAS Design-Time Controls (SAS/IntrNet標準ツール)
 - ポイント・アンド・クリックでのレポート作成 (HP作成ソフトヘアドイン)
 - HTML、ASP、JSPのそれぞれが作成可能
 - GIF、Javaアプレット、ActiveXのグラフが作成可能
 - 対象テーブル: SASデータセット、MDDB
- MDDB Report Viewer (SAS/IntrNet標準ツール)
 - HTMLベースのダイナミックOLAPの実現
 - 標準テンプレート (HTML) が標準添付 (設定変更のみ)
 - 対象テーブル: MDDB
- webQUE v2.0 (追加ツール)
 - ポイント・アンド・クリックでのレポート作成
 - アドホックな検索、グラフ、レポートを作成可能
 - カスタマイズ可能
 - 対象テーブル: SASデータセット

The Power to Know.

～まとめⅡ～

- レポート切り口やデザインの変更を自在に変更したいユーザ
 - ▶ SAS Design-Time Controls (SAS/IntrNet標準ツール)

- とにかくいろいろな切り口でOLAPをしたいユーザ
 - ▶ MDDB Report Viewer (SAS/IntrNet標準ツール)

- アドホックなクエリー・レポートを自在に行いたいユーザ
 - ▶ webQUE v2.0 (追加ツール)

The Power to Know.

SAS/IntrNet™ Software! Opening the SAS System to the World Wide Web



The Power to Know.