

作業を始める前に

このドキュメントでは、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services の使用を開始するための基本情報を示します。

- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services とコンポーネントの概要
- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services を展開した後の次の手順
- 使用できるドキュメントのリストと SPSS Inc. サポートの連絡先情報

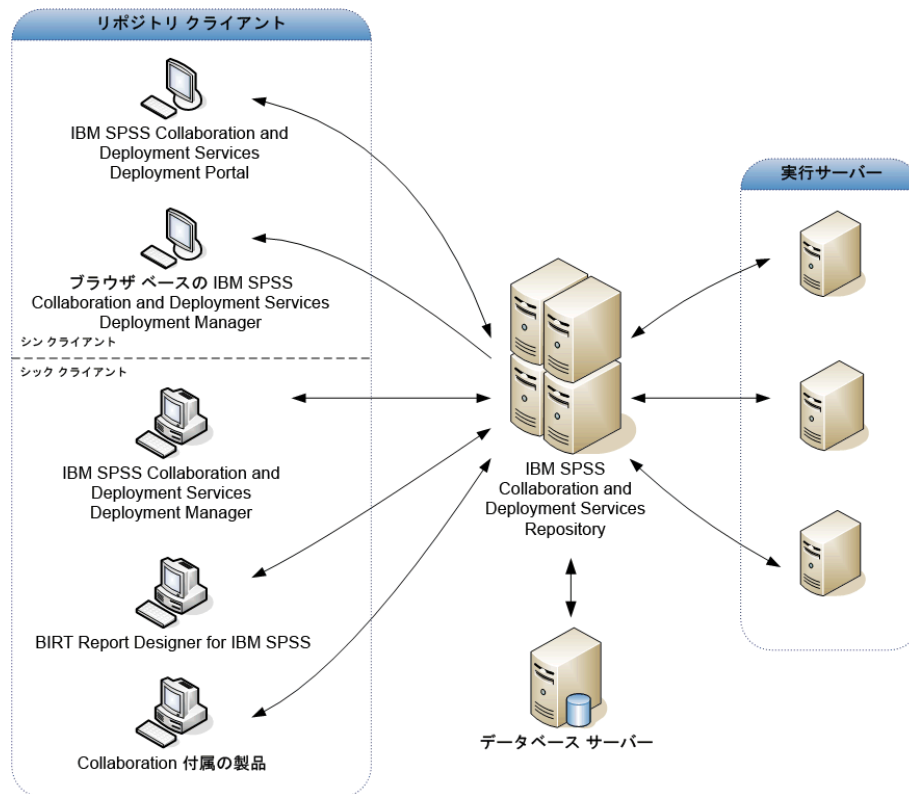
概要

IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services は企業レベルのアプリケーションであり、予測分析の幅広い使用および展開を可能にします。システムによって、分析資産を安全かつ監査可能な形で集中的に格納でき、予測分析プロセスの管理および制御を行う高度な機能が提供されます。また、分析処理の結果をエンドユーザーに提供する高度なメカニズムも提供されます。

クライアント/サーバー アーキテクチャで IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository は中間層として機能し、クライアント アプリケーション、データベース、およびその他の分析処理を実行するシステムをシームレスに相互運用できます。

作業を始める前に

図 1-1
IBM SPSS Collaboration and Deployment Services のアーキテクチャ



IBM SPSS Collaboration and Deployment Services には次のコンポーネントが含まれています。

- **IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository:** モデルやデータなどの分析資産を 1 か所に集めて保存するための場所。
- **IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager:** ユーザーがリポジトリの管理や分析タスク（このリポジトリに格納されているモデルのスコアリングや更新など）の作成、実行、および自動化を行うためのクライアントアプリケーション。
- **IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Portal:** IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository 内の移動、分析の実行、および出力の表示を行うための、ブラウザベースのシンククライアントインターフェイス。
- **ブラウザベース Deployment Manager:** 管理者がセットアップやシステム管理タスクを実行するための、シンククライアントインターフェイス。
- **BIRT Report Designer for IBM® SPSS®:** リレーショナル データ ソースやファイルベースのデータ ソースに対して臨時レポートを作成するアプリケーション。
- **IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver:** リポジトリに格納されている IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Enterprise View オブジェクトに IBM® SPSS® Statistics およびサードパーティアプリケーションからアクセスできるようにするためのコンポーネント。

付属ディスクには、次のコンポーネントのインストール ファイルとマニュアルが含まれています。

- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Repository サーバー
- Deployment Manager
- BIRT Report Designer for IBM SPSS
- IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver
- Web インストール コンポーネント
- IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Remote Process Server
- IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Portlet
- IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Web Part
- IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services – Essentials for Python

SPSS Statistics、IBM® ShowCase®、IBM® SPSS® Data Collection、および IBM® SPSS® Modeler デスクトップ クライアントおよびサーバー アプリケーションは IBM SPSS Collaboration and Deployment Services には含まれていません。別途購入してインストールする必要があります。

次の手順

組織内の職位に応じて、次のようなユーザー ロールを担当します。

- **管理者**：管理者とは、ネットワークまたはシステムの専門家で、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services の構成と管理の責任者として、主に IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager を使用してコンテンツ、構成、セキュリティ、オプション コンポーネントを管理します。
- **アナリスト**：アナリストはモデルを開発し、IBM® SPSS® Statistics、IBM® SPSS® Modeler、および SAS で分析を実行します。主にリポジトリを使用してモデルやデータを格納し、Deployment Manager を使用してジョブの作成およびプロセスの自動化と監視を行います。
- **レポート デザイナー**：レポート デザイナーは、ビジネス レポートと経営レポートを作成します。BIRT Report Designer for IBM® SPSS® または IBM® ShowCase® ツールを使用し、レポートを作成してリポジトリに格納します。また、レポート デザイナーは IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Portal を使用してレポートを実行します。
- **アプリケーション開発者**：アプリケーション開発者は、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Web サービス、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Tag Library、ポータル統合機能、および IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services – Essentials for Python を使用するカスタム アプリケーションを作成します。
- **分析情報を必要とする経営者**：経営者は、分析プロセスとビジネス インテリジェンス レポートの結果を意思決定に利用します。Deployment Portal からリポジトリ内のオブジェクトにアクセスします。

作業を始める前に

組織によっては、この他にもユーザー ロールがあり、役割が重なったり、1人のユーザーが複数の役割を持つ場合もあります。

管理者は、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services のインストールと構成について、次の一般的なガイドラインに従う必要があります。

1. データベース、アプリケーション サーバー、その他の必要なソフトウェアとハードウェア コンポーネントのプロビジョニング。
2. IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository のインストール。クライアントはリポジトリに含まれているため、個別にインストールする必要はありません。ツールと UI は、リポジトリを起動した後に Web ブラウザからアクセスできます。
3. Deployment Manager のインストール。
4. リポジトリの起動、リポジトリ構成設定の指定、ユーザーの定義、Deployment Manager と ブラウザベース IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager を使用したアクションベースのロール割り当て。
5. クライアント アプリケーションを、管理者ではない通常のユーザーのワークステーションにインストールする。アナリスト用に Deployment Manager をインストールし、ジョブを作成、実行、および自動化できるようにする。また、分析プロセスを実行するソフトウェア (SPSS Statistics、SPSS Modeler、SAS) がインストールされており、IBM SPSS Collaboration and Deployment Services との通信が構成されていることを確認する必要があります。レポートを作成するユーザー用に BIRT Report Designer for IBM SPSS をインストールする。

リポジトリのプロビジョニング、インストール、および構成についての詳細な情報は、リポジトリのインストール手順と構成ガイドを参照してください。クライアントのインストールに関する情報については、Deployment Manager および BIRT Report Designer for IBM SPSS のインストール手順を参照してください。カスタマイズおよび開発者向けの情報については、『IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Customization Reference』および Web サービスのドキュメントを参照してください。

ヘルプの利用

ドキュメント

IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services ドキュメンテーションには、次の方法でアクセスできます。

- インストール ディスク
- インストールされたアプリケーションに含まれるドキュメンテーション
- オンライン ヘルプ

次のドキュメンテーションは、インストール ディスクの Documentation フォルダにあります。

Document	ファイル名
作業を始める前に	BeforeYouBegin. pdf
IBM SPSS Collaboration and Deployment Services インストールと構成ガイド	RepositoryConfigWin. pdf RepositoryConfigUnix. pdf RepositoryConfigIBMi. pdf
IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager インストール手順	ManagerInstall. pdf
BIRT Report Designer for IBM® SPSS® インストール手順	BIRTDesignerInstall. pdf
IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 管理者ガイド	AdministratorGuide. pdf
Deployment Manager ユーザー ガイド	UserGuide. pdf
IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Enterprise View Driver ガイド	EVDriver. pdf
IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Customization Reference	CustomizationReference. pdf
IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services - Essentials for Python リファレンス	ScriptingReference. pdf

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services コンポーネントをインストールした後は、次の場所でドキュメンテーションを参照できます。

Document	ファイルパス
IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 管理者ガイド	<IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Repository インストール ディレクトリ>/help/en/Documentation/AdministratorGuide. pdf
Deployment Manager 4.2 ユーザー ガイド	<Deployment Manager インストール ディレクトリ>/Documentation/UserGuide. pdf

ブラウザベース IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Manager には、ナビゲーション バーから『IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Administrator's Guide』へのリンクがあります。Deployment Manager、BIRT Report Designer for IBM SPSS、IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services Deployment Portal には広範なトピックを扱うオンライン ヘルプ システムが用意されています。

開発者のためのリソース

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 開発キットには、Acrobat 形式の Web サービス ドキュメントが含まれています。このドキュメントは HTML 形式版もあり、1つのパッケージとしてリポジトリにインストールできます。また、開発キットには Web サービス アプリケーションのサンプルおよび詳しいドキュメントも含まれてい

作業を始める前に

す。IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 開発キットを入手するには、SPSS Inc. テクニカル サポートにお問い合わせください。

テクニカル サポート

ユーザー登録を行ったお客様は、SPSS Inc. のテクニカル サポートをご利用いただけます。SPSS Inc. 製品の使用方法、または対応するハードウェア環境へのインストールについてサポートが必要な場合は、テクニカル サポートにご連絡ください。テクニカル サポートに問い合わせるには、[Web サイト \(http://www.spss.com\)](http://www.spss.com)を参照するか、最寄りのオフィスにお問い合わせください。連絡の際は、所属団体名、システムのシリアル番号、ユーザー番号などを確認できるよう、あらかじめ手元にご用意ください。