

IBM SPSS Modeler Text Analytics UNIX[®] サーバーのインストール手順

IBM[®] SPSS[®] Modeler Text Analytics Server は、IBM[®] SPSS[®] Modeler Server を実行するマシン上で動作するようにインストールして構成できます。IBM[®] SPSS[®] Modeler Text Analytics ソフトウェアがどのように動作するか、また、ソフトウェアを管理するには何が必要かの説明は、IBM[®] SPSS[®] Modeler Server 管理およびパフォーマンス ガイド を参照してください。

注: テキストマイニング抽出は、Windows 以外のプラットフォームでは Office や PDF のファイル进行处理できません。ただし、XML、HTML またはテキストファイルは常に処理可能です。

システム要件

IBM[®] SPSS[®] Modeler Text Analytics でのハードウェアとソフトウェアに対する必要要件は、次のとおりです。

- **オペレーティングシステム:** 9.x または 10 (SPARC 64-bit 機用); HP-UX 11i V3 for Itanium 64-bit machines。IBM AIX[™] 6.1 または 7.1 (for 64-bit POWER systems)[®]
- **ハードウェア:** Pentium または 同等以上の性能の互換プロセッサ (32 ビット Linux の場合)。x64 (AMD 64 および EM64T) プロセッサ ファミリー (64 ビット Linux の場合)。UltraSPARC II 以上 (Solaris[™]の場合)。Itanium プロセッサ (HP-UX の場合)。233 MHz 以上のPowerPC プロセッサ、または IBM System p (AIX[®]の場合)。
- **最低ディスク空き領域:** 2 ギガバイト (GB) を推奨。
- **RAM:** 4 GB 以上を推奨します。
- **仮想環境:** IBM[®] SPSS[®] Modeler Server は、次の仮想環境でサポートされています。
 - Windows 2008[®] Terminal Services および R2
 - Windows 2003[®] Terminal Services および R2
 - Citrix Presentation Server 5 - Standard、Advanced、および Enterprise
 - Citrix Presentation Server 4.5 - Standard、Advanced、および Enterprise
 - VMWare ESX Server 3.5
 - VMWare vSphere 4.0
- **クラスタ環境** SPSS Modeler Server は、次のクラスタ環境でサポートされています。
 - Red Hat Cluster Suite (Red Hat Enterprise Linux 向け)
 - Microsoft Cluster Service (Windows 向け)
 - Sun Solaris Cluster
 - HP ClusterPack for HP-UX (追加ハードウェアが必要)
 - IBM AIX High-Availability Cluster Multi-Processing (HACMP) - Power HA と呼ばれます。

- DVD-ROM ドライブ、もしくは、ダウンロード ファイルを使用する場合はインストールファイルが格納された場所の詳細。
- TCP/IP ネットワーク プロトコルを実行するネットワーク アダプタ：

クライアント ソフトウェア :クライアント ソフトウェアは、IBM SPSS Modeler Text Analytics ソフトウェアと同じリリース レベルのものでなければなりません。

インストール

SPSS Modeler Text Analytics サーバーをルートまたは非ルートユーザーとしてインストールできます。あなたのウェブサイトがルートパスワードの使用を制限している場合、次の項目の下の指示に従って非ルートユーザーのインストール、構成、サーバーの起動と停止の設定を行ってください。そうでない場合は以下から続行してください「インストール中：全てのユーザー」

インストール中：非ルートユーザー

- ▶ SPSS Modeler Text Analytics サーバーのインストール、構成、起動と停止を行うためのローカルアカウントを作成してください。
- ▶ このローカルユーザーアカウントを使い、SPSS Modeler Text Analytics サーバーのインストールを行ってください。以下の指示に従ってください「インストール中：全てのユーザー」

インストール中：全てのユーザー

IBM SPSS Modeler Text Analytics は既存の SPSS Modeler フォルダ構造に従っているため、特殊な場所にはインストールできません。SPSS Modeler バージョン 15 が検出されない場合は、インストールできません。

使用するマシンの構成によって、コンソール、または、グラフィカル ユーザー インターフェイス (GUI) の何れかよりインストールすることができますが、どちらの方法でも最初の 6 ステップは同じです。

- ▶ ルートまたは先ほど作成した非ルートユーザーとしてログインしてください。
- ▶ DVD からインストールする場合は、IBM SPSS Modeler Text Analytics DVD を DVD ドライブに挿入しますが、必ずドライブにアクセスできることを確認します。Solaris では、ボリューム マネージャ (vold デーモン) が実行されている必要があります。HP-UX でインストールの際に問題がある場合、管理者に `-o cdcase` オプションを使用して DVD-ROM デバイスをマウントしてください。
- ▶ ディレクトリを DVD マウント ポイントに変更します。または、ダウンロード ファイルを使用する場合は、インストール ファイルをダウンロードしたディレクトリに変更します。
- ▶ ディレクトリを `IBM_SPSS_TA_UNIX` ディレクトリに変更します。
- ▶ 適切なプラットフォームのディレクトリに変更します。

- ▶ インストール スクリプト `install.bin` を実行します。install.bin が root から間違
いなく実行できることを確認してください。

コンソールからのインストール

- ▶ インストーラの導入説明と著作権に関する詳細が表示されます。Enter キーを押
して続行します。
- ▶ ライセンス情報が表示されます。ライセンスを一読して、承認の 1 をキーインし、
[Enter] を押して続行します。
- ▶ インストールする場所を入力するように求められます。デフォルトの SPSS Modeler
のインストール場所が表示されますが、それとは違う場所に SPSS Modeler をインス
トールする場合は、その場所を入力して Enter を押してください。
- ▶ インストールする場所を確認するように求められます。間違いがなければ、y をタ
イプして Enter を押します。
- ▶ インストール開始直前の要約が表示されますので、それまでに入力した内容を確認し
てください。Enter キーを押して続行します。
- ▶ インストールを実行する準備か完了した旨のメッセージが表示されます。Enter キー
を押して続行します。
- ▶ インストール ルーチンが実行され、その進行を示すプログレス バーが表示されま
す。インストールが完了したら、Enter を押してインストーラを終了します。
- ▶ IBM SPSS Modeler Text Analytics をインストールした後、IBM® SPSS® Modeler
Server を再起動します。IBM SPSS Modeler Text Analytics ソフトウェアがどのよう
に動作するか、また、ソフトウェアを管理するには何が必要かの説明は、IBM® SPSS®
Modeler Server 管理およびパフォーマンス ガイド を参照してください。

GUI によるインストール

- ▶ インストーラの導入説明と著作権に関する詳細が表示されます。[次へ]をクリック
して続行します。
- ▶ ライセンス情報が表示されます。ライセンスを一読して、承認のオプションを選択
し、[次へ]を押して続行します。
- ▶ インストールする場所を選択するように求められます。デフォルトの SPSS Modeler
インストール先が表示されますが、SPSS Modeler のインストールが異なる場合には、
[選択]をクリックして変更するインストール先を参照します。適切なインストール先が
表示されたら、[次へ]をクリックします。
- ▶ インストール開始直前の要約が表示されますので、それまでに入力した内容を確認し
てください。[インストール]をクリックして続行します。
- ▶ インストール ルーチンが実行され、その進行を示すプログレス バーが表示されま
す。インストールが完了したら、[終了] をクリックしてインストーラを終了します。
- ▶ IBM SPSS Modeler Text Analytics をインストールした後、SPSS Modeler Server を再
起動します。IBM SPSS Modeler Text Analytics ソフトウェアがどのように動作する

か、また、ソフトウェアを管理するには何が必要かの説明は、IBM® SPSS® Modeler Server 管理およびパフォーマンス ガイド を参照してください。

注:Linux 64上にインストールする場合、インストールが終了した後に以下の警告メッセージが表示される場合があります：

Install Complete. The installation is complete, but some errors occurred during the install. Please see the installation log for details. Press "Done" to quit the installer.

インストールログにRPMSpecFileにエラーが発生したと表示されますが、このエラーは無視して問題ありません。

IBM SPSS Modeler Text Analytics

IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager の管理コンソールのインストール

IBM® SPSS® Text Analytics Administration Console では、IBM® SPSS® Modeler Text Analytics インストールを監視および設定するためのユーザー インターフェイスを用意しており、その製品の現在のユーザーは無料で利用できます。SPSS Text Analytics Administration Console をインストールできるのは Windows コンピュータですが、サポートされたプラットフォームにインストールされた IBM SPSS Modeler Text Analytics を監視することができます。

SPSS Text Analytics Administration Console のバージョン番号は、(ポートを構成したり、セッションを削除するなど) 管理する IBM® SPSS® Modeler Text Analytics Server のバージョン番号と同じでなければなりません。

処理の開始と停止

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics では、IBM® SPSS® Modeler Server が起動および停止するときに、IBM® SPSS® Modeler によって開始処理および停止処理が自動的に呼び出されます。詳細は、SPSS Modeler のマニュアルを参照してください。

管理者でないユーザーのアクセスを可能にするには

IBM® SPSS® Modeler Text Analytics を管理者権限なしで使用するために Windows Vista または Windows 7 にインストールする場合には、いくつかの追加ステップを完了させる必要があります：

- ▶ IBM SPSS Modeler Text Analytics の新しい作業ディレクトリとなるディレクトリ (たとえば C:\TextData) を作成し、標準ユーザーに読み出しと書き込みの権限があることを確認します。

- ▶ <Modeler_install_directory>\ext\lib\spss.TMWBClient\Defaults に置かれた tmfc_client_conf.properties ファイルを開きます。
- ▶ 以下のように行を変更します：#tmfc_client_data_dir = c:/data/PASW_TAClient の代わりに Tmfc_client_data = c:/TextData とします。
- ▶ <Modeler_install_directory>\ext\lib\spss.TMWBClient から tmwb14.db ファイルを C:\TextData にコピーします。
- ▶ <Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer\conf に置かれた ta_server.conf ファイルを開きます。
- ▶ 以下のように行を変更します：#tmfc_server_data_dir=c:/data/PASW_TAServer の代わりに #tmfc_server_data_dir=c:/TextData とします。
- ▶ <Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer\conf に置かれた axis2.xml ファイルを開きます。
- ▶ 以下のように行を変更します：<parameter name=" attachmentDIR>./</parameter> の代わりに <parameter name=" attachmentDIR>c:/TextData</parameter> とします。
- ▶ ユーザーが日本語の文字を含む分析テキストを使用する場合は、<Modeler_install_directory>\bin\spss.TMWBServer に置かれた ILUWKWD.ini、ILUWDPD.ini、および ILUWSNS.ini ファイルを開きます。
- ▶ 各ファイルで、以下のように行を変更します：Logfilepath=<filename>.log の代わりに Logfilepath=c:/TextData<filename>.log とします。
ここで <filename> は、編集する特定の .ini ファイルの名前です。
- ▶ 次のディレクトリの権限を変更します：C:\Program Files\SPSSInc\PASWModeler14\ext\bin\spss.TMWBServer および C:\Program Files\SPSSInc\PASWModeler14\ext\lib\spss.TMWBClient。このことにより、テンプレートをロードしようとする際やテキスト マイニング モデル ビルダーを実行しようとする際に、さまざまなエラーが発生することを防ぐことができます。

複数の IBM SPSS Modeler のインストール

必要があれば、IBM® SPSS® Modeler Text Analytics を複数の IBM® SPSS® Modeler 製品（たとえば IBM® SPSS® Modeler Batch と IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher）と合わせて1台のコンピュータ上で使用することができます。これを行うには、IBM® SPSS® Modeler インストールから SPSS Modeler Text Analytics ファイルをマニュアルでコピーする必要があります。

- ▶ たとえば、クライアント インストールから：/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/14.2 以下のディレクトリとファイルをコピーします：
 - bin/spss.TMWBServer
 - lib/spss.TM4CFilelist
 - lib/spss.TM4CTextlinkanalysis
 - lib/spss.TM4CTextmining

- lib/spss.TM4CTranslate
- lib/spss.TM4CWebFeed
- lib/spss.TMWBClient
- ▶ SPSS Modeler Batch の場合、ディレクトリおよびファイルを <modeler_batch_install_directory>/ext/ に貼り付け、次の手順を行います。
- ▶ SPSS Modeler Solution Publisher の場合、ディレクトリおよびファイルを <solution_publisher_install_directory>/ext/ に貼り付け、次の手順を行います。
 - SPSS Modeler Solution Publisher で SPSS Modeler Text Analytics を実行するには、ディレクトリ <install_directory>/ext/bin/spss.TMWBServer を \$LD_LIBRARY_PATH 環境変数に追加します。

アンインストール

注: IBM® SPSS® Modeler をアンインストールしても、IBM® SPSS® Modeler Text Analytics はアンインストールされません。それぞれ別々にアンインストールする必要があります。まず SPSS Modeler Text Analytics をアンインストールしてから SPSS Modeler をアンインストールしてください。

プログラム ファイルを削除し、自動的な起動がシステムに構成されている場合は自動起動を無効にし、IBM® SPSS® Modeler Text Analytics をアンインストールします。

プログラム ファイルを削除する手順

- ▶ サーバー プロセスを停止します。IBM® SPSS® Modeler Server を停止します。停止すると、自動的に SPSS Modeler Text Analytics Server が停止します。詳細は、[p. 4 処理の開始と停止](#) を参照してください。
- ▶ インストール ディレクトリを削除します。