



SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイム デプロイメント ガイド

■ SAP BusinessObjects BI platform 4.0 Support Package 2

2012-05-10

著作権

© 2012 SAP AG. All rights reserved. SAP、R/3、SAP NetWeaver、Duet、PartnerEdge、ByDesign、SAP BusinessObjects Explorer、StreamWork、SAP HANA、および本文書に記載されたその他の SAP 製品、サービス、ならびにそれぞれのロゴは、ドイツおよびその他の国々における SAP AG の商標または登録商標です。Business Objects および Business Objects ロゴ、BusinessObjects、Crystal Reports、Crystal Decisions、Web Intelligence、Xcelsius、および本書で引用されているその他の Business Objects 製品およびサービス、ならびにそれぞれのロゴも含めて、Business Objects Software Ltd. の商標または登録商標です。Business Objects は SAP の子会社です。Sybase および Adaptive Server、iAnywhere、Sybase 365、SQL Anywhere、および本書で引用されている Sybase 製品およびサービス、ならびにそれぞれのロゴも含めて、Sybase, Inc. の商標または登録商標です。Sybase は SAP の子会社です。Crossgate、m@gic EDDY、B2B 360°、B2B 360° Services は、ドイツおよびその他の国々における Crossgate AG の登録商標です。Crossgate は SAP の子会社です。本書に記載されたその他すべての製品およびサービス名は、それぞれの企業の商標です。本書に記載されたデータは情報提供のみを目的として提供されています。製品仕様は、国ごとに変わる場合があります。これらの文書の内容は、予告なしに変更されることがあります。これらの文書は SAP AG およびその関連会社（「SAP グループ」）が情報提供のためにのみ提供するもので、いかなる種類の表明および保証を伴うものではなく、SAP グループは文書に関する誤記・脱落等の過失に対する責任を負うものではありません。SAP グループの製品およびサービスに対する唯一の保証は、当該製品およびサービスに伴う明示的保証がある場合に、これに規定されたものに限られます。本書のいかなる記述も、追加の保証となるものではありません。

2012-05-10

目次

第 1 章	文書履歴.....	5
第 2 章	このドキュメントについて.....	7
第 3 章	SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイムのデプロイメント.....	9
3.1	デプロイメント コンポーネント.....	10
3.1.1	共通言語ランタイム.....	10
3.1.2	プロジェクト出力.....	11
3.1.3	SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイム パッケージ	11
3.2	ランタイム パッケージのデプロイメント.....	13
3.2.1	.NET SDK ランタイムのインストール.....	13
3.2.2	サイレント ランタイム インストールの実行.....	14
付録 A	より詳しい情報.....	15
	索引.....	17

文書履歴

次の表に、文書の重要な変更点をまとめます。

バージョン	日付	説明
SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0 サポートパッケージ 2	2011 年 3 月	この文書の最初のリリース。

このドキュメントについて

このドキュメントでは、SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイムをデプロイする方法について説明します。ランタイム パッケージを使用すると、SAP BusinessObjects BI platform を各マシンにインストールしなくても、スケジュール、公開、サーバー管理などの機能をインストールできます。

SAP BusinessObjects BI platform で動作するカスタム .NET アプリケーションの開発については、『Business Intelligence Platform .NET SDK 開発者ガイド』を参照してください。

このドキュメントの対象者

このドキュメントは、次のようなプログラマーを対象としています。

- ・ SAP BusinessObjects BI platform の機能を必要とするカスタム アプリケーションをデプロイするプログラマー。
- ・ 既存の SAP BusinessObjects BI platform システムに接続するカスタム アプリケーションをデプロイするプログラマー。

SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイムのデプロイメント

SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイムは、32 ビット マシンおよび 64 ビット マシン用の Windows Installer Package として用意されています。.exe バージョンは、直接実行できる標準の Windows Installer です。または、アプリケーションの一部としてパッケージ化されます。

注

BusinessObjects .NET Providers は、32 ビット マシンでのみサポートされます。

SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK を使用する Visual Studio アプリケーションを配布するには、実行しているデプロイメントの種類に応じて、デプロイメント プロジェクトに次のコンポーネントが必要です。

- ・ .NET Framework 3.5 以降

- ・ プロジェクト出力

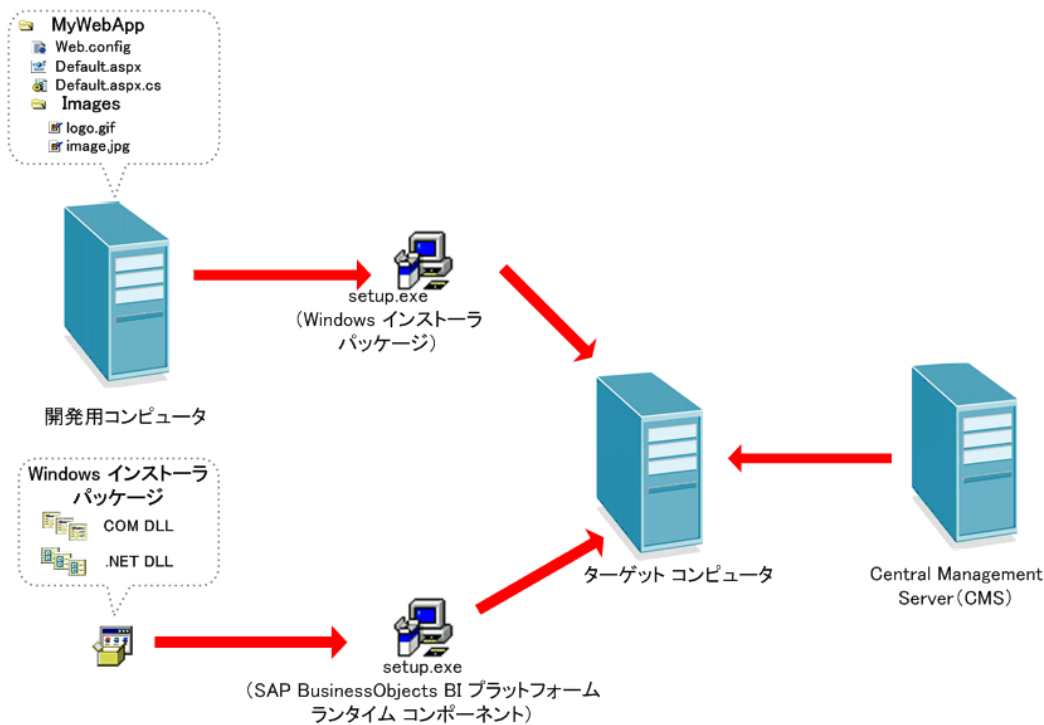
ターゲット クライアント マシンにアプリケーションをデプロイするために必要な、プロジェクトからのアセンブリ、バイナリ、およびサポート ファイル。

- ・ SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK Windows Installer

スケジュール、公開、ユーザー認証、サーバー管理などの SAP BusinessObjects BI platform 機能にクライアントがアクセスするために必要なコンポーネント。

- ・ オプション: SAP Crystal Reports .NET SDK Windows Installer

レポートの表示、印刷、および変更に必要なコンポーネント。



次の方法でランタイムをインストールできます。

- ・ .exe ファイルを手動でダブルクリックする。
- ・ サイレント インストールを実行する。

3.1 デプロイメント コンポーネント

3.1.1 共通言語ランタイム

Visual Studio .NET のアプリケーションをデプロイするには、デプロイメント プロジェクトをインストールする前に、ターゲット コンピュータに .NET Framework をインストールしておく必要があります。デプロイメント プロジェクトを作成する際に、デフォルトでは .NET Framework は含まれません。

.NET Framework は、Visual Studio .NET Windows コンポーネント アップデート CD や、Microsoft の Web サイトから入手できます。CD を利用すると、デプロイメント プロジェクトと共に .NET Framework インストーラ (.exe ファイル) を再配布できます。

または、Visual Studio デプロイメント プロジェクトの必須コンポーネントとして正しいバージョンの .NET Framework を追加することもできます。

3.1.2 プロジェクト出力

Webアプリケーションまたは Windows アプリケーションからのファイルを含むプロジェクト出力は、デプロイメントプロジェクトに追加される必要があります。次のプロジェクト出力のタイプから、1 つ以上を選択できます。

- ・ [プライマリ出力]オプションは、Web アプリケーションまたは Windows アプリケーションでビルドされたすべての .dll ファイルおよび .exe ファイルを追加します。

注

Crystal Reports for Visual Studio 2005 以降では、Web サイトから .dll ファイルと .exe ファイルが除外されています。したがって、Web サイトに追加するプライマリ出力はありません。

- ・ [コンテンツ ファイル]オプションは、Web アプリケーションで作成される Web.config、Global.asax、およびすべての Web フォーム (.aspx ページ)、または Windows アプリケーションで作成される App.ico ファイルを追加します。

注

デプロイメント プロジェクトには、ドキュメンテーション ファイル、ローカライズされたリソース、デバッグ シンボル、およびソース ファイルも追加できます。ただし、これらのプロジェクト出力ファイルは、デプロイメントには必要ありません。

プライマリ出力は Winform 設定プロジェクトに、コンテンツ ファイルは ASPX ファイルを含む Web プロジェクトに追加する必要があります。

3.1.3 SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイム パッケージ

SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK 再配布可能ランタイム パッケージは、SAP BusinessObjects BI platform SDK で開発されたアプリケーションを実行するために必要なファイルをインストールします。このランタイム パッケージをデプロイすると、ユーザー ログオン認証およびフォルダやドキュメントの表示/公開/スケジュール/一覧表示の機能がカスタム アプリケーションに追加されます。

ランタイム パッケージは、<https://service.sap.com/bosap-supportsw> からダウンロードできます。

このランタイム パッケージは、現在インストールされている SAP BusinessObjects BI platform .NET アセンブリやそのデプロイメントに対して変更を加えることはありません。

注

インストール プログラムによって SAP BusinessObjects BI platform Client Tools と共に SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK も配布されます。また、SAP BusinessObjects BI platform .NET ランタイム パッケージと共にパッケージ化するカスタム アプリケーションを SAP BusinessObjects BI platform Client Tools と同じマシンにインストールし、同時に実行することもできます。

注

キーコードなしでランタイム パッケージをインストールできます。ただし、プロジェクトのデプロイ後に、Central Management Server (CMS) に接続する必要があります。

3.1.3.1 SAP BusinessObjects BI platform ランタイム パッケージに含まれるアセンブリ

- ・ BusinessObjects.Enterprise.Admin
- ・ BusinessObjects.Enterprise.Desktop
- ・ BusinessObjects.Enterprise.Dest
- ・ BusinessObjects.Enterprise.Providers
- ・ CrystalDecisions.Enterprise
- ・ CrystalDecisions.Enterprise.Admin
- ・ CrystalDecisions.Enterprise.Auth
- ・ CrystalDecisions.Enterprise.Desktop
- ・ CrystalDecisions.Enterprise.Dest
- ・ CrystalDecisions.Enterprise.Utils
- ・ CrystalDecisions.Enterprise.Viewing
- ・ CrystalDecisions.Sdk.Uri

3.1.3.2 SAP Crystal Reports .NET SDK

SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイム パッケージには、SAP Crystal Reports .NET SDK も含まれています。これにより、SAP Crystal Reports SDK を使用して、レポートを表示、印刷、および変更することができます。

Crystal Reports アプリケーションの構築については、『Crystal Reports .NET SDK 開発者ガイド』を参照してください。

3.1.3.2.1 含まれる SAP Crystal Reports .NET SDK アセンブリ

- ・ CrystalDecisions.CrystalReports.Design
- ・ CrystalDecisions.CrystalReports.Engine
- ・ CrystalDecisions.CrystalReports.TemplateEngine
- ・ CrystalDecisions.Data.AdoDotNetInterop
- ・ CrystalDecisions.Enterprise.Desktop.Report
- ・ CrystalDecisions.Enterprise.Viewing.ReportSource
- ・ CrystalDecisions.PromptingClientSDK
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.ClientDoc

- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.CommLayer
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.CommonControls
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.CommonObjectModel
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.Controllers
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.CubeDefModel
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.DataDefModel
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.DataSetConversion
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.ObjectFactory
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.Prompting
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.ReportDefModel
- ・ CrystalDecisions.ReportAppServer.XmlSerialize
- ・ CrystalDecisions.ReportSource
- ・ CrystalDecisions.Shared
- ・ CrystalDecisions.VSDesigner
- ・ CrystalDecisions.Web
- ・ CrystalDecisions.Windows.Forms
- ・ SAPBusinessObjects.WPF.Viewer
- ・ SAPBusinessObjects.WPF.ViewerShared

3.2 ランタイム パッケージのデプロイメント

3.2.1 .NET SDK ランタイムのインストール

SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイムをインストールするには、以下の手順を実行します。

- 1 SAP Service Marketplace からインストーラをダウンロードします。
32 ビット マシン用と 64 ビット マシン用のインストーラがあります。
- 2 setup.exe ファイルを実行します。
- 3 セットアップ言語を選択し、[OK]をクリックします。
前提条件のチェック画面が表示され、見つからない必須コンポーネントとオプション コンポーネントがリストされます。
- 4 見つからないコンポーネントがある場合は、その項目をクリックして、解決方法を確認します。
- 5 [次へ]をクリックします。
- 6 使用許諾契約に同意し、[次へ]をクリックします。
- 7 インストール先フォルダを指定し、[次へ]をクリックします。

- 8 [次へ]をクリックしてインストールを開始します。

3.2.2 サイレント ランタイム インストールの実行

SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイム パッケージの Windows Installer を使用すると、クライアント マシンでサイレント インストールを実行できます。サイレント インストールは、コマンド ラインから全操作が実行され、ユーザー操作を必要としないインストール方法です。

- 1 コマンド プロンプトに移動します。
- 2 SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイムの Windows Installer Package が格納されているディレクトリに変更します。
- 3 コマンド `setup.exe installdir=C:\Program Files (x86)\setupui language=en features=netruntimecontent,root /qn` を入力します。

アプリケーションがインストールされます。

より詳しい情報

情報リソース	場所
SAP BusinessObjects 製品情報	http://www.sap.com
SAP ヘルプ ポータル	<p>http://help.sap.com/businessobjects/ へアクセスし、[SAP BusinessObjects Overview] サイドパネルから [All Products] をクリックします。</p> <p>SAP ヘルプ ポータルでは、すべての SAP BusinessObjects 製品とそのデプロイメントについて扱った最新のドキュメンテーションにアクセスできます。PDF 版またはインストール可能な HTML ライブラリのダウンロードが可能です。</p> <p>一部のガイドは SAP サービス マーケットプレイスに格納されており、SAP ヘルプ ポータルからは入手できません。ヘルプ ポータルのガイド一覧で、そのようなガイドには SAP サービス マーケットプレイスへのリンクが付いています。保守契約を締結されたお客様には、このサイトにアクセスするための正規ユーザー ID が付与されます。ID の入手方法については、お客様担当のカスタマー サポート担当者までお問い合わせください。</p>
SAP サービス マーケットプレイス	<p>http://service.sap.com/bosap-support > ドキュメンテーション</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ インストール ガイド: https://service.sap.com/bosap-instguides ・ リリース ノート: http://service.sap.com/releasenotes <p>SAP サービス マーケットプレイスには、一部のインストール ガイド、アップグレードおよび移行ガイド、デプロイメント ガイド、リリース ノート、サポート対象プラットフォームに関するドキュメントが格納されています。保守契約を締結されたお客様には、このサイトにアクセスするための正規ユーザー ID が付与されます。ID の入手方法については、お客様担当のカスタマー サポート担当者までお問い合わせください。SAP ヘルプ ポータルから SAP サービス マーケットプレイスにリダイレクトされた場合は、左側のナビゲーション ペインのメニューを使用して、アクセスするドキュメンテーションが含まれているカテゴリを探します。</p>
Docupedia	<p>https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</p> <p>Docupedia は追加のドキュメンテーションリソース、協調的なオーサリング環境、および対話型のフィードバックチャネルを提供します。</p>

情報リソース	場所
開発者向けリソース	https://boc.sdn.sap.com/ https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary
SAP Community Network 上の SAP BusinessObjects に関する記事	https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles これらの記事は、以前はテクニカル ペーパーという名称でした。
ノート	https://service.sap.com/notes これらのノートは、以前はナレッジ ベース記事という名称でした。
SAP Community Network 上のフォーラム	https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums
トレーニング	http://www.sap.com/services/education 弊社では、従来のクラス型の学習から目標を定めた eラーニング セミナーまで、学習ニーズや好みの学習スタイルに合わせたトレーニング パッケージを提供しています。
オンライン カスタマー サポート	http://service.sap.com/bosap-support SAP サポート ポータルには、カスタマー サポート プログラムとサービスに関する情報が含まれています。また、さまざまなテクニカル情報およびダウンロードへのリンクも用意されています。保守契約を締結されたお客様には、このサイトにアクセスするための正規ユーザー ID が付与されます。ID の入手方法については、お客様担当のカスタマー サポート担当者までお問い合わせください。
コンサルティング	http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting コンサルタントは、初期の分析段階からデプロイメントプロジェクトの実現まで一貫したサポートを提供します。リレーショナル データベースと多次元データベース、接続、データベース設計ツール、カスタマイズされた埋め込みテクノロジーなどのトピックに関する専門的なサポートを行います。

索引

か

概要 7

て

デプロイメント 7

 .NET Framework 10

 SAP BusinessObjects BI platform

 .NET SDK ランタイム

 アセンブリ 12

デプロイメント (続き)

 SAP BusinessObjects BI platform

 .NET SDK ランタイム (続き)

 サイレント インストール 14

 SAP Crystal Reports .NET SDK

 アセンブリ 12

概要 9

共通言語ランタイム 10

実行時

 サイレント インストール 14

プロジェクト出力 11

デプロイメント (続き)

 ランタイム パッケージの概要

 SAP BusinessObjects BI platform

 .NET SDK ランタイム 11

 SAP Crystal Reports .NET SDK

 12

ふ

文書履歴 5

