



SAP BusinessObjects Business Intelligence プラットフォーム .NET SDK ランタイムデプロイメントガイド

■ SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.1

2013-11-20

## 著作権

© 2013 SAP AG or an SAP affiliate company. All rights reserved.本書のいかなる部分も SAP AG の明示的許可なしに、いかなる形式、目的を問わず、複写、または送信することを禁じます。本書に記載された情報は、予告なしに変更されることがあります。SAP AGがライセンス、またはその頒布業者が頒布するソフトウェア製品には、他のソフトウェア会社の専有ソフトウェアコンポーネントが含まれています。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錯誤又は脱漏等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。SAP、および本書で言及されるその他 SAP の製品およびサービス、ならびにそれらのロゴは、ドイツおよびその他諸国における SAP AG の商標または登録商標です。商標に関する情報および表示の詳細については、<http://www.sap.com/japan/company/legal/copyright/index.epx>をご覧ください。

2013-11-20

# 目次

第 1 章	このドキュメントについて.....	5
第 2 章	SAP BusinessObjects BI platform .NET SDK ランタイムのデプロイメント.....	7
2.1	デプロイメントコンポーネント.....	8
2.1.1	共通言語ランタイム.....	8
2.1.2	プロジェクト出力.....	9
2.1.3	SAP BusinessObjects BI platform ランタイムパッケージに含まれるアセンブリ.....	9
2.1.4	SAP Crystal Reports .NET SDK.....	10
2.2	ランタイムパッケージのデプロイメント.....	11
2.2.1	.NET SDK ランタイムのインストール.....	11
2.2.2	サイレントランタイムインストールの実行.....	11
付録 A	より詳しい情報.....	13
	索引.....	15



## 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。

### 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

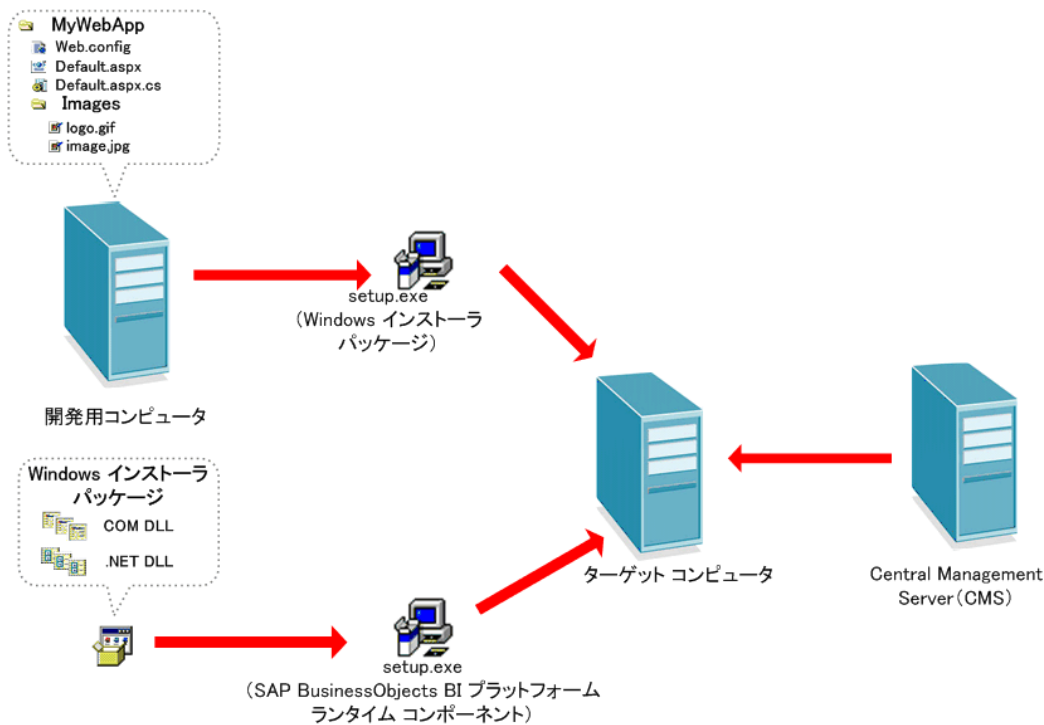
ターゲットクライアントマシンにアプリケーションをデプロイするために必要な、プロジェクトからのアセンブリ、バイナリ、およびサポートファイル。

- ・ 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。

## 2.1 デプロイメントコンポーネント

### 2.1.1 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。



## 2.1.2 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。

## 2.1.3 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

## 2.1.4 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。

### 2.1.4.1 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

## 2.2 ランタイムパッケージのデプロイメント

### 2.2.1 .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。

### 2.2.2 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	<a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a>
SAP ヘルプ ポータル	<p><a href="http://help.sap.com/businessobjects/">http://help.sap.com/businessobjects/</a> 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><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> &gt; ドキュメンテーション</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ インストール ガイド: <a href="https://service.sap.com/bosap-instguides">https://service.sap.com/bosap-instguides</a></li> <li>・ リリース ノート: <a href="http://service.sap.com/releasenotes">http://service.sap.com/releasenotes</a></li> </ul> <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><a href="https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia">https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</a></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	<a href="https://boc.sdn.sap.com/">https://boc.sdn.sap.com/</a> <a href="https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary">https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary</a>
SAP Community Network 上の SAP BusinessObjects に関する記事	<a href="https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles">https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles</a> 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	<a href="https://service.sap.com/notes">https://service.sap.com/notes</a> 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	<a href="https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums">https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums</a>
トレーニング	<a href="http://www.sap.com/services/education">http://www.sap.com/services/education</a> 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	<a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> 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	<a href="http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting">http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting</a> 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 5

## て

デプロイメント 5  
  .NET Framework 8

デプロイメント (続き)  
  SAP BusinessObjects BI platform  
  .NET SDK ランタイム  
  アセンブリ 9  
  サイレントインストール 11  
  SAP Crystal Reports .NET SDK  
  アセンブリ 10  
  概要 7

デプロイメント (続き)  
  共通言語ランタイム 8  
  実行時  
  サイレントインストール 11  
  プロジェクト出力 9  
  ランタイムパッケージの概要  
  SAP Crystal Reports .NET SDK  
  10

