Checkmarx CxSASTアップグレードガイド

本書では脆弱性静的解析ツール Checkmarx CxSAST のアップグレード方法について解説します。



contents

1	インズ	ストーラの入手	1
2	3rd/	パーティソフトウェアのインストール	2
3	Chec	kmarx CxSASTのアップグレート	4
4	インス	ストールでお困りになられたら	10
	4.1	お問い合わせ先	10
	4.2	技術サポートの流れ	10

インストーラの入手

1 インストーラは以下のURLから入手します。

https://www.checkmarx.com/downloads/

2 [Download Center]のリンクからログインします。ダウンロードセンターから対象バージョンのインストーラをダウンロードします。インストーラの入手についてご不明な点がある場合は、弊社の技術サポート係 (<u>ss_support@toyo.co.jp</u>)までお問い合わせください。

Checkmar

To download all products and updates login to the Checkmarx Support Portal and go to the Download Center

図 1-1 Download Center のリンク

3rdパーティソフトウェアのインストール

CxSAST本体をアップグレードする前に、必要なプログラムおよびコンポーネントをインストールします。 すでにインストールされている方は必要ないので、3章に進んでください

1 C++ Redist 2015のインストール

インストーラzip内「third_party」の「C++_Redist」にある「VC_redist_x64.exe」をインストールしま す。[管理者として実行]から実行します。

名前	~	更新日時	種類	サイズ
명 vc_redist.x64.exe	開く(O) 管理者として実行(A)	2022/08/22 1-22	アプリケーション	14,640 KB

図 2-1 管理者として実行

「ライセンス条項および使用条件に同意する」にチェックを入れて、「インストール」をクリックします。 セットアップ完了の画面が表示され、「閉じる」をクリックします。



図 2-2 セットアップ完了

2 .NET Core ホスティングバンドルのインストール

インストーラzip内「.NET Core - Windows Server Hosting」にある「dotnet-hosting-6.0.16-win.exe」 をインストールします。[管理者として実行]から実行します。

名前		更新日時	種類	サイズ
🗗 dotnet-hosting-6.0.16-win.exe	開く(O)	開く(O)		70,246 KB
	💡 管理者とし	,て実行(A)		

図 2-3 管理者として実行

「I agree the the license terms and conditions」にチェックを入れて「Install」をクリックします。 「Installation Successfully Completed」画面が表示され、「Close」をクリックします。



2-4 [Windows Server Hosting Setup] Installation Successfully Completed

Checkmarx CxSASTのアップグレート

1 インストーラzip内の「CxSetup.exe」を実行します。「管理者として実行」から実行します。

🗙 CxSetup.exe		2022/00/22 4.20	アプリケーション	833,258 KB
	開く(O) 管理者として実行(A)	ר		

- 図 3-1 管理者として実行
- 2 「簡単なアップグレード」を選択します。

ご利用中のCxSASTに定義された設定を維持させるため、アップグレートの種類として「簡単なアップグ レード」をクリックし進みます。

Checkmarメ ようこそ インストール パージョン 9.6.0.181	× オプション 設定 概要 終了 ● ● ● ●						
最新のCxSASTのリリースはここか インストールおよび設定のステップバイステップガイド	らアクセスできます						
この設定によりコンピューターにCxSAST 9.6.0.181がインストールされます。以前に定義された設定を維持するためには「簡単なアップグ レード」を、詳細な設定のためには「高度なアップグレード」を選択してください							
デップクレードの裡	母を地かしてたことい・						
上級ユーザー向けのカスタマイズされたインストール 高度なインストール たんてンストール たんていたい 高度なインストール たんていたい たんでい たんでいたい たんでいたい たんでいたい たんでいたい たんでいたい たんでいたい たんでい たんでいたい たんでいたい たんでいたい たんでの たい たんでの たい たんでの たい たんでの たい たんでの たい たい たい たい たい たい たい たい たい たい							

図 3-2 [ようこそ] インストール種類の選択

3 ライセンス契約に同意し「次へ」進みます。



図 3-3 [ようこそ] ライセンス契約

4 インストールオプション画面にてインストール先を確認し「次へ」進みます。



図 3-4 [インストールオプション] インストールする場所を選択

5 前提条件を確認し、不足している条件を満たします。

ここで、Java JRE 17が必要となります。ダウンロードZIPファイルにJava JREがありますので、解凍 後にそのフォルダを指定します。指定する際に、「閲覧」をクリックします。

CheckmarX ಕರ್ಿಕ ಗ-೮೨೪ 9.6.0.181 ⊗—	インストールオプション 設 	定 概要 ●●	× 終了
前提条件を確認する			
C++ Redist 2015 SP3	\odot		
IIS v7.0 (or greater)	\odot		
ASP.NET Core 6.0.16 (or greater)	\bigcirc		
MS SQL	\odot		
Java JRE 17 (x64)	\odot		
全ての必要な前提条件がインストールされました	。「次へ」をクリックして続行します	戻る	次^

図 3-5 [インストールオプション] 前提条件を確認する

「フォルダの参照」の画面に、Java JREのフォルダを指定し、「OK」をクリックします。

CH@CKMARX バージョン 9.5.0.95	ようこそ インストールオプション 設定	× 概要 終了 ● ●
前提条件を確認す	フォルダーの参照 >	<
IIS v7.0 (or greater)	 third_party .NET Core - Windows Server Hosting C++_Redist 	
MS SQL	IIS_Installation_instructions	
Java JRE 17 (x64)	> bin > conf > gal	閲覧
1つ以上の前提条件がインストール 前提条件フォルダをクリックし、欠ま インストールを検証し続行するため」		前提条件フォルダ
		前提条件を再ナエック 戻る 次へ

図 3-6 [インストールオプション] フォルダの参照

「前提条件を再チェック」をクリックします。前提条件が全てインストール済となった状態で、「次へ」が 有効になり、クリックします。

Checkmar× ಕರ್ನಿಕ ಗ-೨೨ 9.6.0.181 ⊘	インストールオプション	設定 概要 ●	× 終了
前提条件を確認する			
C++ Redist 2015 SP3	\odot		
IIS v7.0 (or greater)	\bigcirc		
ASP.NET Core 6.0.16 (or greater)	\bigcirc		
MS SQL	\bigcirc		
Java JRE 17 (x64)	\bigcirc		
全ての必要な前提条件がインストールされました	。「次へ」をクリックして続行します	戻る	次^

図 3-7 [インストールオプション] 前提条件All OK

6 SQLサーバ設定画面にて、SQLサーバを指定し、「接続テスト」を実施します。

SQL サーバ設定画面にて「接続テスト」を実施します。

Checkmarメ ようこそ インストール パージョン 9.6.0.181 @@	× オプション 設定 概要 終了 ● ● ●
SQLサーバー設定 設定では使用するSQLサーバーの接続方法を定義することができま	± ع
リストからサーバーを選択:	
localhost\SQLEXPRESS	*
接続方法を選択 現在のインストールのユーザ認証の設定を変更すると、システム内の既存のユー 非標準データベースポートを使用するには、インスタンス名の一部に<ポート番号:	fー認証の設定が変更されません。 を追加します (例: localhost\SQLEXPRESS,4000)
 Windowsの認証情報で接続 ログインは必須ではありません 	○ SQLサーバーの認証情報で接続 システム管理者権限でログインするにはSQLユーザー名とパスワードを 入力してください
サーバー接続をテスト: 接続をテスト	反る次へ

図 3-8 [設定] SQLサーバ設定

Checkmaa _{パージョン}	C X 9.6.0.181			設定 ——●		
SQLサーバー 設定では使用するSOL	設定	ち注を定義す	スプンができます			
リストカ locall 接続方 現在の1 非標準:	SQL 接 ・ _{接続OK}	€続テスト	·結果:			I
• W	_	_		_	ОК	
サーバー接続をテスト: 接続をテスト						
				(戻る	

SQL接続テスト結果は、「接続OK」となり、「OK」をクリックします。

図 3-9 [設定] SQLサーバ設定 SQL接続テスト結果

「次へ」が有効となり、クリックして進みます。

Checkmarメ ようこそ インストール パージョン 9.6.0.181 0	× オプション 設定 概要 終了 ● ● ● ●
SQLサーバー設定 設定では使用するSQLサーバーの接続方法を定義することができま	इन्
リストからサーバーを選択:	
localhost\SQLEXPRESS	÷
接続方法を選択 現在のインストールのユーザ認証の設定を変更すると、システム内の既存のユー 非標準データベースポートを使用するには、インスタンス名の一部に<ポート番号	ザー認証の設定が変更されません。 >を追加します (例: localhost\SQLEXPRESS,4000)
 Windowsの認証情報で接続 ログインは必須ではありません 	○ SQLサーバーの認証情報で接続 システム管理者権限でログインするにはSQLユーザー名とパスワードを 入力してください
サーバー接続をテスト:	
接続をテスト	
	度3 次1

図 3-10 [設定] SQLサーバ設定 接続テスト完了

7 セットアップ概要の内容を確認し「インストール」をクリックします。

Checkmar× ۲–۶۹۷ 9.6.0.181	ಕ್ರಾट ₹ ⊘	インストールオプション 	設定 	概要	× 終了 ●
セットアップ概要					
選択に応じてセットアップの要約を表示	します				
インストールされたコンポーネント:					
• オーディット					
 エンジン 					
 マネージャ ウェブ ギ クリ 					
 ワエフ・ハータル アクセス制御 					
ActiveMQ					
インストールの場所:					
C:\Program Files\Checkmarx					
				戻る	インストール

図 3-11 [概要] セットアップ概要

インストールが完了しましたら「終了」をクリックします。



図 3-12 [終了] インストール終了

4 インストールでお困りになられたら

4.1 お問い合わせ先

Checkmarxに関するご質問は、メール/電話/FAXにてご連絡下さい。	
メールでのお問い合わせ先	価格などに関するお問い合わせ: ss_sales@toyo.co.jp 製品の使用方法などに関するお問い合わせ: ss_support@toyo.co.jp
 電話でのお問い合わせ先	
FAXでのお問い合わせ先	03-3246-0645

■ 4.2 技術サポートの流れ

弊社技術サポートにメールでお問い合わせ頂いた場合のサポートフローは以下の通りです。

1 [お客様]

「メールでのお問い合わせ先」宛にお問い合わせ下さい。

2 [弊社技術サポート]

お問い合わせメールに対してサポートIDを割り振り、メールの件名の末尾にサポートIDを付与した受付完 了メールをお送りいたします。 このIDは案件の管理番号になりますので、削除なさらないようご注意下さい。 受付完了メールは通常1営業日以内にお送りいたします。

3 [お客様]

メールの送受信トラブルが発生しているケースもございますので、届かない場合やお急ぎの場合は「電話 でのお問い合わせ先」宛にお問い合わせ下さい。

4 [弊社技術サポート]

製品技術担当がお問い合わせ内容に対してメールで回答いたします。 ご質問の内容によっては開発元に問い合わせる場合がございますが、開発元への問い合わせが発生するか どうかに関わらず、通常は2営業日以内に一次回答をお送りいたします。

Checkmarx CxSAST アップグレードガイド

2023年9月20日 第10版

〒103-8284 東京都中央区八重洲一丁目1番6号 TEL:03(3245)1248 FAX:03(3246)0645 http://www.toyo.co.jp/ss/ mail:ss_support@toyo.co.jp