
InterSystems公式

[Toshihiko Minamoto](#) · 2022年12月20日 6m read

Apache Webサーバインストール廃止に関する FAQ

概要

Global Summit 2022 で発表しました通り、Apache ベースの Web サーバ (プライベート Web サーバまたは PWS と呼ばれることが多い) の出荷、インストールを中止します。現在のところ、InterSystems IRIS 2023.1 から中止する予定です。

この新しいアプローチにより、目的に最も適した Web サーバを選択し、その設定や保守、更新を自由に実施することが可能となります。この変更による主な利点は、特にセキュリティ脆弱性において重要な修正について、インターシステムズからのキットのアップデートを待つことなく、最新バージョンを入手できるようになることです。インターシステムズは、Apache または IIS の構成に役立つツールを提供します。(InterSystems IRIS Community Edition では、PWS を引き続きインストールすることに注意してください)。

Web サーバのインストールは一般的なプロセスであり、通常は簡単です。また、さまざまな Web サーバ・ベンダによって文書化されています。

Ubuntu、Windows、および macOS

のサンプルコードは[開発者コミュニティ](#)

にあります。これらは、インストレーションのデモで、インターシステムズ社製品に Web サーバが含まれていない場合の作業です。(このコードは既存のまま提供されており、サポートされていません。また、ミッションクリティカルなアプリケーションやデータ機密性の高いアプリケーションをホストするには不十分であることにご注意ください)。

プライベートWebサーバとは？

インターシステムズは、利便性のために、すべてのバージョンの IRIS と共に Web サーバをインストールしていました。InterSystems IRIS 2023.1 (予定) 以降、インターシステムズは Web サーバをインストールしませんが、Apache (*nix) および IIS (Windows) の構成の支援は継続します。

インターシステムズでは、プライベート Web サーバ (PWS) を使用せず、任意の Web サーバを使用することを推奨しています。

なぜPWSのインストールを廃止するのか？

1. セキュリティの向上 - PWSのインストールは、ほぼ期限切れとなったバージョンをインストールすることになります。
2. クリティカルでない - 現代のWebは数年たったものよりもとてもシンプルで、yum install httpd と同じくらい簡単です。
3. 冗長性の低減 - 独自のWebサーバーを使用しないといけない場合と、プライベートWebサーバーを使用する場合の混乱がなくなる
4. 使用するWebサーバの更新やセキュリティへの対応が迅速になる
5. コンテナやインストーラが若干小さくなる

どのWebサーバがサポート対象なのか？

インターシステムズではApache、Nginx、IIS の3つのWebサーバをサポートしています。Nginxは手動による設定作業が必要です。

IRIS インストーラはWebサーバの設定を支援するのか？

はい。InterSystems IRIS インストーラは同じマシンにインストールされているApacheやIISを設定することができます。そのように動作させるためには、IRISをインストールする前にApacheやIISをインストールする必要があります。

もしWebサーバとIR

ISが同じサーバにインストールされていない場合、ApacheやIISの設定に [WebGateway](#) を使うことができます。

ただ、インターシステムズはWebサーバのインストレーションを支援する立場にはありません。

インストーラでは、Webサーバの削除について聞かれますか？

はい！インストーラは、ローカルの Web サーバがあるかどうかを検出し、ない場合はインストールを中断するか、またはインストールを続行するかを選択します。インストーラがローカルの Web サーバを検出した場合、その Web サーバの設定を変更するかどうかを尋ねます。

PWSがインストールされている環境に新たなバージョンをインストールするとどうなりますか？

既存のPWSがある場合、IRISはそれを引き続き使用します。

IRISインストーラは変更されましたか？

はい。インストール中に、IRISはローカルWebサーバーがインストールされているかどうかを確認します。

- すでにローカルWebサーバーがインストールされている場合は、インストーラーがそれを設定するかどうかを尋ねます。Yesと答えると、インストーラがWebサーバーを設定します。
- Web サーバーがインストールされていない場合、インストーラは Web サーバーが見つからなかったことをユーザーに伝え、IRIS のインストールを中断するかどうかを尋ねます。
- Web サーバを構成せずに IRIS をインストールすることを選択した場合、Web サーバはインストールも構成もされません。

InterSystems IRIS Community Editionはどうなりますか？

Community Edition では、これまでと同様にインストールと PWS が行われます。

コンテナ以外では、PWS をインストールしないリリースでは、Community Edition を localhost に制限する予定です。

評価版は、Community Edition 用の特別なライセンス・キーであり、これまでと同様に機能します。したがって、変更の必要はありません。

コンテナでの動作はどのようになりますか？

1. Community Editionのコンテナは変更されません（CEインストーラと一致します）
2. irisコンテナには、Apacheがインストールされません。
このことは、使い始めのスピードバンプになることを認識しています（以下の緩和策を参照）。
3. iris-lockedown コンテナには、これまで Web
サーバが含まれていなかったため、変更はありません。 ←
本番環境では、ロックダウンされたコンテナを使用することを推奨します。

--> 緩和策

irisコンテナのユーザが管理コンソールに簡単にアクセスできるようにするため、以下を提供し、維持する必要があります。

1. ベースとなるirisコンテナから、WebサーバとWebゲートウェイを追加・設定するDockerfileの例
2. 正しく設定されたWebゲートウェイをirisコンテナの横で実行するdocker-composeとpodman-composeのファイル例
3. 同じく実証するkubernetesのYAML例

言い換えれば、現在の機能に戻るための簡単な「コピー＆ペースト」の練習にしたいのです

PWSを削除したい場合、どのようなプロセスを踏めばよいですか？

お客様がプライベートWebサーバから移行された後、手動で削除する必要があります。
(将来のドキュメントにリンクを追加)

以前は、同じマシン上のすべてのIRISインストールに独自のWebサーバがありました。今はどのように動作するのでしょうか？

ApacheまたはIISのインストールは1つで十分です。IRISインストーラが自動的にApacheまたはIISを検出し、IRISインスタンスをそのWebサーバに追加します（インストールダイアログでユーザーがそのオプションを選択しなかった場合を除く）。

自動インストーラではどのような動作になりますか？

自動インストーラには、Web
サーバ設定に関するパラメータ(`ISCPACKAGEWEBCONFIGURE`)がすでにあります。

デフォルト値はN（いいえ）に設定されており、インターシステムズが完全に構成されたプライベートWebサーバ(PWS)を出荷しているため、うまく機能しました。

PWS をインストールしないバージョンでは、このオプションのデフォルトでY（はい）になりますので、自動インストーラを実行する前に Web
サーバがインストールされている必要があります。独自にWebサーバ設定を行うか、Central Webサーバを使用したいお客様は、明示的に`ISCPACKAGEWEBCONFIGURE`設定をN（No）に変更する必要があります。

自動インストーラは、Apache (*nix プラットフォーム) と IIS (Windows) がローカルにインストールされている場合にのみ、設定します。

[#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems公式](#)

ソースURL:<https://jp.community.intersystems.com/post/apache-web%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%90%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AB%E5%BB%83%E6%AD%A2%E3%81%AB%E9%96%A2%E3%81%99%E3%82%8B-faq>