

Oracle iPlanet Web Server 7.0についてよくある質問

このドキュメントでは、Oracle iPlanet Web Serverに関して頻繁に寄せられる質問に回答します

Q: Sun Java System Web Server 7の新機能について教えてください。

A: Oracle iPlanet Web Serverは、Webセキュリティの強化、ユーザー・エクスペリエンスの向上、Webアプリケーションのデプロイと管理に伴うコストおよび複雑さの軽減に焦点を合わせた、高パフォーマンスのWebサーバーです。このWebサーバーはコマンドライン・インターフェースを包括的にサポートし、構成を統合し、楕円曲線暗号のサポートを通じてセキュリティを強化し、さらにクラスタリングをサポートします。また、堅牢な組込み移行ツールを備えているため、Web Server 6.0およびWeb Server 6.1からWeb Server 7.0へのアプリケーションおよび構成の移行が簡単に実行できます。新機能は次のとおりです。

- Sun Java System Web Serverの新機能は次のとおりです
- JMXベースの管理インフラストラクチャ
- 再設計された管理サーバー・インターフェース
- コマンドライン・インターフェースのサポート
- Sun N1 Service Provisioning Systemのサポート
- 構成ファイルの統合
- JNDIのサポート
- Java Database Connectivityおよび接続プーリングのサポート
- ハードウェア・アクセラレータ暗号化のサポート強化
- Java Web Services Developer Pack 2.0テクノロジーの統合
- 正規表現を使用したURLリダイレクションとURLリライティング
- 幅広いリアルタイム監視サポート
- アクセラレータ・キャッシュ・テクノロジー
- 非同期アクセラレータ・キャッシュのサポート
- リバース・プロキシの統合
- セキュリティの強化
- 楕円曲線暗号のサポート
- Sun Java Studio Enterpriseのサポート
- ローカライゼーション・サポート
- Java Webコンテナの拡張
- Java Servlet 2.5およびJavaServer Pages (JSP) 2.1のサポート
- JavaServer Pages Standard Tag LibraryおよびJavaServer Faces 1.2のサポート
- Java SE 5.0および6.0のサポート
- Java Webアプリケーションのオート・デプロイ
- 軽量セッション・レプリケーションのサポート
- PKCS11バイパスのサポート
- 管理コンソールでの正規表現設定のサポート

- パターン・マッチングのGUIおよびCLIサポート
 - Service Management Facility(SMF)のサポート
 - バイナリ・ロギング
 - NetBeans 6.5 IDEのサポート
 - LinuxおよびSolaris(SPARCおよびX86)上での32ビットおよび64ビットのサポート
 - HP-UX(PA-RISC)、AIX、Windows上での32ビットのサポート
-

Q:Web Server 7の設定に関する情報は、どこから入手できますか。

A:次のリンクを参照してください。

- [Web Server 7ドキュメント](#)
 - [Web Server 7 FAQ](#)(顧客の質問に基づいてエンジニアが更新)
 - [Web Serverフォーラム](#)(ユーザー・コミュニティによる支援)
-

Q:Java System Web Server 6.1(旧称Sun ONE Web Server 6.1)の新機能について教えてください。

A:Java System Web Serverは、Webセキュリティの強化、ユーザー・エクスペリエンスの向上、Webアプリケーションのデプロイと管理に伴うコストおよび複雑さの軽減に焦点を合わせています。v6.1の新機能は次のとおりです。

- ヘッダー・マスキング:詮索や"スクリプト・キディ"からWebサーバー情報を隠蔽
 - リバース・プロキシ・プラグイン:Java System Web Serverをリバース・プロキシに変えることで、インターネットとバックエンドのJava System Web Server間に保護レイヤーを追加
 - Sun Crypto Accelerator 4000のサポート
 - HTTP圧縮
 - JDBC接続プーリング:動的Javaアプリケーションの効率とパフォーマンスを向上
 - Javaアプリケーションのパフォーマンス向上
 - WebDAVのサポート:WebDAV対応オーサリング・ツールを使用してコラボレーションと公開を簡素化
 - Java Servlet 2.3およびJavaServer Pages 1.2仕様のサポート
 - Active Server Pages 3.0(VBScript/JScript 5.5)のサポート
 - NSAPIフィルタのサポートによるWebサーバー機能の拡張
 - JNDIサポート
 - JDBCサポート
-

Q: Oracle iPlanet Web ServerはどのようなWebテクノロジーをサポートしていますか。

A: Javaテクノロジーの考案品であるOracle iPlanet Web Serverは、必然的にJavaServer PagesおよびJava Servletの仕様をサポートしています。また、Java System Web ServerにバンドルされているSun Java System Active Server Pages(旧称Sun ONE Active Server Pages)によってActive Server Pagesを、またPHP、ColdFusion、およびCGIをサポートしています。

Q: Java System Web Serverではどのようなサポート・オプションが提供されていますか。

A: オラクルはプレミアム・サポートを提供しています。詳しくは、[Oracle Support](#)のWebサイトを参照してください。

Q: 特定の環境に合わせてOracle iPlanet Web Serverをチューニング/最適化する方法について教えてください。

A: Oracle iPlanet Web Server 7は、待機時間またはスループット、もしくはこれらのバランスに基づいた最適化を実行できる、完全に設定可能なWebサーバーです。詳しくは『[Web Server 7 performance Tuning Guide](#)』を参照してください。

Q: 無料のApache Webサーバーで十分ではありませんか。

A: Apacheは優れた汎用Webサーバーですが、エンタープライズWebアプリケーションのデプロイで通常必要とされるテスト要件やサポート要件を満たしていません。オラクルでは、[Oracle Web Tier製品](#)の一環として、完全にテストおよびサポートされたApache Webサーバー(Oracle HTTP Server)を提供しています。

Q: Javaアプリケーションを実行するには、アプリケーション・サーバー(IBM WebSphereなど)が必ず必要ですか。

A: 場合によっては必要ありません。Java ServletまたはJavaServer Pagesテクノロジーに依存する(つまり、EJB仕様を使用しない)Javaアプリケーションは、Oracle iPlanet Web Server上にデプロイできます。

Q: Java System Web ServerをOracle WebLogicまたはIBM WebSphereと一緒に使用できますか。

A: はい。Oracle WebLogic、IBM WebSphere、またはGlassFish Application Server(旧称Sun ONE Application Server)に対して、Oracle iPlanet Web ServerをフロントエンドのHTTPサーバーとして使用すると、総合的なアプリケーション・パフォーマンスとセキュリティが向上します。

Q: Oracle iPlanet Web Serverはどのようなプラットフォームをサポートしていますか。Solaris x86 Platform Editionをサポートする予定はありますか。

A: Oracle iPlanet Web ServerはSolarisオペレーティング・システム(SPARCおよびx86 Platform Edition)、Red Hat Advanced Server、Microsoft Windows、Hewlett-Packard HP-UX、およびIBM AIXをサポートしています。

Q: Oracle iPlanet Web Serverのマーケット・シェアはどのくらいですか。

A: 最新のサーバー統計については、netcraft.comを参照してください。

Q: Oracle iPlanet Web Serverはサード・パーティ(ISV)アプリケーションをサポートしていますか。

A: はい、幅広くサポートしています。Oracle iPlanet Web Serverは、Vignetteのコンテンツ管理ソリューションから OracleおよびIBMのアプリケーション・サーバーまで、ほとんどのサード・パーティ・アプリケーションに対して認定されています。特定のアプリケーションに対するOracle iPlanet Web Serverのサポートについて確認するには、ベンダーの Webサイトを参照するか、またはオラクルまでお問い合わせください。