

Sun ONE Application Server 7 リリースノート

このリリースノートには Sun™ Open Network Environment (ONE) Application Server Standard Edition バージョン7のリリース時における重要な情報が含まれています。新しい機能および拡張機能、インストール時の注意、既知の問題、および最近見つかったその他の問題点が記載されています。Sun ONE Application Server 7 Standard Edition を使用する前に、このリリースノートと関連マニュアルをお読みください。

本書の構成は次のとおりです。

- Sun ONE Application Server 7 の新機能
- Sun ONE Application Server 7 のプラットフォーム
- マニュアル
- ソフトウェアおよびハードウェアの要件
- インストール時の注意
- 既知の問題と制限事項
- 問題の報告方法

Sun ONE Application Server 7 の新機能

Sun ONE Application Server 7 Standard Edition の新機能については、『Sun ONE Application Server の新機能』(Part No. 816-6477-10)を参照してください。URL は次のとおりです。

<http://docs.sun.com/db/prod/slappsrv?l=ja#hic>

Sun ONE Application Server 7 のプラットフォーム

Sun ONE Application Server 7 Standard Edition でサポートされているプラットフォームについては、『Sun ONE Application Server プラットフォーム』(Part No. 816-6478-10)を参照してください。URL は次のとおりです。

<http://docs.sun.com/db/prod/s1appsrv?l=ja#hic>

マニュアル

Sun Microsystems 製品の全マニュアルは、次の URL から参照できます。

<http://docs.sun.com/>

この節では、次のトピックを取り上げます。

- Sun ONE Application Server 7 のマニュアル
- 関連マニュアル

Sun ONE Application Server 7 のマニュアル

Sun ONE Application Server 7 Standard Edition には、完全なマニュアルセットが付属しています。この節では、各マニュアルについて簡単に説明します。

注

一部、Sun ONE Application Server 7 Standard Edition の初期リリース以降に掲載されたマニュアルがあります。本書に記載したマニュアルが Sun の文書サイトで見つからない場合、そのマニュアルは 2002 年 12 月に掲載された可能性があります。

重要な問題が見つかるなどしてマニュアルが改訂された場合、改訂版は Sun の文書サイトに掲載されます。最終更新日は、HTML 版マニュアルの目次の右上に表示されます。

Sun ONE Application Server 7 のマニュアルは、次の URL から参照できます。

<http://docs.sun.com/db/prod/s1appsrv?l=ja#hic>

- 『製品の概要』 - (Part No. 816-6476-10) Sun ONE Application Server を初めて使用する方と、既に以前のバージョンの製品をご利用になっている方を対象としています。

- 『アーキテクチャの概要』- (Part No. 816-6479-10) 図表を織り交ぜながらサーバーアーキテクチャについて解説します。さらに、Sun ONE Application Server アーキテクチャの利点について説明します。
- 『新機能』- (Part No. 816-6477-10) iPlanet Application Server や iPlanet Web Server 6.x と比較しながら、Sun ONE Application Server 7 の高度な機能について説明します。
- 『プラットフォーム』- (Part No. 816-6478-10) サポート対象のハードウェア、オペレーティングシステム、JDK、JDBC、RDBMS を一覧します。
- 『入門ガイド』- (Part No. 817-0599-10) Sun ONE Application Server 7 の基本的な使用方法について説明します。初期開発を行う開発者向けの内容ですが、製品評価の担当者が参考にできる情報も含まれています。
- 『インストールガイド』- (Part No. 817-0600-10) Sun ONE Application Server とそのコンポーネント (サンプルアプリケーション、管理インタフェース、Sun ONE Message Queue) のインストール方法について説明します。
- 『サーバーアプリケーションの移行および再配備』- (Part No. 817-0603-10) 新しい Sun ONE Application Server プログラミングモデルに従ってアプリケーションを移行する方法について説明します。特に、iPlanet Application Server 6.x、Netscape Application Server 4.0 からの移行について詳しく取り上げます。移行例も付属しています。
- 『開発者ガイド』- (Part No. 817-0602-10) 開発者向けマニュアルの中で最も重要なマニュアルです。サーブレット、Enterprise JavaBeans™ (EJB™)、JavaServer Pages (JSP)、各種 J2EE コンポーネントについて規定した Java のオープンスタンダードモデルに準拠し、Sun ONE Application Server 上で動作する J2EE アプリケーションの基本的な作成方法について説明します。J2EE アプリケーションの設計、セキュリティ、配備、デバッグ、ライフサイクルモジュールの作成方法などについて取り上げます。Sun ONE Application Server 関連のさまざまな用語について解説する用語集も付属しています。
- 『Web アプリケーション開発者ガイド』- (Part No. 817-0604-10) J2EE アプリケーションにおけるサーブレットや JavaServer Pages (JSP) の使用方法と、HSTML および CGI の使用方法について説明します。結果キャッシュ機能、JSP の事前コンパイル、セッション管理、セキュリティ、配備などについて取り上げます。
- 『Enterprise Java Beans 開発者ガイド』- (Part No. 817-0605-10) Sun ONE Application Server 環境におけるエンタープライズ Bean の開発および配備について説明します。コンテナ管理持続性、読み取り専用 Bean、エンタープライズ Bean に関連付けられた XML ファイルや DTD ファイルなどについて取り上げます。
- 『Developer's Guide to NSAPI』- (Part No. 816-7154-10) NSAPI プラグインの作成方法について説明します。(英語のみ)

- 『Developer's Guide to Web Services』 - (Part No. 816-7152-10) Sun ONE Application Server 環境における Web サービスの開発および配備について説明します。(英語のみ)
- 『Developer's Guide to Clients』 - (Part No. 817-0462-10) Sun ONE Application Server で使用可能なクライアントの開発および配備について説明します。JMS クライアント、CORBA クライアント、アプリケーションクライアントコンテナ (ACC)、クライアント XML および DTD について取り上げます。(英語のみ)
- 『管理者ガイド』 - (Part No. 816-0601-10) 管理者向けマニュアルの中で最も重要なマニュアルです。管理インタフェースまたはコマンド行インタフェースを使った Sun ONE Application Server サブシステムと各種コンポーネントの設定、管理、配備について説明します。Sun ONE Application Server のさまざまな用語について解説する用語集も付属しています。
- 『管理者用設定ファイルリファレンス』 - (Part No. 816-6480-10) server.xml ファイルをはじめとする Sun ONE Application Server 設定ファイルの内容について説明します。
- 『セキュリティ管理者ガイド』 - (Part No. 816-6482-10) Sun ONE Application Server 操作環境のセキュリティの設定および管理について説明します。一般的なセキュリティ、証明書、SSL/TLS 暗号化に関する情報、HTTP サーバーベースのセキュリティなどについて取り上げます。
- 『J2EE CA SPI 管理者ガイド』 - (Part No. 816-6481-10) Sun ONE Application Server 環境の JCA SPI 実装機能の設定および管理について説明します。管理ツール、プーリングモニター、JCA コネクタの配備、サンプルコネクタとサンプルアプリケーションなどについて取り上げます。
- 『パフォーマンスおよびチューニングガイド』 - (Part No. 816-6485-10) Sun ONE Application Server を使ってパフォーマンスを改善する方法と、なぜそうする必要があるかについて説明します。
- 『エラーログリファレンス』 - (Part No. 816-6483-10) Sun ONE Application Server の全エラーメッセージについて解説します。
- コマンド行インタフェースのマニュアルページ - コマンド行インタフェースで実行する全コマンドについて解説します (XML 形式、英語のみ)。
- ユーティリティのマニュアルページ - Sun ONE Application Server の全ユーティリティコマンドについて解説します (XML 形式、英語のみ)。
- 管理 GUI のオンラインヘルプ - Sun ONE Application Server のグラフィカルな管理インタフェースのコンテンツ型オンラインヘルプです。
- Sun ONE Studio 4 Enterprise Edition for Java with Application Server 7 チュートリアル - Sun ONE Studio 4 を Sun ONE Application Server とともに使用方法について説明します。
- Sun ONE Application Server plug-in のオンラインヘルプ - Sun ONE Studio 4 を統合した Sun ONE Application Server のコンテンツ型オンラインヘルプです。

関連マニュアル

Sun ONE Application Server に統合された Sun ONE Message Queue (iPlanet Message Queue) サブシステムには、独自のマニュアルセットが存在します。次の URL を参照してください。

<http://docs.sun.com/db/prod/s1.s1msgqu?l=ja#hic>

ソフトウェアおよびハードウェアの要件

この節では、Sun ONE Application Server のインストール要件について説明します。

- Solaris
- Windows

注 Linux は将来のリリースでサポートされる予定です。

Solaris

Solaris システムの場合、次の要件を満たしている必要があります。

オペレーティングシステム

Solaris™ 9 または 8 オペレーティング環境

システム要件

- メモリ : 512M バイト以上 (設定によって異なる)
- ディスク容量 : 500M バイト以上

パッチ

Solaris 8 システムには、次の URL の「パッチサポートポータル」から「推奨 & セキュリティパッチ」に記載されている Sun 推奨パッチクラスタをインストールする必要があります。

<http://jp.sunsolve.sun.com/>

Solaris 8 システムには、パッチ番号 109326-06 以上および 108827-26 以上のパッチと、パッチ番号 110934 のパッチを必ずインストールしてください (全リビジョン対象。パッケージベースのインストールのみ)。これらの必須パッチは、インストーラによってチェックされます。これらのパッチがインストールされていないと、Sun ONE Application Server をインストールすることも実行することもできません。最新の推奨パッチクラスタには、これらのパッチが最初から含まれています。

Windows

Windows システムの場合、次の要件を満たしている必要があります。

オペレーティングシステム

Sun ONE Application Server 7 に対応した Windows オペレーティングシステムは次のとおりです。

- Windows 2000 Server、SP2+
- Windows 2000 Advanced Server、SP2+
- Windows 2000 Professional、Service Pack (SP) 2+
- Windows XP Professional、SP2+

システム要件

- メモリ : 256M バイト以上
- ディスク容量 : 500M バイト

インストール時の注意

この節では、Sun ONE Application Server のインストールに関する最新情報を提供します。詳しいインストール手順については、『Sun ONE Application Server インストールガイド』を参照してください。

この節では次のトピックを取り上げます。

- Windows 上でのパッチユーティリティの使用

Windows 上でのパッチユーティリティの使用

Sun ONE Application Server にはパッチツールが付属しています。このツールを使って、Windows アプリケーションサーバーファイルを追加または削除したり、リリース後に明らかになったバグの修正情報を含むファイルに置き換えたりできます。Solaris 上の評価 (Evaluation) バージョンの Sun ONE Application Server では、パッチ機能は使用できません。Solaris システムにおけるパッチの追加、削除、一覧表示の方法については、Solaris のマニュアルを参照してください。

- この節では次の項目について説明します。
- パッチのインストール
- パッチの取り消し
- その他のパッチユーティリティの使用

パッチのインストール

パッチには次のファイルが付属しています。

- README.patch_id ファイル
- 現在のインストール内容に対応した新しいバグ修正ファイル (必要な場合のみ)
- プリパッチスクリプトとポストパッチスクリプト (必要な場合のみ)
- install.info ファイル

注	パッチのインストール時には、Sun ONE Application Server を停止する必要があります。Windows では、使用中のファイルを特定のファイルで置き換えることができない場合があります。
----------	--

Sun ONE Application Server のインストールを行ったマシンでパッチファイルを展開します。次のコマンドを実行して、installpatch.bat を呼び出します。

```
<install_dir>%bin%installpatch <patch_dir>
```

<patch_dir> はパッチファイルの展開先ディレクトリの完全パスです。

注 installpatch スクリプトは、Sun ONE Application Server をインストールしたユーザーしか実行できません。

installpatch の実行中、次の処理が行われます。

- 互換性のないパッチがインストールされていないかどうかの確認
- パッチを取り消したとき使用するバックアップを <install_dir>/patches に作成

注 これらのファイルを直接変更しないでください。

- <install_dir>/config 内の pkginfo ファイルを変更して新しくインストールされたパッチの情報を追加
- インストールにバグの修正情報を適用

パッチの取り消し

インストールしたパッチを使用しない場合は、パッチを取り消して元のインストールファイルに戻すことができます。次のコマンドを実行してください。

```
<install_dir>%bin%backoutpatch patch_ID
```

注 backoutpatch スクリプトは、Sun ONE Application Server をインストールしたユーザーしか実行できません。

backoutpatch スクリプトは、パッチを安全に取り消せるかどうかを確認します。安全に取り消せる場合、パッチを適用したファイルが元のインストールファイルで置き換えられ、これに伴って pkginfo ファイルも変更されます。

その他のパッチユーティリティの使用

パッチのインストールや取り消し機能に加えて、次のパッチユーティリティも使用できます。

- <install_dir>%bin%listpatch - システムにインストールされている全パッチを一覧表示します。

- `<install_dir>%bin%checkpatch <patch_dir>` (`<patch_dir>` はパッチファイルの展開先ディレクトリの完全パス) - パッチ ID から、システム上にインストールするのが適切なパッチかどうかを確認します。

既知の問題と制限事項

この節では、Sun ONE Application Server 7 の既知の問題とその回避方法について、次の項目別に解説します。この節は次の項目から構成されています。

- インストールとアンインストール
- サーバーの起動とシャットダウン
- データベースドライバ
- Web コンテナ
- EJB コンテナ
- コンテナ管理持続
- メッセージ駆動型 Beans
- Java Transaction Service (JTS)
- アプリケーションの配備
- ベリファイア
- 設定
- 配置記述子
- 監視
- サーバーの管理
- Sun ONE Studio 4 プラグイン
- サンプルアプリケーション
- ORB/IIOP リスナー
- マニュアル
- 国際化の問題

インストールとアンインストール

この節では、Sun ONE Application Server 7 のインストールおよびアンインストールに関する問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4687768	<p data-bbox="235 407 1249 477">SDK/JDK の設定 : X ウィンドウを使用しないマシンにコマンド行モードでインストールしようするとエラーが発生する</p> <p data-bbox="235 494 1249 633">X ウィンドウライブラリがない Solaris システムでは、Sun ONE Application Server インストーラを実行できません。これは、コマンド行モードを使用する場合も同じです。SDK または Webstart の設定ウィザードのインストールフレームワークで使用される AWT オブジェクトを初期化しようとする、インストーラから <code>java.lang.UnsatisfiedLinkError</code> がスローされます。</p> <p data-bbox="235 651 321 685">解決法</p> <ol data-bbox="235 703 1249 841" style="list-style-type: none">1. X ウィンドウのサポートパッケージをインストールしてください。このパッケージは、Sun ONE Application Server のインストールが完了したら削除します。2. <code>pkgadd</code> コマンドで Sun ONE Application Server パッケージをインストールします。次に、<code>asadmin</code> コマンドで初期ドメインを作成します。
4719600	<p data-bbox="235 841 1249 894">インストール時に警告メッセージが表示される</p> <p data-bbox="235 902 1249 928">インストール時に、次のようなエラーメッセージが表示されることがあります。</p> <pre data-bbox="235 946 1249 1032">WARNING: Couldn't flush system prefs: java.util.prefs.BackingStoreException: Couldn't get file lock. WARNING: Could not lock System prefs.Unix error code -223460600.</pre> <p data-bbox="235 1050 321 1085">解決法</p> <p data-bbox="235 1102 1249 1189">これらの警告は無視してください。あるいは、システム設定ディレクトリ (通常は <code>/etc/.java/.systemPrefs</code>) を作成します。システム設定ディレクトリは、通常、JDK インストールスクリプトによって自動的に作成されます。</p>

ID	要約
4737663	パッケージベースの製品と通常の製品を両方インストールすると競合が発生する パッケージベースの製品 (Solaris 9 バンドル版) とインストーラベースの通常の製品を両方インストールすると、競合が発生します。これらの製品は同一の Sun ONE Message Queue ブローカを共有します。このため、ドメイン名やインスタンス名が一意でないと、2 番目のドメインまたはインスタンスを起動するときに次のようなメッセージが表示されます。 SEVERE: JMS5024: JMS サービスのスタートアップに失敗しました SEVERE: CORE5071: 初期化中にエラーが発生しました デフォルトのドメイン名とインスタンス名が両製品に共通であるという点には、特に注意が必要です。 解決法 『Sun ONE Application Server 管理者ガイド』の説明に従ってください。
4742038	インストールディレクトリの名前に英数字以外の文字が含まれていると Sun ONE Application Server が起動しない インストールディレクトリの名前に英数字以外の文字 (#、空白文字など) が含まれていると、Sun ONE Application Server が正常に起動しません。この場合、サーバーログファイルは作成されません。Sun ONE Application Server のインストールディレクトリの名前に使用できる文字は、英数字、ダッシュ (-)、下線 (_) のみです。インストール作業の一環として既存の Java 2 SDK ディレクトリを指定するときも、同じルールが適用されます。 解決法 インストール時には、英数字、ダッシュ、下線の文字のみ使用してディレクトリ名を指定してください。
4742828	サイレントインストーラがユーザーのパーミッションをチェックしない 対話型インストーラ (GUI または コマンド行) は、ユーザーのパーミッションが適切であるかどうかをチェックします。たとえば、Windows へのインストールでは admin ユーザー、Solaris へのパッケージインストールでは root ユーザーのパーミッションが必要です。しかし、サイレントインストールでは、このチェックが行われません。パッケージをインストールするパーミッション (Solaris)、またはサービスを作成するパーミッション (Windows) がないと、インストールは途中で失敗します。 解決法 サイレントインストールは、適切なパーミッションを持つユーザーが実行してください。

ID	要約
4741190	<p>Solaris へのインストール時、JDK_LOCATION 値に以前のバージョン (バージョン 1.2 以下) のソフトウェアの格納場所を指定してもインストールが中止されない</p> <p>Sun ONE Application Server 7 には、バージョン 1.4.0_02 以上の Java 2 SDK が必要です。しかし、Solaris 上では、既存の Java 2 SDK (バージョン 1.2 以下) を使用するように指定しても警告メッセージが表示されません。この場合、インストール自体は正常に完了しますが、Sun ONE Application Server が正常に機能しません。これは、以前の JAVA_HOME の設定が残っているからです。</p> <p>解決法</p> <p>インストールプログラムの実行前に、JAVA_HOME の設定を解除します。</p> <p>(ksh の場合): <code>unset JAVA_HOME</code> (csh の場合): <code>unsetenv JAVA_HOME</code></p>
4742171	<p>既存の正常な環境に開発運用環境をサイレントモードでインストールした場合、エラーが報告されない</p> <p>Windows または Solaris の開発運用環境用インストーラをサイレントモードで実行するときに発生する問題です。既存の正常な Sun ONE Application Server 7 (同じディレクトリ内) 上に、新しい Sun ONE Application Server 7 をサイレントモードでインストールする場合、途中でエラーが報告されることなく処理が進行します。既存の正常なインストールファイルは保存されます。</p> <p>解決法</p> <p>新しい開発運用環境をインストールする前に、既存の Sun ONE Application Server 7 環境をアンインストールしてください。</p>
4742552	<p>コマンド行モード (サイレントモード) でインストールを行うとき、1 回のインストールセッションで Sun ONE Application Server と Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java コンポーネントの両方を選択すると、問題が発生する</p> <p>Windows または Solaris の開発運用環境に影響を及ぼす問題です。コマンド行モード (サイレントモード) のインストールでは、1 回のインストールセッションで、Application Server と Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java の両方を選択できます (GUI モードではいずれか一方しか選択できない)。ところが、インストーラは、コンポーネントの依存関係を正しく処理できません。その結果、選択された Sun ONE Application Server コンポーネントではなく Administration Client コンポーネントをインストールしようとし、</p> <p>解決法</p> <p>GUI モードの場合と同様に、最初にコマンド行モード (サイレントモード) で Sun ONE Application Server コンポーネントをインストールしておきます。その後、新たなセッションで Support for Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java コンポーネントをインストールします。</p>

ID	要約
なし	<p>Sun ONE Application Server インストーラを使って既存の Sun ONE Message Queue 3.0 をバージョン 3.0.1 にアップグレードした場合、Sun ONE Application Server のアンインストール時に Sun ONE Message Queue も削除される</p> <p>Solaris の開発運用環境用インストーラに影響を及ぼす問題です。システム上の既存の Sun ONE Message Queue 3.0 を自動的にバージョン 3.0.1 にアップグレードできます。しかし、この Sun ONE Message Queue 3.0.1 は、Sun ONE Application Server のアンインストール時に削除されます。</p> <p>解決法</p> <p>Sun ONE Application Server のアンインストール後も Sun ONE Message Queue を保存しておきたい場合は、次の手順を実行します。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 自動アップグレードを行うかどうかを確認するメッセージが表示された時点でインストーラを終了します。2. Sun ONE Message Queue のマニュアルの手順に従って Sun ONE Message Queue 3.0.1 へアップグレードします。3. Sun ONE Application Server を再実行します。
4746410	<p>Sun ONE Application Server を Solaris 上のデフォルト以外の場所にインストールするとき、パッケージベースのインストーラはディスク容量をチェックしない</p> <p>Sun ONE Application Server をパッケージベースのインストーラで Solaris 上のデフォルト以外の場所にインストールするとき、インストールプログラムはデフォルトの場所 (/opt) のディスク容量だけをチェックし、指定されたインストールディレクトリのディスク容量はチェックしません。</p> <p>解決法</p> <p>インストールを開始する前に /opt のディスク容量が 85M バイト以上あるかどうかを確認してください。これは、/opt をインストールディレクトリに指定しない場合も同様です。さらに、インストールディレクトリのディスク容量が 85M バイト以上あることを確認します。</p>
4748404	<p>Windows XP では、Sample Applications コンポーネントと PointBase 4.2 コンポーネントを増分インストールできない</p> <p>Windows XP プラットフォームに影響を及ぼす問題です。既存の Sun ONE Application Server コンポーネント上に Sample Applications コンポーネントや PointBase 4.2 コンポーネントを増分インストールしようとしても、既存の Sun ONE Application Server が正常に検出されません。その結果、「Application Server Not Found」というエラーメッセージが表示され、インストールが途中で終了します。</p> <p>解決法</p> <p>Sample Applications コンポーネントや PointBase 4.2 コンポーネントは、Sun ONE Application Server コンポーネントと同時にインストールしてください。Sun ONE Application Server がすでにシステム上に存在する場合は、いったんアンインストールして再インストールします。このとき、必要なコンポーネントをすべて選択します。</p>

ID	要約
4748455	<p data-bbox="239 239 1249 378">サイレントインストール時にディレクトリエラーが発生する</p> <p data-bbox="239 291 1249 378">全プラットフォームのサイレントインストールに影響を及ぼす問題です。指定のインストールディレクトリに問題がある場合、「Invalid Installation Directory」という汎用エラーメッセージが表示されます。このエラーメッセージは次のように解釈できます。</p> <ul data-bbox="239 395 1249 470" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 395 1249 425">• 選択されたディレクトリへの書き込みが許可されていない<li data-bbox="239 442 1249 470">• 選択されたディレクトリの名前が空文字列、または空白文字を含む文字列 <p data-bbox="239 487 315 517">解決法</p> <p data-bbox="239 534 1249 557">指定されたインストールディレクトリを調べ、エラーの原因を特定します。</p>
4749033	<p data-bbox="239 574 1249 638">Windows XP では、スタンドアロンの管理クライアントをアンインストールプログラムでアンインストールできない</p> <p data-bbox="239 656 1249 770">Windows XP プラットフォーム上のスタンドアロンの管理クライアントに影響を及ぼす問題です。付属のアンインストールプログラムを使ってスタンドアロンの管理クライアントをアンインストールしようとする、不適切なコンポーネントセットが選択され、システムがハングアップします。</p> <p data-bbox="239 788 315 817">解決法</p> <p data-bbox="239 835 1249 979">スタンドアロンの管理クライアントを手動でアンインストールします。<i>install_dir</i> ディレクトリ内のファイルと、プログラムグループフォルダ (「スタート」->「プログラム」->「Sun Microsystems」->「Sun ONE Application Server」) を削除します。スタンドアロンの管理クライアントコンポーネントに対応する Windows レジストリエントリは存在しません。この手順により、システムは、管理クライアントがインストールされる前の状態に戻ります。</p>
4749666	<p data-bbox="239 996 1249 1060">Sample Application コンポーネントを増分インストールした場合、サンプルドキュメントが初期サーバーインスタンスに公開されない</p> <p data-bbox="239 1078 1249 1281">すべてのプラットフォームの開発運用環境用インストーラに影響を及ぼす問題です。Sun ONE Application Server のインストール後、新たなインストールセッションでサンプルアプリケーションをインストールした場合、サンプルドキュメントが初期サーバーインスタンスに公開されません。また、<code>http://<hostname>:<port>/samples</code> からアクセスすることもできません。しかし、サンプルドキュメントはファイルシステム上にインストールされており、次の URL からのローカルアクセスは可能です。 <code>file:///<install_root>/samples/index.html</code></p> <p data-bbox="239 1298 315 1328">解決法</p> <p data-bbox="239 1345 1249 1381">サンプルドキュメントにはローカルからアクセスしてください。</p>

ID	要約
4754256	<p data-bbox="334 244 1319 300">インストーラを使って Sun ONE Message Queue をアップグレードする場合、設定ファイルが保存されない</p> <p data-bbox="334 324 1319 435">インストーラは、システム上で以前の Sun ONE Message Queue 3.0 パッケージを検出すると、自動的に Sun ONE Application Server 用の Sun ONE Message Queue 3.0.1 にアップグレードします。このとき、バージョン 3.0 の Solaris パッケージとともに次の設定ファイルが削除されます。</p> <pre data-bbox="334 458 805 510">/etc/imq/passwd /etc/imq/accesscontrol.properties</pre> <p data-bbox="334 532 1272 585">これらのファイルに変更を加えていた場合、変更内容は失われます。Sun ONE Message Queue 3.0.1 はデフォルトの設定になります。</p> <p data-bbox="334 607 411 630">解決法</p> <p data-bbox="334 652 1315 736">変更が加えられているファイルのバックアップコピーを作成しておき、アップグレードの完了後に復元します。詳細については、『Sun ONE Message Queue 3.0 インストールガイド』を参照してください。</p>

ID	要約
4754824	<p data-bbox="239 243 1149 269">CD から Solaris インストールを実行しているときエラーメッセージが表示される</p> <p data-bbox="239 286 1220 494">CD-ROM ドライブにボリュームを挿入すると、Solaris ボリューム管理によりシンボリック名が割り当てられます。たとえば、デフォルトの正規表現が一致している CD-ROM が 2 枚ある場合、それぞれに <code>cdrom0</code> または <code>cdrom</code> という名前が割り当てられます。正規表現が一致している CD-ROM をさらに追加すると、<code>cdrom2</code> で始まる名前が割り当てられます。このことは、<code>vold.conf</code> のマニュアルページで説明しています。CD から Sun ONE Application Server をインストールするたびに、ラベル名と数値から成るマウントポイント名が割り当てられます。最初のマウント時は何の問題も発生しませんが、2 回目以降では、インストーラを起動すると次のエラーメッセージが表示されます。</p> <pre data-bbox="239 503 1220 598">IOException:java.io.FileNotFoundException: /cdrom/appserver7 (No such file or directory) while loading default flavormap.properties file URL:file:/cdrom/appserver7#4/AppServer7/pkg/jre/lib/flavormap.properties</pre> <p data-bbox="239 616 314 642">解決法</p> <p data-bbox="239 659 1220 711">インストーラの機能には何の影響もありませんが、この問題を回避するには次の手順に従ってください。</p> <ol data-bbox="239 729 1220 1423" style="list-style-type: none">1. コマンドプロンプトに <code>su</code> と入力し、パスワードを入力してスーパーユーザーになります。または、最初から <code>root</code> (スーパーユーザー) としてログインします。スーパーユーザーのコマンドプロンプト (<code>#</code>) が表示されます。2. <code>/cdrom</code> ディレクトリが存在しない場合は、次のコマンドで作成します。<pre data-bbox="278 850 485 876"># mkdir /cdrom</pre>3. CD-ROM ドライブをマウントします。<p data-bbox="239 928 1078 980">注意:<code>vold</code> プロセスは、CD-ROM デバイスを管理し、マウントを実行します。<code>/cdrom/cdrom0</code> に、CD-ROM が自動的にマウントされます。</p><p data-bbox="239 998 1135 1050">ファイルマネージャを実行している場合は、ファイルマネージャウィンドウが開き、CD-ROM の内容が表示されます。</p>4. CD-ROM がマウントされていないため <code>/cdrom/cdrom0</code> ディレクトリが空になっている場合や、CD-ROM のコンテンツを表示するファイルマネージャウィンドウが開かない場合は、次のコマンドで、<code>vold</code> デーモンが実行されているかどうかを確認します。<pre data-bbox="278 1145 771 1171"># ps -e grep vold grep -v grep</pre>5. <code>vold</code> が実行されている場合は、<code>vold</code> のプロセス ID が表示されます。何も表示されない場合は、次のコマンドでデーモンを強制終了します。<pre data-bbox="278 1249 785 1275"># ps -ef grep vold grep -v grep</pre>6. 次のコマンドで <code>vold</code> プロセスを停止します。<pre data-bbox="278 1328 685 1354"># kill -15 process_ID_number</pre>7. CD-ROM を手動でマウントします。<pre data-bbox="278 1397 1042 1423"># mount -F hsfs -r ro /dev/dsk/cxytd0sz /cdrom/cdrom0</pre> <p data-bbox="239 1432 1220 1484"><code>x</code> は CD-ROM ドライブのドライブコントローラ文字です。<code>y</code> は CD-ROM ドライブの SCSI ID です。<code>z</code> は CD-ROM が置かれているパーティション (スライス) です。</p> <p data-bbox="239 1501 1220 1553">これで、CD-ROM ドライブがマウントされました。インストール時の手順については、Solaris のマニュアルで CD のインストールと設定に関する説明を参照してください。</p>

ID	要約
4755165	<p data-bbox="334 244 1319 300">Windows で、管理者の認証情報が setup.exe の実行時にしか提供されない場合、インストーラ機能に問題が発生する</p> <p data-bbox="334 322 1319 435">Windows プラットフォームのインストールに影響を及ぼす問題です。管理者の特権なしでログインしたユーザーが setup.exe を実行しようとする時、管理者の認証情報の入力を求めるプロンプトが表示されます。正しい認証情報を入力すると、特権のチェックが正常に完了し、インストールが開始されます。ただし、次のような問題が発生することがあります。</p> <ul data-bbox="334 458 1319 557" style="list-style-type: none"><li data-bbox="334 458 1319 513">• インストールディレクトリを選択する画面で「ブラウズ」ボタンを使用すると、インストーラがハングアップします。<li data-bbox="334 536 1319 557">• Sun ONE Application Server のプログラムグループエントリが作成されません。
4757687	<p data-bbox="334 666 1319 722">Administration Client コンポーネントがインストールされているシステムに増分インストールすると、Sun ONE Application Server を使用できなくなる</p> <p data-bbox="334 744 1319 1008">Solaris プラットフォーム上の Solaris のパッケージベースのインストールに影響を及ぼす問題です。スタンドアロンの Administration Client コンポーネントがインストールされているシステムに、Administration Client コンポーネントのインストールディレクトリ以外のディレクトリを指定して Sun ONE Application Server をインストールした場合、インストールに成功したというメッセージが表示されていても、この Sun ONE Application Server を使用することはできません。これは、システム上に Administration Client の Solaris パッケージがインストールされているからです。これらのパッケージを Sun ONE Application Server と同時にインストールすることはできません。その結果、製品機能を使用するために必要なファイルが見つからないという問題が発生します。</p> <p data-bbox="334 1031 411 1053">解決法</p> <p data-bbox="334 1076 1319 1131">Solaris システム上のスタンドアロンの Administration Client をアンインストールしてから、Sun ONE Application Server をインストールします。</p> <p data-bbox="334 1154 1319 1209">Sun ONE Application Server の増分インストールも可能ですが、Administration Client と同じインストールディレクトリを使用する必要があります。</p>

ID	要約
4762118	<p data-bbox="239 244 1225 302">選択されたカスタム設定ディレクトリが選択されたインストールディレクトリのサブディレクトリ etc である場合、Solaris のインストールが失敗する</p> <p data-bbox="239 324 1225 406">Solaris プラットフォーム上の Solaris のパッケージベースのインストールに影響を及ぼす問題です。次の組み合わせでカスタムディレクトリを選択すると、ディレクトリのグループの所有権情報に不整合が生じ、インストールが失敗します。</p> <ul data-bbox="239 428 685 499" style="list-style-type: none">• インストールディレクトリ : <code>install_dir</code>• 設定ディレクトリ : <code>install_dir/etc</code> <p data-bbox="239 522 1225 579"><code>/var/sadm/install/logs</code> ディレクトリ内の <code>pkgadd</code> ログファイルに次のエラーメッセージが書き込まれます。</p> <pre data-bbox="239 595 982 647">pkgadd: ERROR: duplicate pathname </install_dir/etc> pkgadd: ERROR: unable to process pkgmap</pre> <p data-bbox="239 670 315 694">解決法</p> <p data-bbox="239 716 982 741"><code>install_dir/etc</code> 以外のカスタム設定ディレクトリを選択してください。</p>
4724612	<p data-bbox="239 760 1225 817">インストールを行なったユーザー以外が PointBase シェルスクリプトを実行すると失敗する</p> <p data-bbox="239 840 1225 897">評価版 Solaris インストーラだけに影響を及ぼす問題です。PointBase シェルスクリプトの実行権はインストールを行なったユーザーにだけ付与されます。</p> <p data-bbox="239 920 315 944">解決法</p> <p data-bbox="239 966 1225 1024">製品のインストールを行なったユーザー以外がこのスクリプトを実行する必要がある場合は、実行権を 0755 に変更してください。</p>
4762694	<p data-bbox="239 1034 1225 1091">Sun ONE Message Queue のアップグレード時に Solaris パッケージ SUNWiqsup が削除されない</p> <p data-bbox="239 1114 1225 1229">Solaris だけで発生する問題です。Sun ONE Application Server 7 のインストール時には、Sun ONE Message Queue 3.0.1 がインストールされます。Solaris 上で Sun ONE Message Queue 3.0 が検出された場合、このバージョンはユーザーの承認を経てアンインストールされます。その後、バージョン 3.0.1 がインストールされます。</p> <p data-bbox="239 1251 1225 1366">アップグレード時、Solaris インストーラが Sun ONE Message Queue 3.0 の Solaris パッケージの一部 (SUNWiqsup) を削除しないというクリーンアップ関連の問題があります。このパッケージは、Sun ONE Message Queue にも Sun ONE Application Server 7 にも悪影響を及ぼしません。したがって、残したままでも問題はありません。</p> <p data-bbox="239 1388 315 1413">解決法</p> <p data-bbox="239 1435 1225 1492"><code>root</code> (スーパーユーザー) になり、次のコマンドを使って SUNWiqsup パッケージを手動で削除します。</p> <pre data-bbox="239 1508 482 1532"># pkgrm SUNWiqsup</pre>

サーバーの起動とシャットダウン

この節では、Sun ONE Application Server 7 の起動およびシャットダウンに関する問題とその解決方法を示します。

ログサービスの create-console 属性の動作

Windows では、server.xml 内の log-service 要素の create-console 属性の値を true に設定すると (デフォルト設定)、デスクトップ上にウィンドウが開き、サーバーイベントログの内容が表示されます。意図的にこのウィンドウを閉じて、アプリケーションサーバーインスタンスプロセスが終了したままになることはありません。コンソールウィンドウを閉じると、appservd.exe プロセスが終了します。しかし、このサーバーインスタンスプロセスは、監視プロセス (appservd-wdog.exe) によってただちに再起動されます。

開発者は、アプリケーションサーバーインスタンスを迅速に再起動する手段として、インスタンスのイベントログウィンドウを閉じることができます。

ただし、アプリケーションサーバーインスタンスを完全に (監視プロセスとともに) 停止する場合は、次の手順を実行してください。

- 管理インタフェースを使用する場合 - 「スタート」->「プログラム」->「Sun ONE Application Server 7」->「Stop Application Server」を選択します。
- コマンド行インタフェースを使用する場合 - `asadmin stop-instance --local=true instance name` を実行します。

これは、ローカル形式の stop-instance コマンドです。リモート形式も使用できます。詳細については、`asadmin stop-instance` のヘルプを参照してください。

- 管理コンソールを使用する場合 - サーバーインスタンスを選択し、「停止」をクリックします。

管理コンソールでは、アプリケーションサーバーインスタンスの「ログ」タブの「コンソールを作成」の設定を変更することにより、コンソールイベントログウィンドウの有効または無効を切り替えることができます。

ID	要約
----	----

4725893	ライセンスの有効期限が表示されない
---------	-------------------

Solaris および Linux の評価ライセンスでは、ライセンスの有効期限まで 2 週間以内になっても、コマンド行インタフェースやブラウザベースのインタフェースに警告メッセージが表示されません。この警告メッセージは、サーバーログファイルに書き込まれます。

解決法

サーバーログファイルを確認してください。

ID	要約
4738648	<p data-bbox="239 244 1029 267">JMS サービス、または Sun ONE Application Server の起動に失敗する</p> <p data-bbox="239 291 1220 374">JMS プロバイダ (Sun ONE Message Queue ブローカ) が未配信の持続メッセージを大量に保持している場合、次の問題の発生により、Sun ONE Application Server の初期化時に障害が発生します。</p> <ol data-bbox="239 397 1205 449" style="list-style-type: none">1. 未配信のメッセージを全部読み込もうとしてメモリ不足になり、MQ ブローカの処理が中断されます。 <p data-bbox="239 472 315 494">解決法</p> <p data-bbox="239 519 1220 571">MQ ブローカプロセスの Java ヒープサイズを大きくしてください。このためには、JMS サービスの起動引数属性の値を <code>-vmargs -Xmx256m</code> に設定します。</p> <p data-bbox="239 593 1220 645">この属性の設定手順については、『Sun ONE Application Server 管理者ガイド』の「JMS サービスの使用」の章を参照してください。</p> <ol data-bbox="239 668 1139 720" style="list-style-type: none">2. MQ ブローカが特定の時間内に初期化シーケンスを完了できない場合、Sun ONE Application Server がタイムアウトになり、中断します。 <p data-bbox="239 743 315 765">解決法</p> <p data-bbox="239 789 1220 873">JMS サービスの <code>Start Timeout</code> 属性の値を大きくします。この属性の設定手順については、『Sun ONE Application Server 管理者ガイド』の「JMS サービスの使用」の章を参照してください。</p>

ID 要約

4762420 ファイアウォールの規則により、Sun ONE Application Server の起動に失敗する

個人的にファイアウォールをインストールしている場合に発生する問題です。Sun ONE Application Server がインストールされているマシンに厳密なファイアウォール規則を適用すると、管理サーバーおよびアプリケーションサーバーインスタンスの起動時に障害が発生することがあります。管理サーバーおよびアプリケーションサーバーインスタンスは、Sun ONE Application Server 環境でローカル接続を確立しようとしています。これらの接続はローカルのホストではなくシステムのホスト名を使ってポートにアクセスしようとするので、ローカルのファイアウォールの規則に従ってブロックされることがあります。

セキュリティ上何の問題もない処理に対して、ローカルのファイアウォールが誤った警告を生成することもあります。たとえば、Sun ONE Application Server がポート 3700 で TCP 接続を試行しているのに、「Portal of Doom Trojan」攻撃または同様の攻撃を受けたというメッセージが表示される場合があります。このような問題は、Sun ONE Application Server がローカル通信に使用するポート番号と、既知の一般的な攻撃に使用されるポート番号が重複している場合に発生します。ポート番号が重複しているかどうかの判断基準は次のとおりです。

- Windows プログラムグループの「Start Application Server」を使って Sun ONE Application Server を起動しようとする、次のメッセージとともに処理が失敗します。

```
インスタンスを起動できませんでした : domain1:admin-server
サーバーの再起動に失敗しました : abnormal subprocess termination
...
```

- 管理ログファイルとサーバーインスタンスログファイルに、接続例外と次のメッセージが書き込まれています。CORE3186: Failed to set configuration

解決法

Sun ONE Application Server からローカルシステム上のポートに接続できるように、ファイアウォールポリシーを変更します。

攻撃について誤った警告が生成されないにするには、攻撃関連の規則を変更するか、Sun ONE Application Server が使用するポート番号を変更します。

管理サーバーおよびアプリケーションサーバーインスタンスが使用するポート番号は、Sun ONE Application Server のインストール先の server.xml ファイルで確認できます。

```
<domain_config_dir>/domain1/admin-server/config/server.xml
<domain_config_dir>/domain1/server1/config/server.xml
```

<domain_config_dir> はサーバーの初期設定を行なった場所です。次に例を示します。

```
Windows の場合 : <install_dir>/domains/...
Solaris 9 以上の統合インストールの場合 : /var/appserver/domains/...
Solaris 8、9 とそれ以上のアンバンドルのインストールの場合 :
/var/opt/SUNWappserver7/domains/...
```

<iioop-listener> と <jms-service> のポート設定を確認します。これらのポート番号を未使用のポート番号に変更するか、ローカルマシン上のクライアントから同じマシン上のこれらのポートへ接続できるようにファイアウォールポリシーを書き換えます。

データベースドライバ

この節では、データベースドライバに関する既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4700531	<p data-bbox="239 383 728 404">ORACLE: JDBC ドライバエラーが発生する</p> <p data-bbox="239 430 1226 543">この JDBC ドライバは、JDK 1.4 と連携して機能する Oracle 用の新しいドライバです。Oracle 9.1 データベースと <code>ojdbc14.jar</code> が併用されているために、エラーが発生しています。Oracle 9.0.1.3 データベースを実行している 32 ビット版 Solaris マシンにパッチを適用すれば、問題を修正できます。</p> <p data-bbox="239 564 314 585">解決法</p> <p data-bbox="239 611 1226 664">Oracle の Web サイトからバグ ID 2199718 のパッチを入手し、サーバーに適用します。次の手順を実行してください。</p> <ol data-bbox="239 685 1226 1022" style="list-style-type: none">1. Oracle の Web サイトに移動します。2. 「パッチ」ボタンをクリックします。3. パッチ ID フィールドに「2199718」と入力します。4. 32 ビット版 Solaris の OS パッチをクリックします。次に、<code>Metalink.oracle.com</code> に移動します。5. パッチをクリックします。6. パッチ ID 2199718 を入力します。7. 32 ビット版 Solaris の OS パッチをクリックします。

Web コンテナ

この節では、Sun ONE Application Server 7 の Web コンテナの既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4740477	<p>sun-web-app_2_3-0.dtd ファイル内に、タイムアウト要素の構文が正しくない Web キャッシュの例がある</p> <p>この例では、timeout が XML キャッシュオブジェクトを使用するように設定されています。</p> <pre><timeout> 60 </timeout></pre> <p>name パラメータは必須フィールドなので、本来であれば次のように設定しなければなりません。</p> <pre><timeout name="foo">60</timeout></pre> <p>解決法</p> <p>ベリファイアを使用しないでください。</p>

EJB コンテナ

この節では、Sun ONE Application Server 7 の EJB コンテナの既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4735835	<p>ejbFind メソッドから戻された null の PK を正しく処理できない</p> <p>次のコンテナ管理持続 (CMP) の例では、ejbFind から 1 個以上の null が戻されます。なお、ここでは、ejbFind が EmployeeEJB Bean によって呼び出され、Bean と同じインスタンス型を戻すものとします。</p> <ol style="list-style-type: none">1. find insurance.employee where insurance.id == 10 <p>insurance に employee が関連付けられていない場合、null を戻します。</p> <ol style="list-style-type: none">2. find all insurance.employee where insurance.id > 10 <p>employee を持たない insurance に対して、null を含む集まりを戻します。</p> <p>結果セット内で最初に null の PK を検出したとき、CMP クライアントは、「param0 cannot be null」という JDOFatalInternalException を受け取ります。</p> <p>単一オブジェクトの検索メソッドの場合、BMP クライアントは、「Null primary key returned from ejbFind method」という EJBException を受け取ります。マルチオブジェクトの検索メソッドの場合、NullPointerException を受け取ります。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>

ID	要約
4744434	<p>ステートフルセッション Bean の使用時に Sun ONE Application Server が Null Pointer Exception をスローする</p> <p>Sun ONE Application Server の EJB コンテナは、ステートフルセッション Bean をキャッシュに格納することにより、パフォーマンスを改善します。キャッシュのオーバーフローが発生すると (キャッシュ内の Bean 数が max-cache-size を超過すると)、コンテナにより、Bean がディスクに非活性化されます。サーバーが NullPointerException をスローするという問題は、max-cache-size と cache-resize-quantity の差が 8 より小さいときに発生します。</p> <p>解決法</p> <p>max-cache-size と cache-resize-quantity の差が 8 より大きくなるように設定します。または、max-cache-size の値を 0 に設定して、バインド解除されたキャッシュを使用します。</p>

コンテナ管理持続

この節では、コンテナ管理持続 (CMP) の既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4723378	<p>EJBQL の WHERE 句で IMAGE データ型を使用すると例外が発生する</p> <p>Sybase データベースには、IMAGE データ型のデータが入っている列を WHERE 句の中で使用できないという構造上の制限があります。たとえば、EJBQL SELECT DISTINCT OBJECT(t) FROM TestBean t WHERE t.product IS NOT NULL で t.product が IMAGE データ型である場合、次のような例外が発生します。 com.sybase.jdbc2.jdbc.SySQLException: TEXT and IMAGE datatypes may not be used in a WHERE clause, except with the LIKE expression.</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>
4732684	<p>CMP が Oracle クラスを読み込んでいる間、Oracle にアクセスできない</p> <p>コンテナ管理持続 (CMP) Bean を使って Oracle(R) データベースを最適化するには、classes12.zip ファイルを server.xml ファイルの classpath-suffix 属性に指定する必要があります。サードパーティライブラリのデフォルトのディレクトリ /lib には格納しません。</p> <p>解決法</p> <p>server.xml ファイルの classpath-suffix 属性に classes12.zip ファイルを追加します。</p>

ID	要約
4734963	配備時にセルフリファレンス CMR による問題が発生する <p data-bbox="334 291 1315 374">EJB 配備記述子のパーサー <code>ejb-jar.xml</code> は、自己参照のコンテナ管理関係 (CMR)、すなわち <code>ejb-relationship-role</code> を正しく処理しません。One 側のフィールドはスキップされます。</p> <p data-bbox="334 397 411 420">解決法</p> <p data-bbox="334 442 1153 496">One 側 (<code><multiplicity></code> は <code>Many</code>) が <code>ejb-relation</code> の先頭に来るように <code>ejb-relationship-role</code> セクションを変更します。</p>
4742757	PK/FK が重複している場合、CMR でカスケード削除を実行できない <p data-bbox="334 564 1296 647">コンテナ管理関係 (CMR) フィールドが、主キーまたは外部キーの重複に関する制約があるデータベーススキーマにマップされている場合、<code>cascade-delete</code> 機能を使って CMR フィールドの関連要素を削除することはできません。</p> <p data-bbox="334 670 1300 782">こうしたスキーマの例として、<code>Order-LineItem</code> 関係を挙げることができます。こうしたスキーマを持つアプリケーションで <code>Order Bean</code> を削除しようとしていて、対応する関係が <code>cascade-delete</code> に指定されている場合、呼び出し元に、主キーの更新を許可しないという次のエラーメッセージが表示されます。</p> <pre data-bbox="334 805 1315 944">java.rmi.RemoteException: Exception thrown from bean; nested exception is: javax.ejb.EJBException: nested exception is: com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUserException: 管理された関係から インスタンスを削除しようとするのは不正な試みです。</pre> <p data-bbox="334 966 1310 1079">関係は他方サイドの主キーカラムによって定義されています。コレクション上の削除オペレーションでは、他方サイドのカラムの更新が必要です。このため、主キーによって定義された管理関係コレクションからインスタンスを削除することは、そのインスタンスを明示的に削除、またはカスケード削除することによってのみ行えます。</p> <p data-bbox="334 1102 1272 1185">NestedException: com.sun.jdo.api.persistence.support.JDOUnsupportedOptionException: 主キーフィールドの更新はできません。</p> <p data-bbox="334 1208 411 1230">解決法</p> <p data-bbox="334 1253 796 1275">次のいずれかの方法で問題を回避できます。</p> <ol data-bbox="334 1298 1315 1432" style="list-style-type: none">1. PK/FK が重複しているテーブルにマップされている関係に対しては、<code>cascade-delete</code> を使用しない: 関係が重複した <code>Bean</code> に対して繰り返し処理を適用し、1 つずつ削除したあとで所有側の <code>Bean</code> を削除してください。2. PK/FK が重複しないようにテーブル定義を変更する

ID	要約
4745637	検索メソッドと選択メソッドのオーバーロードによりパラメータエラーが発生する <p data-bbox="239 291 1225 435">Bean は、検索メソッドや選択メソッドをオーバーロードできません。検索メソッド、選択メソッドに同じ名前を割り当てることはできますが、同じパラメータを割り当てることはできません。Employee Bean が、名前を指定して Employee Bean を選択する検索メソッドを2つ持っているとします。最初の検索メソッドは、姓をパラメータとして使用し、従業員名を戻します。</p> <pre data-bbox="239 458 1082 508">public Collection findByName(String name) EJBQL: SELECT OBJECT(e) FROM Employee e WHERE lastname = ?1</pre> <p data-bbox="239 531 1182 553">2 番目の検索メソッドも findByName ですが、パラメータとして姓と名前を使用します。</p> <pre data-bbox="239 576 1135 673">public Collection findByName(String firstname, String lastname) EJBQL: SELECT OBJECT(e) FROM Employee WHERE firstname = ?1 AND lastname = ?1</pre> <p data-bbox="239 696 1129 751">ランタイムが2つの検索メソッドの定義を混同するため、次のエラーが発生します。 JDOQueryException: クエリパラメータのバインドを解除します</p> <p data-bbox="239 774 315 796">解決法</p> <p data-bbox="239 819 1219 904">検索メソッド、選択メソッドには、常に一意の名前を付けてください。上の例では、findByLastname、findByFirstnameAndLastname のような名前を使用することをお勧めします。</p>

ID	要約
4747222	<p data-bbox="334 244 1319 300">Oracle のキャプチャスキーマユーティリティは <code>-schemaname</code> が指定されていないと動作しない</p> <p data-bbox="334 326 1319 378">capture-schema ユーティリティでは、<code>-schemaname</code> を指定しないで Oracle データベースからデータベーススキーマ情報を取り込もうとすると、次の問題が発生します。</p> <p data-bbox="334 401 1319 423">1. すべてのテーブルを取り込もうとした場合 (特定のテーブルを明示的に選択しない場合):</p> <pre data-bbox="334 444 1219 526">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="334 548 748 571">次のエラーメッセージが表示されます。</p> <pre data-bbox="334 578 896 630">java.sql.SQLException ORA-00942: table or view does not exist.</pre> <p data-bbox="334 652 654 675">出力ファイルは壊れています。</p> <p data-bbox="334 697 1072 720">2. <code>-table</code> オプションを使って 1 個以上のテーブルを指定した場合:</p> <pre data-bbox="334 741 1219 822">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -table DEPT -out test.dbschema</pre> <p data-bbox="334 845 1319 897">出力ファイルには指定のテーブルが書き込まれますが、カラム情報は書き込まれません。したがって、このファイルで CMP マッピングを行うことはできません。</p> <p data-bbox="334 920 411 942">解決法</p> <p data-bbox="334 965 1319 1017">Oracle データベースからスキーマを取り込むときは、必ず <code>-schemaname</code> オプションを使用し、アルファベットの大文字でユーザー名を指定してください。</p> <pre data-bbox="334 1039 1319 1121">bin/capture-schema -dburl jdbc:oracle:thin:@oraserver:1521:ora -username scott -password tiger -driver oracle.jdbc.driver.OracleDriver -schemaname SCOTT -out test.dbschema)</pre>
4751235	<p data-bbox="334 1147 1319 1203">キャプチャスキーマユーティリティ : Oracle または PointBase で <code>-table</code> オプションの値を大文字で指定しないと壊れたファイルが出力される</p> <p data-bbox="334 1225 1319 1399">Oracle や PointBase は、二重引用符 ("") で囲まれていない識別子の文字をすべて大文字に変換します。capture-schema ユーティリティで Oracle または PointBase からデータベーススキーマを取り込むとき、<code>-table</code> オプションの引数として小文字だけ (<code>-table student</code> など)、または大文字と小文字 (<code>-table Student</code> など) でテーブル名を指定すると、正しく処理されません。対応するテーブルのカラム情報を含まないデータベーススキーマファイルが生成されます。</p> <p data-bbox="334 1421 411 1444">解決法</p> <p data-bbox="334 1466 1125 1489">テーブル名はすべて大文字で指定してください (<code>-table STUDENT</code> など)。</p>

メッセージ駆動型 Beans

この節では、Java Message Service (JMS) およびメッセージ駆動型 Beans の既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4683029	<p data-bbox="241 418 1215 479">MQ Solaris/Windows スクリプト内の -javahome フラグは、値に空白文字が含まれていると正しく機能しない</p> <p data-bbox="241 496 1215 609">Sun ONE Message Queue のコマンド行ユーティリティには、その他の Java ランタイムを指定する -javahome オプションが用意されています。このオプションを使用する際、Java ランタイムのパスに空白文字を含めることはできません。空白文字を含むパスの例を示します。</p> <ul data-bbox="241 626 651 704" style="list-style-type: none"> • Windows の場合 : C:\¥jdk 1.4 • Solaris の場合 : /work/java 1.4 <p data-bbox="241 722 1215 921">この問題は、Sun ONE Application Server インスタンスの起動時に発生します。Sun ONE Application Server インスタンスを起動すると、デフォルトで、対応する Sun ONE Message Queue ブローカインスタンスが起動します。このブローカは、Sun ONE Application Server と同じ Java ランタイムを使用するため、-javahome コマンド行オプションを使って起動します。Sun ONE Application Server 用に設定された Java ランタイム (ブローカでも使用可能) のパスに空白文字が含まれていると、ブローカの起動に失敗します。このため、Sun ONE Application Server インスタンスの起動も失敗します。</p> <p data-bbox="241 939 315 965">解決法</p> <p data-bbox="241 982 1215 1045">Sun ONE Application Server の Java ランタイムのパスに空白文字が含まれていないことを確認してください。</p>

Java Transaction Service (JTS)

この節では、Java トランザクションサービス (JTS) の既知の問題とその解決方法を示します。

復旧

JDBC ドライバの復旧に関する既知の問題があります。Sun ONE Application Server は、これらの問題に対していくつかの回避策を用意しています。デフォルトでは、ユーザーが明示的に指定しないかぎり、これらの回避策は使用されません。

- Oracle JDBC ドライバの問題 - Oracle XA Resource 実装の回復メソッドは、入力フラグとは関係なく、繰り返し同じ未確定 Xid のセットを戻します。XA 仕様によると、トランザクションマネージャは、最初に TMSTARTSCAN を使って XAResource.recover を呼び出したあと、TMNOFLAGS を使って、Xid が戻されなくなるまで繰り返し XAResource.recover を呼び出します。

Sun ONE Application Server は、Oracle XA Resource の確認メソッドの問題に対する回避策も用意しています。この回避策を適用するには、server.xml ファイルの transaction-service サブ要素に次のプロパティを追加します。

```
oracle-xa-recovery-workaround
```

プロパティ値は必ず true に設定します。

- Sybase JConnect 5.2 ドライバの問題 - JConnect 5.2 ドライバには、JConnect 5.5 では解決されている既知の問題があります。JConnect 5.2 ドライバを使用する場合は、server.xml ファイルの transaction-service サブ要素に次のプロパティを追加して、復旧を有効にしてください。

```
sybase-xa-recovery-workaround
```

プロパティ値は必ず true に設定します。

トランザクション

server.xml ファイルでは、XA 接続と非 XA 接続の区別に res-type を使用します。これにより、データを駆動するデータソースの設定が識別されます。たとえば、Datadirect ドライバでは、同じデータソースを XA または非 XA として使用できます。

デフォルトでは、データソースは非 XA です。XA に指定してトランザクションの connpool 要素を付加するには、res-type が必要です。トランザクション内で connpool を正常に機能させるには、server.xml ファイルに次の res-type 属性を追加します。

```
res-type="javax.sql.XADataSource"
```

ID	要約
4689337	<p data-bbox="332 1229 986 1258">非 txn コンテキストの XADatasource 接続は使用できない</p> <p data-bbox="332 1275 1349 1333">データベースドライバの既知の問題です。非 txn コンテキストの XADataSource 接続では、Autocommit がデフォルトで false に設定されます。</p> <p data-bbox="332 1350 411 1380">解決法</p> <p data-bbox="332 1397 1349 1454">トランザクションではなく非 XA データソースクラスを使って、commit または rollback プログラムを明示的に呼び出します。</p>

ID	要約
4700241	<p>トランザクションのタイムアウト値をゼロ以外に設定するとローカルトランザクションの処理時間が長くなる</p> <p>現在のローカルトランザクションマネージャは、一定のタイムアウト値を持つトランザクションをサポートしません。transaction-service 要素の timeout-in-seconds 属性に 0 より大きい値を指定すると、すべてのローカルトランザクションがグローバルトランザクションとして処理されるため、処理時間が長くなります。さらに、データソースドライバがグローバルトランザクションをサポートしていないと、ローカルトランザクションは失敗します。タイムアウト値が 0 のとき、トランザクションマネージャは、データソースからの応答を無期限に待機します。</p> <p>解決法</p> <p>timeout-in-seconds の値をデフォルトの 0 に戻します。</p>

アプリケーションの配備

この節では、Sun ONE Application Server 7 の配備に関する既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4703680	<p>EJB モジュールを (MDB とともに) 再配備すると、リソース競合例外がスローされる</p> <p>Windows 2000 上の Sun ONE Studio 4 でメッセージ駆動型 Beans (MDB) を使用するとき発生する問題です。EJB モジュールに特定のキューを使用する MDB が含まれている場合、同じ EJB モジュールを (同じキューを使用する) 同じ MDB とともに再配備すると、リソースの競合が発生します。その結果、(変更済みの) モジュールを使用できなくなります。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>
4725147	<p>配備する仮想サーバーを選択できない</p> <p>この場合は、仮想サーバー 2 台をまったく同じように設定し、一方をホスト、もう一方をリスナーにします。アプリケーションが 2 台目の仮想サーバーだけに配備されている場合、この仮想サーバーにはアクセスできません。これは、host:port の組み合わせで 1 台目の仮想サーバーが指定されているからです。</p> <p>解決法</p> <p>仮想サーバーのホスト名と元のホスト名が同じにならないようにしてください。特に、同じ HTTP リスナーを使用する場合には注意が必要です。</p>

ID	要約
4734969	<p data-bbox="334 244 1136 267">Bean パッケージ内の Query クラスでアプリケーションを配備できない</p> <p data-bbox="334 291 1308 374">コンテナ管理持続 (CMP) の code-gen は、concreteImpl 内で JDO Query 変数の完全修飾名を使用しません。Query クラスが抽象 Bean と同じパッケージに格納されている場合は、コンパイルエラーが発生します。</p> <p data-bbox="334 397 411 420">解決法</p> <p data-bbox="334 444 843 466">Query クラスを別のパッケージに移動させます。</p>
4750461	<p data-bbox="334 487 1190 510">SPARC: 動的再読み込み時に Sun ONE Application Server がクラッシュする</p> <p data-bbox="334 534 1308 647">エンタープライズ Bean 数の多い大規模なアプリケーションを動的に読み込もうとすると、クラッシュが発生する場合があります。動的再読み込み機能は、開発環境で、アプリケーションのマイナーチェンジを迅速にテストするために使用されます。許可されているよりも多くのファイル記述子を使用しようとする、クラッシュが発生します。</p> <p data-bbox="334 670 411 692">解決法</p> <ol data-bbox="334 716 1308 890" style="list-style-type: none"><li data-bbox="334 716 1308 843">1. /etc/system ファイルに、形式を変えずに次の行を追加して、使用可能なファイル記述子の数を増やします。アプリケーションのサイズによって値を調節できます。<pre data-bbox="362 791 648 843">set rlim_fd_max=8192 set rlim_fd_cur=2048</pre><li data-bbox="334 868 648 890">2. システムを再起動します。

ID	要約
4744128	<p data-bbox="239 239 1039 270">EJB コンパイラで、内部クラス用の有効な Java コードを生成できない</p> <p data-bbox="239 288 1208 347">内部クラス型を戻すエンタープライズ Bean を実装する場合、EJB コンパイラは有効な Java コードを生成できません。</p> <pre data-bbox="239 364 1182 847">public interface IStateServer { public StateProperties getProperties(String objectID, String variantName, IToken securityToken) throws RemoteException; public class StateProperties implements Serializable { public StateProperties() { } public String description = ""; public String owner = ""; public Date modifyTime = new Date(); public String accessPermissions = ""; } } public interface IStateServerEJB extends EJBObject, IStateServer { }</pre> <p data-bbox="239 868 972 899">メソッド <code>getProperties</code> は内部クラスを返すことに注意してください。</p> <p data-bbox="239 913 486 944">エラーの例を示します。</p> <pre data-bbox="239 958 1222 1017">D:\AppServer7a\appserv\domains\domain1\server1\generated\ejb\j2ee-apps \smugglercom\spss\ssp\state\ejb\StateServerEJB_EJBObjectImpl.java:133:</pre> <p data-bbox="239 1034 822 1065">内部クラスの合成名を直接使用することはできません。</p> <pre data-bbox="239 1065 911 1097">com.spss.ssp.state.IStateServer\$StateProperties</pre> <p data-bbox="239 1111 536 1142">次のコードが生成されます。<pre data-bbox="239 1142 911 1173">com.spss.ssp.state.IStateServer.StateProperties</pre><p data-bbox="239 1187 772 1218">合成名を含む次のようなコードは生成されません。<pre data-bbox="239 1218 911 1249">com.spss.ssp.state.IStateServer\$StateProperties</pre><p data-bbox="239 1263 315 1295">解決法</p><p data-bbox="239 1308 1015 1340"><code>StateProperties</code> を内部クラス以外の独立したクラスに移動させます。</p></p></p>

ID	要約
4756093	<p data-bbox="331 239 1353 302">配備済みアプリケーションを再配備すると、Sun ONE Application Server の再起動後、このアプリケーションは失敗する</p> <p data-bbox="331 319 1353 378">Sun ONE Application Server インスタンスの実行中にアプリケーションを再配備すると、このアプリケーションは失敗します。</p> <p data-bbox="331 395 411 427">解決法</p> <p data-bbox="331 444 1353 534">アプリケーションサーバーインスタンスを停止し、アプリケーションを再配備してから再起動します。アプリケーションサーバーの実行中でなければ、アプリケーションは何回でも再配備できます。</p>
4756981	<p data-bbox="331 543 1353 605">アプリケーションの動的再読み込みやアプリケーションの起動時に実行権の問題が発生する</p> <p data-bbox="331 623 1353 713">管理サーバーの所有者が <code>root</code> で、アプリケーションサーバーインスタンスの所有者がそれ以外のユーザーである場合、アプリケーションの動的再読み込みやアプリケーションの起動時に実行権の問題が発生します。</p> <p data-bbox="331 730 411 762">解決法</p> <p data-bbox="331 779 1353 866">モジュールやアプリケーションを (プリコンパイルオプション付き、またはオプションなしで) 配備 (再配備) したあと、ディレクトリの所有者を <code>root</code> からそれ以外のユーザーに変更します。所有者の変更は、次に挙げる各ディレクトリに再帰的に適用されます。</p> <pre data-bbox="331 883 1353 1025"> <domain-root>/<server-instance>/applications/j2ee-apps/<application-name> <domain-root>/<server-instance>/applications/j2ee-modules/<module-name> <domain-root>/<server-instance>/generated/ejb/j2ee-apps/<application-name> <domain-root>/<server-instance>/generated/jsp/j2ee-apps/<application-name> <domain-root>/<server-instance>/generated/jsp/j2ee-modules/<module-name> </pre> <ol data-bbox="331 1043 1025 1116" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="331 1043 691 1074">1. スーパーユーザーになります。 <li data-bbox="331 1091 1025 1116">2. 次のコマンドを使って、ディレクトリの所有者を変更します。 <pre data-bbox="331 1133 1090 1157"># chown -R <non-root-instance-owner> <directory-name></pre>

ベリファイア

この節では、ベリファイアに関する既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4742545	<p>スタンドアロンベリファイアから EJB クラスが見つからないというエラーが報告される</p> <p>「EJB クラスが見つかりません」というテスト記述メッセージが表示されいくつかのテストに失敗しました。EJB JAR ファイルによって使用されるエンタープライズ Bean が、同一の EAR アプリケーション内の別の EJB JAR ファイル内にあるその他のエンタープライズ Bean を参照する場合、テスト時に障害が発生します。コネクタ (RAR) に依存する EAR ファイルを検証しようとした場合も、障害メッセージが表示されます。これは、RAR バンドルを、RAR バンドルファイルに依存するエンタープライズ Bean が格納されている EAR ファイル内にパッケージ化する必要がないからです。障害 (コネクタ関連の障害を除く) を報告するのは、スタンドアロンベリファイアだけです。配備コマンドや管理インタフェースによって呼び出されたベリファイアでは、この障害は報告されません。</p> <p>解決法</p> <p>アプリケーション EAR のパッケージ化が正しいことを確認します。ユーティリティ JAR ファイルを使用している場合は、EAR ファイル内にパッケージ化されます。参照エラーを解決するには、<code>asadmin</code> または管理インタフェースを使って配備バックエンドからベリファイアを呼び出します。コネクタ関連の障害が発生する場合は、ベリファイアのクラスパスに、必要なクラスを持つ JAR ファイルを配置します。<code>install_root/bin/verifier[.bat]</code> ファイルを開き、<code>JVM_CLASSPATH</code> 変数の末尾に <code>LOCAL_CLASSPATH</code> 変数を追加できます。<code>LOCAL_CLASSPATH</code> 変数にローカルでクラスを追加したあと、ベリファイアを実行します。</p>
4743480	<p>ベリファイアがローカルホームインタフェースのスーパーインタフェースで宣言されたメソッドを検出できない</p> <p>ベリファイアは、ローカルホームインタフェースが J2EE 仕様に準拠しているかどうかをテストします。ローカルホームインタフェースがスーパーインタフェースから派生したもので、必要なメソッドがスーパーインタフェースに宣言されている場合、<code>findByPrimaryKey</code> メソッドの一部のテストが失敗します。失敗したテストは、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyArg</code>、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyName</code>、<code>HomeInterfaceFindByPrimaryKeyReturn</code>、<code>PrimaryKeyClassOpt</code> という名前のテストによって実行されたものです。モジュールやアプリケーションで <code>-verify</code> オプションを使用すると、配備にも失敗します。</p> <p>解決法</p> <p>関数がローカルホームインタフェースのスーパーインタフェースに正しく宣言されている場合、テスト結果は無視してかまいません。この場合、配備コマンドに <code>-verify</code> オプションを指定しないでください。配備は正しく完了します。派生したホームインタフェース内に同じ関数を宣言すれば、検証は成功します。</p>

設定

- `java-config` 要素の `env-classpath-ignored` 属性のデフォルト値は `true`
- このリリースでは実装されない:
 - `server.xml` ファイルの `java-config` 要素の `bytecode-preprocessors` 属性 (将来のパフォーマンスパッチで提供される予定)
- このリリースでは推奨されない:
 - `is-cache-overflow-allowed`
 - `max-wait-time-in-millis`
- J2EE 1.4 アーキテクチャの変更により、将来のリリースではサポートされない要素がある:
 - `mdb-container` 要素の `cmt-max-runtime-exceptions` プロパティ

次の表に、Sun ONE Application Server 7 の設定に関する既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4742559	<p data-bbox="239 269 949 293">IPv6 を使用しないネットワークでは、この問題は適用されない</p> <p data-bbox="239 319 1011 343">注意: IPv6 を使用しないネットワークでは、この問題は適用されません。</p> <p data-bbox="239 366 1206 477">Sun ONE Application Server は、デフォルトで IPv4 を使用します。これは、Sun ONE Application Server を使用できるすべてのプラットフォームでサポートされています。特定のプラットフォームでは、IPv6 がサポートされています。このようなプラットフォームでは、Sun ONE Application Server の設定を変更する必要があります。</p> <p data-bbox="239 499 1222 581">注意: 設定を変更する場合は、プラットフォームで IPv6 が確実にサポートされることを確認してください。IPv4 しかサポートしないシステムに IPv6 関連の設定を適用すると、サーバーインスタンスが起動しなくなることがあります。</p> <p data-bbox="239 604 315 628">解決法</p> <p data-bbox="239 651 629 675">次の手順に従って設定を変更します。</p> <ol data-bbox="239 697 1213 1361" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 697 568 722">1. 管理サーバーを起動します。<li data-bbox="239 744 1206 795">2. 管理インタフェースを起動します (ブラウザに HTTP ホスト名とポート名を指定し、管理サーバーに接続)。<li data-bbox="239 817 1210 841">3. IPv6 用に設定するアプリケーションサーバーインスタンスを選択します (server1 など)。<li data-bbox="239 864 839 888">4. ツリービューで HTTP リスナーノードを展開します。<li data-bbox="239 911 1019 935">5. IPv6 用に設定する HTTP リスナーを選択します (http-listener1 など)。<li data-bbox="239 958 963 982">6. 「一般」の「IP アドレス」フィールドの値を ANY に変更します。<li data-bbox="239 1005 951 1029">7. 「詳細」の「ファミリー」フィールドの値を INET6 に変更します。 <p data-bbox="239 1052 1228 1133">「ファミリー」フィールドの値を INET6 に変更しても、IP アドレスとして IPv6 アドレスを選択しないかぎり、IPv4 の機能は有効です。「IP アドレス」の値が ANY の場合、IPv4 と IPv6 の両方のアドレスが有効になります。</p> <ol data-bbox="239 1156 858 1361" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 1156 562 1180">8. 「保存」をクリックします。<li data-bbox="239 1203 858 1227">9. 左側のペインで、サーバーインスタンスを選択します。<li data-bbox="239 1249 629 1274">10. 「変更の適用」をクリックします。<li data-bbox="239 1296 562 1321">11. 「停止」をクリックします。<li data-bbox="239 1343 1108 1367">12. 「起動」をクリックします。サーバーが再起動し、変更内容が有効になります。

配置記述子

この節では、Sun ONE Application Server 7 配備記述子の既知の問題について説明します。

sun-cmp-mapping.xml の問題

- このリリースでは実装されない:
 - check-modified-at-commit
 - lock-when-modified

sun-ejb-jar.xml の問題

- このリリースでは推奨されない:
 - is-cache-overflow-allowed
 - max-wait-time-in-millis

監視

この節では、Sun ONE Application Server 7 の監視に関する既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4734595	<p>失敗した接続の合計数を確認するテストで、値が表示されない リファレンス実装 (RI) 内のダブルプーリングによって発生する問題です。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>
4737227	<p>http-server で FlagAsyncEnabled の値が 1 に設定されない Sun ONE Web Server の既知の問題です。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>

ID	要約
4752199	<p data-bbox="239 239 1206 302">getPrimaryKey()、getEJBMetaData()、getHomeHandle() メソッドでは、監視 Bean メソッドの属性値が表示されない</p> <p data-bbox="239 319 1206 406">監視ツールで、エンタープライズ Bean 内の監視可能なメソッドを確認できます。getPrimaryKey()、getEJBMetaData()、getHomeHandle() メソッドについては、メソッドレベルの監視属性の値が常に 0 になります。</p> <p data-bbox="239 423 315 451">解決法</p> <p data-bbox="239 468 464 496">解決法はありません。</p>

サーバーの管理

この節では、次のトピックを取り上げます。

- コマンド行インタフェース (CLI)
- 管理インフラストラクチャ
- 管理インタフェース

コマンド行インタフェース (CLI)

この節では、Sun ONE Application Server 7 のコマンド行インタフェースの既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4676889	<p data-bbox="334 270 1322 326">シングルモードで実行する CLI コマンドの文字数が 256 文字を超える場合、オーバーフローが発生する</p> <p data-bbox="334 348 1322 404">UNIX では、シングルモードで実行する CLI コマンドの文字数が 256 文字を超える場合、コマンドの実行に失敗し、次のエラーが表示されます。コマンドが見つかりません</p> <p data-bbox="334 427 915 444">これは端末側の制限です。CLI の制限ではありません。</p> <p data-bbox="334 470 358 487">例</p> <pre data-bbox="334 513 1322 683">create-jdbc-connection-pool --instance server4 --datasourceuser admin --datasourcepassword adminadmin --datasourceclassname test --datasourceurl test --minpoolsize=8 --maxpoolsize=32 --maxwait=60000 --poolresize=2 --idletimeout=300 --connectionvalidate=false --validationmethod=auto-commit --failconnection=false --description test sample_connectionpoolid)</pre> <p data-bbox="334 710 411 727">解決法</p> <ol data-bbox="334 753 1322 881" style="list-style-type: none"> 1. 実行するコマンドの文字数が 256 文字を超える場合は、マルチモードを使用してください。 2. シングルモードを使用する必要がある場合は、OpenWindows コマンドツール (cmdtool) を使ってコマンドを実行してください。
4680409	<p data-bbox="334 904 1322 960">SSL を使用するように設定したあと、CLI からブラウザクライアントからも管理サーバーにアクセスできない</p> <p data-bbox="334 986 411 1003">解決法</p> <p data-bbox="334 1029 1322 1142">SSL を使って管理サーバーにアクセスする各クライアントに Sun ONE Application Server 証明書をインポートし、この証明書を持ったサーバーが信頼できるサーバーであると規定します。証明書をインポートして信頼を獲得する方法は、ブラウザによって異なります。詳細については、ご使用のブラウザのオンラインヘルプを参照してください。</p> <p data-bbox="334 1168 1322 1223">CLI では、サーバーの証明書が servercert.cer ファイル内にあり、インストールディレクトリが /INSTALL である場合、次のコマンドを実行します。</p> <pre data-bbox="334 1232 1193 1288">keytool -import -file servercert.cer -alias server -keystore /INSTALL/jdk/jre/lib/security/cacerts</pre> <p data-bbox="334 1314 1322 1369">注意: この問題の発生を防止するには、管理サーバーが SSL を使用するように設定する前に、サーバーとクライアントの両方に管理サーバーの証明書をインストールしておきます。</p>

ID	要約
4688386	<p data-bbox="239 244 1213 303">シングルモードの CLI コマンドでアスタリスク (*) を使用すると、予期しない結果になります。または、エラーメッセージが表示されます。</p> <p data-bbox="239 326 1213 437">アスタリスクは、シェルによって複数の名前のレストランに変換されます。コマンド行インタフェース (CLI) コマンドは、このリストの情報を受け取ります。複数の名前のリストに変換されるのを防ぐには、アスタリスクを引用符で囲みます。この場合、CLI はアスタリスクそのものを受け取ります。</p> <p data-bbox="239 460 314 482">解決法</p> <p data-bbox="239 505 796 529">アスタリスクを引用符または二重引用符で囲みます。</p>
4701361	<p data-bbox="239 552 1213 574">変更を繰り返し適用するとメモリ不足エラーになる</p> <p data-bbox="239 597 1213 656">管理サーバーは、メモリを使用して、システムの全変更記録を保持しています。再設定を行うと、この変更記録 (変更内容自体ではない) は破棄され、メモリが解放されます。</p> <p data-bbox="239 678 314 701">解決法</p> <p data-bbox="239 723 1113 748">asadmin reconfig コマンドを定期的に行い、古い変更記録を破棄してください。</p>
4704328	<p data-bbox="239 770 1213 793">重複したドメインを作成する呼び出しに失敗したとき、クリーンアップが行われない</p> <p data-bbox="239 815 1213 927">既存のドメインと重複するドメインを作成すると、適切なエラーメッセージが生成されず。しかし、create-domain コマンドの -path オプションで指定されたディレクトリが作成されます (同じ名前のディレクトリが存在しない場合)。これを削除しないと、コマンドの実行に失敗します。</p> <p data-bbox="239 949 314 972">解決法</p> <p data-bbox="239 994 1213 1048">-path オプションによって作成されたと思われる余分な空ディレクトリをすべて削除します。</p>
4708813	<p data-bbox="239 1071 1213 1093">デフォルト (pointbase) 接続プール JDBC リソースを監視できない</p> <p data-bbox="239 1116 1213 1199">JDBC 接続プールは、オンデマンドで動的に作成されます。つまり、プールは初めて使用するときに作成されます。プールが作成されていない (使用されていない) 場合、監視を行うことはできません。</p> <p data-bbox="239 1222 314 1244">解決法</p> <p data-bbox="239 1267 771 1291">接続プールを作成すると、監視が有効になります。</p>

ID	要約
4722007	<p data-bbox="334 244 791 265">監視：デフォルトの実行時間が -1 になる</p> <p data-bbox="334 291 1300 347">エンティティ Bean メソッドを監視しているとき、<code>execution-time-millis</code> 属性の値が -1 になります。たとえば、次のコマンドを実行するとします。</p> <pre data-bbox="334 369 1322 447">iasadmin>get -m server1.application.usecase1app.ejb-module.UseCase1Ejb_jar.entity-bean.BeanOne.bean-method.method_create0.*</pre> <p data-bbox="334 470 582 491">次の属性が戻されます。</p> <pre data-bbox="334 517 1265 743">Attribute name = total-num-errors Value = 0 Attribute name = method-name Value = public abstract com.ipplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneRemote com.ipplanet.ias.perf.jts.UseCase1.ejb.BeanOneHome.create() throws javax.ejb.CreateException, java.rmi.RemoteException Attribute name = total-num-calls Value = 0 Attribute name = total-num-success Value = 0 Attribute name = execution-time-millis Value = -1</pre> <p data-bbox="334 769 1315 881">監視を開始する前に、<code>execution-time-millis</code> のデフォルト値は -1 に設定されます。これは、その時点で属性値を無効にするためです。このように非常に低い値が設定されるのは、デフォルト値が 0 になっていると、すでに実行時間が測定されていたと誤って判断されるからです。</p> <p data-bbox="334 904 411 925">解決法</p> <p data-bbox="334 951 558 972">解決法はありません。</p>

ID	要約
4724743	<p data-bbox="235 234 1253 269">asadmin reconfig コマンドフラグが誤って解釈される</p> <p data-bbox="235 286 1253 460">一般に、asadmin オプションには、状態値として true または false を設定できます。true を設定した場合、false を設定した場合とまったく逆の結果になります。これに対して、asadmin reconfig コマンドは、a) 手動での変更内容をチェックし例外をスローする、b) 手動での変更内容を保存する、c) 手動での変更内容を破棄するという3つの状態を処理します。コマンドオプションは <code>--keepmanualchanges</code> と <code>--discardmanualchanges</code> の2つです。この2つのオプションを、さまざまな組み合わせで使用できます。</p> <p data-bbox="235 477 1253 512">ここでは、その一部だけを紹介します。有効な組み合わせは次のとおりです。</p> <ol data-bbox="235 520 1253 1058" style="list-style-type: none"><li data-bbox="235 520 1253 598">1. <code>discardmanualchanges=true --keepmanualchanges=false</code> 意味: 手動での変更内容を破棄し、管理サーバーによる変更内容を採用する<li data-bbox="235 607 1253 685">2. <code>discardmanualchanges=false --keepmanualchanges=true</code> 意味: 手動での変更内容を保存し、管理サーバーによる変更内容を破棄する<li data-bbox="235 694 1253 772">3. <code>discardmanualchanges=false --keepmanualchanges=false</code> 意味: 手動での変更があった場合、例外をスローする<li data-bbox="235 781 1253 868">4. <code>discardmanualchanges</code> 意味: 1 と同じ<li data-bbox="235 876 1253 963">5. <code>keepmanualchanges</code> 意味: 2 と同じ<li data-bbox="235 972 1253 1058">6. (オプションなし) 意味: 3 と同じ <p data-bbox="235 1067 1253 1128">無効な組み合わせは次のとおりです。この組み合わせを使用した場合、asadmin により、組み合わせが不正であるというメッセージが表示されます。</p> <pre data-bbox="235 1137 1253 1223"><code>--discardmanualchanges --keepmanualchanges</code> <code>--discardmanualchanges=true --keepmanualchanges=true</code></pre> <p data-bbox="235 1232 1253 1328">注意: <code>--discardmanualchanges=false</code> オプションと <code>--keepmanualchanges=true</code> は等価ではありません。 <code>--discardmanualchanges=false</code> を指定した場合、オプションを指定しないのと同じ結果になります。</p> <p data-bbox="235 1336 1253 1371">解決法</p> <p data-bbox="235 1380 1253 1426">解決法はありません。</p>

ID	要約
4733109	<p>コマンド行インタフェースで作成した持続マネージャファクトリリソースを表示しているとき、管理インタフェースにベリファイアのエラーが報告される</p> <p>コマンド行インタフェースで作成された持続マネージャファクトリリソースを管理インタフェースに表示しているとき、リソースに関する次のエラーが報告されます。</p> <pre>ArgChecker Failure: Validation failed for jndiName: object must be non-null</pre>
	<p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>
4742993	<p>Solaris に統合されている Sun ONE Application Server 上で flexanlg コマンドを使用すると、オープン障害が発生する</p> <p>Solaris オペレーティング環境に統合されている Sun ONE Application Server を実行している場合、/usr/appserver/bin から flexanlg コマンドを実行すると、オープン障害エラーが発生します。</p> <pre>ld.so.1: /usr/appserver/bin/flexanlg: fatal: libplc4.so: 開くことができませんでした : そのようなファイルまたはディレクトリはありません Killed</pre>
	<p>解決法</p> <p>次の手順を実行してください。</p> <ol style="list-style-type: none"> LD_LIBRARY_PATH ファイルに次のエントリを追加します。 /usr/lib/mps flexanlg コマンドを実行します。 % /usr/appserver/bin/flexanlg
4750518	<p>ターゲット管理サーバー上で一部の CLI コマンドが動作しない</p> <p>ターゲット管理サーバーの CLI では、create、delete、list コマンドを使って、管理サーバーの server.xml ファイル内で新しい要素 (SSL、mime、プロファイラ、リソースなど) を作成、削除、一覧することができません。</p> <p>解決法</p> <p>管理サーバー内で要素を作成、削除、一覧するには、管理インタフェースを使用します。</p>

管理インフラストラクチャ

この節では、Sun ONE Application Server 7 の管理インフラストラクチャに関する既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4676888	<p>Windows 2000 では、JVM ヒープサイズが大きいと JVM を作成できない</p> <p>Windows 2000 で JVM ヒープサイズを大きくしようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。</p> <pre>Error occurred during initialization of VM, Could not reserve enough space for object heap 内部エラー : unable to create JVM</pre> <p>解決法</p> <p>Windows 2000 で、Sun ONE Application Server の JAVA ヒープサイズを大きくするには、Sun ONE Application Server の DLL を再設定 (rebase) する必要があります。</p> <p>Microsoft Framework SDK と Microsoft Visual Studio に付属している Rebase ユーティリティを使って、複数の DLL に、アドレスから始まる (JVM ヒープの可用性を向上させる) 最適なベースアドレスを設定できます。SDK Help Rebase トピックでは、アドレス 0x6000000 の使用を推奨しています。Rebase ユーティリティの詳細については、次の URL を参照してください。</p> <p>http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/tools/perfutil_2z39.asp</p> <p>要件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ~ 4G バイトのメモリを持つ Windows 2000 システム • Visual Studio または Microsoft Framework SDK の Rebase ユーティリティ <p>Sun ONE Application Server の動的ライブラリに Rebase ユーティリティを適用するには、次の手順に従ってください。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管理サーバーを含めて、すべての Sun ONE Application Server インスタンスをシャットダウンします。 2. <slas-install-dir>%lib に移動 (cd) します。 3. <code>rebase -b 0x6000000 *.dll <application specific DLLs></code> <p>JVM オプションを使ってインスタンスディレクトリ内の <code>server.xml</code> ファイルを編集し、適切なヒープサイズを指定します。次に例を示します。</p> <pre><jvm-options> -Xms1024m </jvm-options> <jvm-options> -Xmx1024m </jvm-options></pre>

ID	要約
4686003	<p data-bbox="334 241 729 263">HTTP の QOS 制限が適用されない</p> <p data-bbox="334 288 1322 374">サービス品質 (QOS) では、最大 HTTP 接続数と帯域幅を指定できます。これらの属性の制限値を超えると、クライアントに 503 エラーが戻されます。しかし、管理インタフェースを使って QOS を有効にすると、サーバーは QOS の制限を適用しなくなります。</p> <p data-bbox="334 395 411 418">解決法</p> <p data-bbox="334 442 1305 552">QOS 機能をすべて有効にするには、仮想サーバーの <code>obj.conf</code> ファイル内のデフォルトオブジェクトの先頭に <code>AuthTrans fn=qos-handler</code> 行を手動で追加します。qos-handler サーバーアプリケーション関数 (SAF) と <code>obj.conf</code> 設定ファイルについては、『Developer's Guide to NSAPI』を参照してください。</p>
4692673	<p data-bbox="334 574 1322 631">非デバッグモードで実行していたインスタンスをデバッグモードで再起動すると、失敗することがある</p> <p data-bbox="334 656 1322 800">「デバッグモードで起動または再起動」チェックボックスをオフにした状態でインスタンスを起動すると、このチェックボックスに関連した設定が機能しなくなります。たとえば、管理インタフェースで「デバッグを有効」チェックボックスを選択しても、チェックボックスはオンになりません。server.xml ファイルの <code>debug-enabled</code> 行の値も <code>false</code> になります (<code>debug-enabled=false</code>)。</p> <p data-bbox="334 821 411 843">解決法</p> <p data-bbox="334 864 558 887">解決法はありません。</p>
4699450	<p data-bbox="334 909 1305 966">Windows 2000 で EAR ファイルを配備する際、生成されたファイルのパスの長さが全体で 260 文字を超えると失敗する</p> <p data-bbox="334 991 1322 1072">Windows 2000 では、Java 仮想マシン (JVM) の制限により、生成されたファイルのパス名は 260 文字以下と定められています。これは、JVM の Windows サポートに関する問題であり、J2SE 1.5 リリースで修正される予定です。</p> <p data-bbox="334 1093 411 1116">解決法</p> <p data-bbox="334 1140 1305 1194">アプリケーションを配備するとき、パスとファイル名の文字数の合計が 260 文字以内に収まるようにします。</p>

ID	要約
4723776	<p data-bbox="239 241 996 265">SPARC: SSL 対応の環境に移行すると、サーバーの起動に失敗する</p> <p data-bbox="239 288 1225 434">証明書をインストールし、セキュリティを有効にしたあと、Sun ONE Application Server を再起動しようとするとき失敗します。サーバーがパスワードの受け取りに失敗したというメッセージが表示されます。「起動」ボタンを再度クリックすると、サーバーが起動します。SSL が有効になっていないと、パスワードがキャッシュに格納されず、再起動に失敗します。restart コマンドは、非 SSL モードから SSL モードへの移行をサポートしません。</p> <p data-bbox="239 453 1225 508">注意: この問題は、サーバーを初めて再起動するときだけ発生します。2 回目以降の再起動は正常に行われます。</p> <p data-bbox="239 527 315 552">解決法</p> <p data-bbox="239 574 1225 657">初めて SSL を有効にしたあと、またはセキュリティデータベースに変更を加えたあと、サーバーインスタンスをいったん停止して再起動します。restart コマンドを使用した場合、これらの変更は実装されません。</p>
4724780	<p data-bbox="239 678 1019 703">別のシステムで作成されたドメインでは管理サーバーを起動できない</p> <ul data-bbox="239 725 1225 887" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 725 1225 808">• PCNFS がマウントされたドライブで作成されたドメインでは、PCNFS ドライブに関する Microsoft の既知の問題により、管理サーバーとその他のインスタンスを起動できません。<li data-bbox="239 828 1225 887">• ディレクトリパスが異なっても、製品がインストールされているローカルドライブで作成されたドメインであれば、管理サーバーもインスタンスも正常に動作します。 <p data-bbox="239 906 315 930">解決法</p> <p data-bbox="239 953 462 977">解決法はありません。</p>
4734184	<p data-bbox="239 998 836 1022">Windows 2000 でコンソールが無効になることがある</p> <p data-bbox="239 1045 1225 1128">まれに、配備時やコマンドの実行時に管理サーバーやアプリケーションサーバーインスタンスがハングアップすることがあります。この問題は、コンソールログのテキストが選択されている場合に発生します。テキストの選択を解除すれば、処理は続行します。</p> <p data-bbox="239 1147 315 1171">解決法</p> <p data-bbox="239 1194 1225 1279">log-service create-console 属性を false に設定して、server1 インスタンスのコンソール自動作成機能を無効にします。コンソールログ上でマウスボタンをクリックするか Enter キーを押しても問題を解決できます。</p>

ID	要約
4736554	<p data-bbox="334 241 1305 296">サーバーから安全な HTTP リスナーを削除したあとも、(もう存在しない)パスワードの入力を求めるプロンプトが表示される</p> <p data-bbox="334 319 411 340">解決法</p> <p data-bbox="334 366 772 387">サーバー全体を削除し、追加し直します。</p> <p data-bbox="334 413 1279 466">注意:この問題の発生を防止するには、HTTP リスナーを削除する前に、次のコマンドを使ってセキュリティを無効化します。</p> <pre data-bbox="334 487 1290 656">/export2/build/bin/> asadmin set --user admin --password adminadmin server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=false Attribute securityEnabled set to false. /export2/build/bin/> asadmin delete-http-listener --user admin --password adminadmin ls2 Deleted Http listener with id = ls2</pre>
4737756	<p data-bbox="334 678 1082 699">Windows 2000 で、コンソールにメッセージが正しく表示されない</p> <p data-bbox="334 725 1322 779">Windows 2000 の非英語ロケール (日本語ロケールなど) では、コンソールにメッセージが正しく表示されないことがあります。</p> <p data-bbox="334 802 411 822">解決法</p> <p data-bbox="334 848 962 869">管理インタフェースを使ってログメッセージを表示します。</p>

ID	要約
4739831	インスタンスの一部が削除されていると、一部の CLI コマンドから正しい応答を得ることができない サーバーインスタンスの一部が削除されていると、一部の CLI コマンドで問題が発生します。以下に、問題とその解決方法を示します。 <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 395 1222 453">1. <code>create-instance</code> をローカルモードで実行すると、サブディレクトリが存在していない場合も、インスタンスフォルダ内にインスタンスが存在すると報告される 解決法 インスタンスディレクトリを手動で削除してから <code>create-instance</code> コマンドを実行します。 <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 595 1222 652">2. <code>list-instances</code> コマンドをローカルモードで実行すると、インスタンス名と状態情報が一部削除された状態で出力される 解決法 インスタンスディレクトリを手動で削除してから <code>list-instance</code> コマンドを実行します。 <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 762 1222 819">3. Windows 2000 で、<code>start-instance</code> コマンドをリモートモードで実行すると、<code>null</code> 文字列が表示される 解決法 インスタンスディレクトリを手動で削除し、新しいインスタンスを作成してから <code>start-instance</code> コマンドを実行します。 <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 961 1222 1072">4. Windows 2000 で <code>stop-instance</code> コマンドをローカルモードまたはリモートモードで実行すると、不正な例外が報告される。ローカルモードでは、インスタンスが実行されていないという不正なメッセージが表示されます。リモートモードでは、<code>null</code> 文字列が表示されます。<li data-bbox="239 1093 1222 1182">5. Solaris で、<code>stop-instance</code> コマンドをローカルモードで実行すると、実際には <code>config</code> というディレクトリは存在しないのに、インスタンスの <code>config</code> ディレクトリにアクセスするパーミッションがないというメッセージが表示される 解決法 インスタンスディレクトリを手動で削除します。
4739891	仮想サーバーによって参照されるデフォルトの Web モジュールが存在しない場合、またはこのモジュールの配備が取り消された場合、仮想サーバーを削除しようとすると失敗する 解決法 仮想サーバーの「デフォルト Web モジュール」フィールドの値を「何も選択されていません」に設定し、「了解」をクリックして変更内容を保存します。その後、仮想サーバーを削除します。

ID	要約
4740022	SNMP: 新しいインスタンスサーバーを追加して起動すると、END OF MIB メッセージが表示される インスタンスサーバーとサブエージェントをシャットダウンしないで新しいインスタンスを追加し、起動すると、END OF MIB メッセージが表示されます。 解決法 <ol style="list-style-type: none">新しいインスタンスを表示するには、サブエージェントとすべてのインスタンスサーバープロセスをシャットダウンします。各サーバーで -> 「監視」 -> 「SNMP 統計収集を有効」を選択し、変更を適用します。その後、各インスタンスサーバーを再起動し、サブエージェントプロセスを1つだけ再起動します。サブエージェントがすでに実行中の場合は、これ以上起動しないでください。Sun ONE Application Server をインストールするときは、必ずマスターエージェントとサブエージェントを1個ずつ使用します(全ドメイン、全インスタンスに共通)。
4737138	Windows Services や DOS プロンプトにライセンスの有効期限切れを示すメッセージが表示されない ライセンスの有効期限が切れたあと、Windows Services や DOS プロンプトコマンド (startserv.bat) を使ってサーバーを起動すると、ライセンスの有効期限切れを示すメッセージが表示されません。 解決法 CLI (asadmin) または Sun のプログラムアイコンからサーバーを起動します。

管理インタフェース

管理インタフェースを使用するときは、ブラウザがキャッシュからではなくサーバーから最新のページを取り出す設定になっているかどうかを確認してください。一般に、デフォルトのブラウザ設定では問題は発生しません。

- Internet Explorer の場合、「ツール」->「インターネットオプション」->「設定」を選択し、「保存しているページの新しいバージョンの確認」で「確認しない」が選択されていないことを確認します。
- Netscape では、「編集」->「設定」->「詳細」->「キャッシュ」->を選択し、「キャッシュにあるページとネットワーク上のページの比較」で「しない」が選択されていないことを確認します。

この節では、Sun ONE Application Server 7 の管理用グラフィカルユーザーインタフェースに関する既知問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4722607	<p data-bbox="239 270 1228 326">Windows 2000 では、新しく作成された MIME ファイルに .types 拡張子が付いていないと、このファイル内のエントリを編集または削除できない</p> <p data-bbox="239 348 1178 435">Windows 2000 では、MIME ファイル名に必ず .types 拡張子を付けます。そうしないと、ファイル内のエントリを編集できません。MIME ファイル名は、mime2 ではなく mime2.types のようになります。</p> <p data-bbox="239 456 315 477">解決法</p> <p data-bbox="239 499 896 526">MIME ファイル名には必ず .types 拡張子を付けてください。</p>

ID	要約
4725473	管理インタフェースのニックネームリストに外部証明書のニックネームが表示されない <p data-bbox="334 288 1315 401">Sun ONE Application Server 管理インタフェースを使って外部証明書をインストールした場合、外部暗号化モジュール上にインストールされた証明書を使って HTTP リスナーで SSL を有効にしようとするとう問題が発生します。証明書は正しくインストールされていますが、管理インタフェースに証明書のニックネームが表示されません。</p> <p data-bbox="334 423 411 444">解決法</p> <ol data-bbox="334 470 1308 626" style="list-style-type: none">1. 管理ユーザーとして、Sun ONE Application Server のインストールマシンにログインします。2. HTTP リスナーと外部暗号化モジュール上にインストールされた証明書をリンクします。asadmin コマンドを実行します。asadmin コマンドの詳細については、asadmin(1M) のマニュアルページを参照してください。 <pre data-bbox="334 649 919 933">/sun/appserver7/bin/asadmin create-ssl --user admin --password <password> --host <host name> --port 8888 --type http-listener --certname nobody@apprealm:Server-Cert --instance server1 --ssl3enabled=true --ssl3tlsciphers +rsa_rc4_128_md5 http-listener -1</pre> <p data-bbox="334 956 1315 1043">このコマンドは、証明書とサーバーインスタンスをリンクします。証明書のインストールは行いません (証明書のインストールには管理インタフェースを使用)。証明書と HTTP リスナーのリンクは確立されていますが、HTTP リスナーは非 SSL モードでリッスンします。</p> <ol data-bbox="334 1065 1308 1117" style="list-style-type: none">3. 次の CLI コマンドを使って、HTTP リスナーが SSL モードでリッスンするように設定します。 <pre data-bbox="334 1140 1205 1308">/sun/appserver7/bin/asadmin set --user admin --password <password> --host <host name> --port 8888 server1.http-listener.http-listener-1.securityEnabled=true</pre> <p data-bbox="334 1331 1293 1383">このコマンドは、サーバーインスタンスのリッスンモードを非 SSL から SSL へ切り替えます。</p> <p data-bbox="334 1406 1108 1426">上記の手順が完了すると、管理インタフェースに証明書が表示されます。</p> <ol data-bbox="334 1449 1293 1475" style="list-style-type: none">4. これで、管理インタフェースを使って HTTP リスナーを編集できる状態になりました。

ID	要約
4728718	<p data-bbox="239 244 1213 302">新しい仮想サーバーを作成し、ログファイルの場所を示す値を指定すると、「ファイルが見つかりません」というエラーが報告される</p> <p data-bbox="239 324 1035 347">管理インタフェースのログファイルフィールドでは、値を追加できません。</p> <p data-bbox="239 369 315 392">解決法</p> <p data-bbox="239 414 1213 472">作成した仮想サーバーをいったん削除し、必要なファイルを作成します。その後、再度仮想サーバーを作成します。</p> <p data-bbox="239 494 1213 541">注意：この問題の発生を防止するには、新しい仮想サーバーを作成する前にログファイルを作成するようにします。</p>
4741123	<p data-bbox="239 564 1213 621">Solaris 9 Update 2: デフォルトのブラウザが Sun ONE Application Server 7 に対応していない</p> <p data-bbox="239 644 1213 701">デフォルトのブラウザで Sun ONE Application Server の管理インタフェースを使用しようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。</p> <p data-bbox="239 723 725 746">Unsupported Browser: Netscape 4.78</p> <p data-bbox="239 769 1213 874">Sun ONE Application Server の管理インタフェースを実行するには、Netscape 4.79 または Netscape 6.2 以上へアップグレードすることをお勧めします。アップグレードしない場合、パフォーマンスが低下したり、管理インタフェースが正しく実行されない可能性があります。</p> <p data-bbox="239 897 315 920">解決法</p> <p data-bbox="239 942 1163 965">/usr/dt/bin/netscape ではなく /usr/dt/bin/netscape6 を使用してください。</p>
4750616	<p data-bbox="239 987 1213 1045">Netscape Navigator の一部のバージョンではアクセス制御リスト (ACL) の編集がサポートされない</p> <p data-bbox="239 1067 1213 1147">Netscape Navigator バージョン 6.x または 7.x の使用時に ACL エントリを編集しようとする、ブラウザが表示されなくなる、ACL 編集画面が表示されないなどの問題が断続的に発生します。</p> <p data-bbox="239 1170 315 1192">解決法</p> <p data-bbox="239 1215 582 1237">次のいずれかの措置をとります。</p> <ul data-bbox="239 1260 1213 1367" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 1260 915 1282">• サポートされている Netscape Navigator 4.79 を使用します。<li data-bbox="239 1305 1213 1367">• 手動で ACL ファイルを編集します。ACL ファイル形式の詳細については、『Sun ONE Application Server 管理者ガイド』を参照してください。

ID	要約
4752055	Netscape 4.8 を使用すると、管理インタフェースに警告メッセージが表示される Netscape 4.8 を使って管理インタフェースにアクセスすると、Netscape 4.8 はサポートされていないブラウザであるという警告メッセージが表示されます。Netscape 4.8 で管理インタフェースを実行しても問題は確認されていませんが、より徹底したテストが必要とされています。 解決法 引き続き管理インタフェースを使用する場合は、警告メッセージの「継続」リンクを選択します。 Netscape 4.79 を使用するか、Netscape 6.2 以上にアップグレードします。
4760714	「証明書をインストール」画面に無効な「ヘルプ」ボタンが表示される 「証明書をインストール」画面には、入力された証明書情報が一覧表示されます。管理インタフェースのこの画面に無効な「ヘルプ」ボタンが表示されます。このボタンをクリックすると、ヘルプページが見つからないというエラーメッセージが表示されます。コンテキストヘルプを使用するには、ページ上部の「ヘルプ」リンクをクリックする必要があります。 解決法 コンテキストヘルプを使用するには、ページ上部の「ヘルプ」リンクをクリックします。
4760939	SSL: 「証明書ニックネーム」に certutil によって生成された自動署名証明書が表示されない 自動署名証明書が certutil によって生成されていると、管理インタフェースに「証明書ニックネーム」が表示されません。 解決法 自動署名証明書を使用する場合は、server.xml ファイルを手動で編集する必要があります。

Sun ONE Studio 4 プラグイン

この節では、Sun ONE Studio 4, Enterprise Edition (旧称 Forte for Java) の既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4689097	<p>Sun ONE Studio 4 によって使用されるディレクトリのパスに空白文字があるとエラーが発生する</p> <p>ディレクトリ構造に空白文字が含まれていると、Sun ONE Studio 4 が正常にインストールされません。インストーラはインストールパスの空白文字をチェックし、発見するとエラーダイアログを表示します。</p> <p>解決法</p> <p>Sun ONE Application Server の Sun ONE Studio 4 コンポーネントのインストールディレクトリを指定するときは、空白文字を使用しないでください。</p>
4720145	<p>デバッガへの接続中に ConnectionException がスローされる</p> <p>新しいデバッグセッションを作成するかどうかを確認するメッセージが繰り返し表示され、例外がスローされます。</p> <p>解決法</p> <p>IDE を再起動します。</p>
4727932	<p>FFJ で MAD 環境を使用すると副作用が発生する</p> <p>Sun ONE Studio 4 で MAD 設定を使用すると、断続的に副作用が発生します。</p> <p>解決法</p> <p>Sun ONE Studio 4 では MAD 設定を使用しないでください。</p>
4733794	<p>アプリケーションノードに適用した ejb-name の変更を配備できない</p> <p>アプリケーションノードのコンテキストメニュー (右クリックメニュー) から「EJB 名を表示」を選択したときに表示されるダイアログを使って、アプリケーションのコンテキストで Bean の ejb-name 要素を変更できます。これらの変更は、パッケージ化の一環として作成された alt-dd に適用されます。名前の変更は Sun ONE Application Server の alt-dd には伝達されません。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>

ID	要約
4745283	管理クライアントだけをインストールした場合、アプリケーションクライアントを実行できない

管理クライアントまたは Sun ONE Studio プラグインだけをインストールした場合、アプリケーションクライアントを実行できません。アプリケーションクライアントは、管理クライアントとは別のパッケージです。

解決法

アプリケーションクライアントパッケージをインストールします。このためには、<SUNONE_INSTALL_ROOT>/bin に格納されている `appclient` を使って完全インストールを実行するか、Sun ONE Application Server がインストールされているリモートマシンから `appclient` パッケージを取得します。

`appclient` パッケージを取得する方法は次のとおりです。

1. <SUNONE_INSTALL_ROOT>/bin/package-appclient [.bat] を実行します。

<SUNONE_INSTALL_ROOT>/lib/appclient/appclient.jar に `appclient.jar` ファイルが生成されます。

2. Sun ONE Application Server がインストールされていないリモートマシンに `appclient.jar` を配備し、`appclient.jar` を `unjar` します。アプリケーションクライアントライブラリと JAR ファイルが格納されているアプリケーションクライアントディレクトリが作成されます。
3. `bin/appclient` ファイルに格納されている `bin/appclient` スクリプトを編集します。スクリプトを初めて使用する前に編集を済ませておいてください。%CONFIG_HOME% 文字列は `asenv.conf` の実際のパス (Windows 2000 の場合は `asenv.bat`) で置き換えられます。
4. `asenv.conf` (Windows 2000 の場合は `asenv.bat`) を次のように設定します。

```
%AS_INSTALL%=<APPCLIENT_INSTALLED_ROOT>
%AS_JAVA%=<Your Installed Java Home>
%AS_IMQ_LIB%=<APPCLIENT_INSTALLED_ROOT>/imq/lib
%AS_ACC_CONFIG%=<APPCLIENT_INSTALLED_ROOT>/config/sun-acc.xml
%AS_WEBSERVICES_LIB%=<APPCLIENT_INSTALLED_ROOT>/lib
```

注意: `appclient.jar` ファイルは、このファイルが作成されたマシンと同じオペレーティングシステムを実行しているリモートマシンから実行しなければなりません。たとえば、Solaris プラットフォームで作成された `appclient.jar` は、Windows 2000 上では機能しません。

詳細については、`package-appclient` のマニュアルページを参照してください。

ID	要約
4748351	<p data-bbox="239 244 768 269">キーカラムがキーフィールドにマップされない</p> <p data-bbox="239 291 1225 347">CMP Beans を含む EJB モジュールを配備する際、次のようなエラーメッセージが表示されることがあります。</p> <p data-bbox="239 369 1225 451">キーフィールドに対する次の主キーカラムをマップしてください： TABLE_NAME.PRIMARY_KEY_COLUMN_NAME。これらのカラムにマップされているフィールドがすでにある場合は、それらがキーフィールドであることを検証してください。</p> <p data-bbox="239 473 939 498">この問題は、プラグインのタイミングの問題によって発生します。</p> <p data-bbox="239 520 317 545">解決法</p> <p data-bbox="239 567 949 591">Bean のキークラスまたはキーフィールドを次のように変更します。</p> <ol data-bbox="239 614 1225 951" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 614 899 638">1. エクスプローラウィンドウで Bean のノードを選択します。<li data-bbox="239 661 1225 772">2. 主キークラスのプロパティを編集します。<ol data-bbox="285 703 1225 772" style="list-style-type: none"><li data-bbox="285 703 1225 727">a. プロパティエディタで、キーフィールドとして既存の別のフィールドを選択します。<li data-bbox="285 749 1225 774">b. ダイアログの「了解」ボタンをクリックして、変更を受け付けます。<li data-bbox="239 795 1225 906">3. 主キークラスのプロパティの値をリセットします。<ol data-bbox="285 836 1225 906" style="list-style-type: none"><li data-bbox="285 836 1225 861">a. プロパティエディタで、キーフィールドとして既存の元のフィールドを選択します。<li data-bbox="285 883 1225 907">b. ダイアログの「了解」ボタンをクリックして、変更を受け付けます。<li data-bbox="239 928 892 953">4. 「ファイル」メニューから「すべてを保存」を選択します。
4725779	<p data-bbox="239 973 1088 998">事前に設定された Sun ONE 固有のプロパティ値がエディタに表示されない</p> <p data-bbox="239 1020 1225 1102">Sun ONE Application Server に配備するためにすでに設定された RAR ファイルがある場合、プロパティシートでこのファイルのプロパティ値を確認しようとすると、デフォルトの値だけが表示されます。sun-ra.xml ファイルに指定された値は表示されません。</p> <p data-bbox="239 1124 317 1149">解決法</p> <p data-bbox="239 1171 1225 1227">RAR から Sun 固有の記述子 XML ファイルを抽出し、RAR と同じディレクトリに置きます。これで、s1as 記述子を編集できるようになります。</p> <p data-bbox="239 1249 1225 1331">注意：この方法でファイルを編集しても、RAR ファイルの元のコンテンツは変更されません。ただし、サーバーに送信された RAR ファイルには、更新された XML ファイルの内容が追加されます。</p>

ID	要約
4733794	<p>アプリケーションノードに適用した EJB 名の変更を配備できない</p> <p>アプリケーションノードのコンテキストメニュー (右クリックメニュー) から「EJB 名を表示」を選択したときに表示されるダイアログを使って、アプリケーションのコンテキストで Bean の ejb-name 要素を変更できます。これらの変更は、パッケージ化の一環として作成された alt-dd に適用されます。名前の変更は Sun ONE Application Server の alt-dd には伝達されません。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>

サンプルアプリケーション

- ANT ディレクトリ構造とともにサンプルアプリケーションソースが用意されています。ただし、Sun ONE Studio 用のアプリケーションではないので、EJB モジュールなどのアイコンは表示されません。サンプルの src フォルダをマウントすると、ソースファイルだけが表示されます。
- Sun ONE Studio は ANT 対応ですが、ANT ターゲットを使ってサンプルアプリケーションを配備することはできません。つまり、ANT target = all コマンドの実行結果と、シェルから ant all コマンドを実行したときの結果は同じにはなりません。
- 既存の ANT 型アプリケーションは、Sun ONE Studio (Sun ONE Studio の ANT) を使って正常にコンパイルできます。

この節では、Sun ONE Application Server 7 のサンプルアプリケーションに関する既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4714439	<p>PetStore では、すでに存在するユーザーを重複して追加することができない</p> <p>PetStore サンプルアプリケーションでは、すでに存在するユーザーを追加しようとする、画面にスタックトレースが表示されます。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>

ID	要約
4726161	<p data-bbox="239 239 892 269">変更されたサンプルは、再配備しないかぎり更新されない</p> <p data-bbox="239 286 1225 373">同じサンプルを繰り返し配備しようとする、配備済みのサンプルであるというエラーメッセージが表示されます。ファイルに少し変更を加えてアプリケーションを再パッケージ化したあと、再度サンプルを配備しようとする、このエラーが発生します。</p> <p data-bbox="239 390 1225 564">アプリケーションモジュールとスタンドアロンモジュールは、<code>-force=true</code> オプションを指定して <code>asadmin(1m)</code> を実行すると再配備できます。しかし、接続プールやデータソースといったリソースには、こうしたオプションが用意されていません。そこで、サンプルの配備をいったん取り消して、再配備するという措置をとります。<code>asant(1m)</code> コマンドを使用する場合、ほとんどのサンプルは、ターゲットコマンド <code>asant deploy_common</code> を使って再配備できます。</p> <p data-bbox="239 581 321 611">解決法</p> <p data-bbox="239 628 578 657">次のいずれかの措置をとります。</p> <ul data-bbox="239 675 1225 1050" style="list-style-type: none"><li data-bbox="239 675 1225 772">● リソースに変更を加えたあと、アプリケーションモジュールとスタンドアロンモジュールを再配備したい場合は、次のコマンドを入力します。 <pre data-bbox="278 755 578 772">% asadmin -force=true</pre><li data-bbox="239 789 1225 894">● リソースに変更を加えずにアプリケーションモジュールとスタンドアロンモジュールを再配備したい場合は、次のコマンドを入力します。 <pre data-bbox="278 876 706 894">% asant deploy_common "target"</pre><li data-bbox="239 911 1225 1050">● 接続プール、データソースなどのリソースを再配備したい場合は、次のコマンドを入力します。 <pre data-bbox="278 998 635 1015">% asant undeploy "target" % asant deploy "target"</pre>
4733412	<p data-bbox="239 1067 1225 1206">サンプルアプリケーションコンバータの Web モジュール内に余計な JAR ファイルがある</p> <p data-bbox="239 1223 1225 1380">コンバータアプリケーションの <code>WEB-INF/lib</code> ディレクトリ内に、余計なステートレスコンバータ <code>EJB JAR</code> ファイルがあります。EAR ファイルは、サンプルアプリケーションディレクトリ内にあります。バンドル版の Solaris ビルドでは、次の場所にあります。 <pre data-bbox="239 1223 1225 1241">/usr/appserver/samples/ejb/stateless/converter/stateless-converter.ear</pre></p> <p data-bbox="239 1258 1225 1380">このファイルを抽出して、<code>stateless-converter</code> という名前の Web モジュールの <code>WEB-INF/lib</code> ディレクトリに移動すると、余計な JAR ファイルが見つかります。この JAR ファイルは、EJB モジュールを呼び出すすべての Web モジュールに適用されます。問題の原因は、アプリケーションのビルド時に使用する <code>common.xml</code> ファイルにあります。</p> <p data-bbox="239 1397 321 1426">解決法</p> <p data-bbox="239 1444 1178 1473">解決法はありません。サンプルアプリケーションの実行時の機能には影響はありません。</p>

ID	要約
4739854	<p data-bbox="334 241 915 265">asadmin を使ったリソースの配備方法の説明がない</p> <p data-bbox="334 291 1320 343">一部のサンプルのマニュアルには、<code>asadmin</code> コマンドを使ってアプリケーションを配備するようにと記述されているだけで、必要なリソースを作成する手順が記載されていません。</p> <p data-bbox="334 366 411 390">解決法</p> <p data-bbox="334 413 1320 499"><code>asadmin</code> コマンドを使ってアプリケーションまたはリソースを配備できます。サンプルの <code>build.xml</code> ファイルからは詳細情報を取得できます。詳細情報は、<code>asant deploy</code> の実行結果からも確認できます。</p> <p data-bbox="334 517 1320 604">JDBC/BLOB の例の場合、次の手順で、<code>asadmin</code> を使ってリソースを作成します。なお、ホスト名は <code>jackiel2</code> とします。管理サーバーのユーザー名、パスワード、ポートは、それぞれ <code>admin</code>、<code>adminadmin</code>、<code>4848</code> とします。</p> <pre data-bbox="334 621 1320 899">asadmin create-jdbc-connection-pool --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin jdbc-simple-pool --datasourceclassname com.pointbase.jdbc.jdbcDataSource --instance server1 asadmin set --port 4848 --host jackiel2 --password adminadmin --user admin server1.jdbc-connection-pool.jdbc-simple-pool.property.DatabaseName=j dbc:pointbase:server://localhost/sun-appserv-samples</pre>
4747534	<p data-bbox="334 921 1320 973">lifecycle-multithreaded サンプルアプリケーションでは、管理ユーザーのパスワードを 8 回も入力しなければならない</p> <p data-bbox="334 999 1320 1086"><code>asant deploy</code> コマンドを使ってサンプルアプリケーションファイル <code>lifecycle-multithreaded.jar</code> を配備する場合、管理ユーザーのパスワードを 8 回入力する必要があります。</p> <p data-bbox="334 1109 411 1133">解決法</p> <p data-bbox="334 1156 558 1180">解決法はありません。</p>

ID	要約
4748535	<p data-bbox="228 234 1253 269">その他のサンプルファイルの問題</p> <ol data-bbox="228 277 1253 407" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 277 1253 312">1. Logging サンプルの 4 番目のログオプションで複数のログファイルが生成される<li data-bbox="228 321 1253 355">2. Logging サンプルには余計な <code>log.properties</code> ファイルが含まれている<li data-bbox="228 364 1253 407">3. サンプルのマニュアルに記載されているセキュリティに関する説明が一部間違っている <p data-bbox="228 416 1253 451">解決法</p> <ol data-bbox="228 460 1253 529" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 460 1253 529">1. ハンドラを閉じてから削除します。GreeterServlet.java 内の <code>initLog()</code> メソッドを参照してください。 <pre data-bbox="228 538 1253 807">private void initLog(String log_type) { // Remove all handlers Handler[] h = logger.getHandlers(); for (int i = 0; i < h.length; i++) { h[i].close(); // must do this logger.removeHandler(h[i]); } ... }</pre> <p data-bbox="228 815 1253 885">さらに、<code>append</code> オプションを指定してファイルハンドラを開きます。GreeterServlet.java 内の <code>addHandler()</code> メソッドを参照してください。書き込み:</p> <pre data-bbox="228 894 1253 928">Handler fh = new FileHandler(log_file, true);</pre> <p data-bbox="228 937 1253 972">次の内容は書き込まれません。</p> <pre data-bbox="228 980 1253 1015">Handler fh = new FileHandler(log_file);</pre> <ol data-bbox="228 1024 1253 1067" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 1024 1253 1067">2. <code>build.xml</code> ファイルを次のように編集します。 <pre data-bbox="228 1076 1253 1189">< fileset dir="\${src.docroot}" excludes="cvs,annontation"/> > <fileset dir="\${src.docroot}" excludes="cvs,annontation,log.properties"/></pre> <ol data-bbox="228 1197 1253 1267" style="list-style-type: none"><li data-bbox="228 1197 1253 1267">3. 「Running the Sample Application」の節で、<code>server.policy</code> ファイルにセキュリティ許可エントリを追加する方法の説明から <code>domains/domain1/</code> を除去します。

ID	要約
4752731	<h3 data-bbox="334 239 843 262">PointBase 4.3 の PointBase 4.4 への置き換え</h3> <p data-bbox="334 288 1310 374">サンプルとともに PointBase をダウンロードし、インストールする手順の説明 (<a href="http://<hostname:port>/samples/docs/pointbase.html">http://<hostname:port>/samples/docs/pointbase.html) に、PointBase 4.3 という記述があります。正しくは PointBase 4.4 です。</p> <h4 data-bbox="334 395 411 418">解決法</h4> <p data-bbox="334 439 1310 526">「Update Samples Ant Files」の節では、pbtools43.jar ファイルと pbclient43.jar ファイルの代わりに pbtools44.jar ファイルと pbclient44.jar ファイルを使用してください。</p> <p data-bbox="334 546 1310 633">「Starting PointBase」の節は、UNIX プラットフォーム上に個別にダウンロードし、インストールする PointBase について説明しています。ここで、PointBase の起動には、<code>pointbase_install_dir/tools/server/start_server</code> を使用してください。</p>

ORB/IIOP リスナー

この節では、Sun ONE Application Server 7 の ORB/IIOP リスナーに関する既知の問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4743366	<h3 data-bbox="334 944 1272 966">server.xml ファイル内の iiop-listener 要素の address 属性には ANY を指定できない</h3> <p data-bbox="334 992 1310 1140">デフォルトの設定では、Sun ONE Application Server の iiop-listener 要素のアドレス値は 0.0.0.0 です。このデフォルト設定は、IPv6 インタフェース上でリッスンしません。システムの IPv4 インタフェース上でリッスンするだけです。iiop-listener の address 要素の値を ANY にすると、サーバーはシステム上の全インタフェース (IPv4 または IPv6) でリッスンできますが、この機能はサポートされていません。</p> <p data-bbox="334 1161 1310 1248">server.xml ファイル内の iiop-listener 要素の address 属性値を ANY にすると、システムの全インタフェース上でのリッスンが可能になり、IPv4 インタフェースと IPv6 インタフェースが両方ともサポートされます。</p> <h4 data-bbox="334 1269 411 1291">解決法</h4> <p data-bbox="334 1312 1310 1367">IPv4 インタフェースでも IPv6 インタフェースでも、iiop-listener 要素の address 値には「:::」を指定してください。この方法は、Solaris 8.0 以上にのみ適用可能です。</p>

ID	要約
4743419	<p>IPv6 アドレスの DNS アドレス検索が失敗する場合、IPv6 アドレスでは RMI-IIOP クライアントが機能しない</p> <p>IPv6 アドレスの DNS 検索が失敗する場合、IPv6 アドレスでは、RMI-IIOP (Remote Method Invocation-Internet Inter-ORB Protocol) のクライアントが機能しません。</p> <p>解決法</p> <p>IPv6 アドレスを検索できるように、配備サイトに DNS (Domain Name Service) を設定します。</p>

マニュアル

この節では、Sun ONE Application Server 7 のマニュアルに関する既知の問題とその解決方法を示します。

- 『Sun ONE Application Server 開発者ガイド』の「ライフサイクルリスナーの開発」の章に誤った記述があります。

ライフサイクルモジュールが Beans を検索する必要がある場合は、READY_EVENT 内で実行できる。

正しい記述は次のとおりです。

ライフサイクルモジュールがリソースを検索する必要がある場合は、READY_EVENT 内で実行できる。

ID	要約
4735625	<p>オンラインヘルプのプロファイラページの GUI の使用方法に関する説明が不十分</p> <p>プロファイラは、プロファイラページから「JVM 設定」を選択すると起動しますが、オンラインヘルプでの説明が不十分です。「追加」または「保存」ボタンでも同じことができます。「削除」ボタンでは、プロファイラではなく JVM オプションだけが削除されます。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>
4740476	<p>オンラインヘルプにベリファイアとプリコンパイル JSP に関する説明がない</p> <p>オンラインヘルプの「Web アプリケーションを配備」ページに、ベリファイアとプリコンパイル JSP に関する説明が記載されていません。</p> <p>解決法</p> <p>解決法はありません。</p>

ID	要約
4742620	asadmin ユーティリティのマニュアルで、配備コマンドの説明に誤りがある
	解決法
	正しい説明は次のとおりです。
	upload オプションが <code>false</code> に設定されている場合、配備可能なファイルの場所はサーバーマシン上の絶対パスで指定します。

ID	要約
4720171	<p data-bbox="239 243 1253 269">インデックス付き配備ディレクトリの使用方法を説明したマニュアルがない</p> <p data-bbox="239 286 1253 477">配備済みアプリケーションのディレクトリ名のナンバリングスキーマ部分は、開発者が配備済みアプリケーションに関連付けられた JAR ファイルやクラスファイルを変更するときに使用するインデックス機構として実装されています。Windows プラットフォームでは、このインデックス機構が重要な役割を果たします。Windows プラットフォームでは、読み込み済みのファイルを上書きしようとするとき共有違反エラーが発生するため、読み込み済みのファイルはロックされます。ファイルは、セッションの起動時にサーバーインスタンスや IDE に読み込まれます。共有違反エラーが発生した場合、次のいずれかの措置をとります。</p> <ul data-bbox="239 494 1253 642" style="list-style-type: none">• 更新されたクラスファイル (元々は JAR ファイルの一部) をコンパイルし、古いクラスよりも先に読み込まれるようにクラスパス内に配置します。次に、Sun ONE Application Server を使ってこのアプリケーションを再読み込みします (再読み込みが有効な場合)。• JAR ファイルを更新し、新しい EAR ファイルを作成して、アプリケーションを再配備します。 <p data-bbox="239 659 1253 711">注意: Solaris プラットフォームでは、ファイルロックの制約がないため、アプリケーションを再配備する必要はありません。</p> <p data-bbox="239 729 314 755">解決法</p> <p data-bbox="239 772 1253 911">IDE の設定、ANT ファイルのコピー、コンパイルその他の操作を行うために Windows プラットフォーム上の配備済みアプリケーションに変更を加えるときは、ファイルロックの制約を回避するため、新しく作成されるディレクトリのインデックス番号が増分する点に注意してください。次に例を示します。Solaris プラットフォームでは、J2EE アプリケーション helloworld は、次のディレクトリ構造で Sun ONE Application Server に配備されます。</p> <pre data-bbox="239 928 1253 954">appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1</pre> <p data-bbox="239 972 1253 1154">さらに、この配備済みアプリケーションの一部をなすサーブレット (HelloServlet.java など) に変更が加えられます。Sun ONE Studio IDE が起動し、このサーブレットのソースファイルが変更され、コンパイルされます。このとき、javac ターゲットには上記のディレクトリが設定されされます。ソースのコンパイル結果が適切な場所に格納されていれば、このアプリケーションの再読み込みファイルが存在しています。また、server.xml の再読み込みフラグは true に設定されています。サーバーインスタンスの実行時は、アプリケーションを再アセンブルして再配備しなくても変更内容が有効になります。</p> <p data-bbox="239 1171 1253 1223">Windows プラットフォームでは、ファイルロックの問題により、JAR ファイルやクラスファイルの交換や更新は行えません。この場合、次のいずれかの措置をとります。</p> <ul data-bbox="239 1241 1253 1371" style="list-style-type: none">• ソースの変更を有効にするには、変更済みソースファイルをコンパイルし、クラスパス内のクラスファイルまたは JAR ファイルを挿入します。• helloworld ソースに変更を加え、アセンブルし、再配備します。以前に配備した helloworld はそのままにしておきます。 <p data-bbox="239 1388 1253 1466">2 番目のオプションは、配備済みアプリケーションのディレクトリ名に付加されている増分されたインデックス番号を使用します。したがって、こちらの方式のほうが優先されます。2 番目の helloworld の配備のあと、ディレクトリ構造は次のようになります。</p> <pre data-bbox="239 1484 1253 1536">appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_1 appserv/domains/domain1/server1/applications/j2ee-apps/helloworld_2</pre> <p data-bbox="239 1553 1253 1581">2 番目の helloworld は helloworld_2 の下に配備されます。</p>

ID	要約
4766638	<p data-bbox="331 241 1276 265">Sun ONE Studio 4 プラグインのインストール方法がマニュアルに記載されていない</p> <p data-bbox="331 289 1322 434">Sun ONE Studio 4 プラグインは、Studio のユーザーディレクトリまたはインストールディレクトリにインストールできます。ユーザーディレクトリにインストールした場合、ユーザーディレクトリを削除するとプラグインモジュールもアンインストールされます。Sun ONE Studio 4 プラグインのインストール先を決定するには、Sun ONE Studio 4 プラグインのさまざまなインストール方法を把握しておく必要があります。</p> <p data-bbox="331 453 408 477">事例 1:</p> <p data-bbox="331 499 1315 581">Sun ONE Application Server のインストーラが、Studio のインストールディレクトリにプラグインをインストールします。Studio のユーザーディレクトリを削除しても、プラグインモジュールに影響はありません。</p> <p data-bbox="331 602 408 626">事例 2:</p> <p data-bbox="331 649 1315 730">Sun ONE Application Server インストーラが、Studio のユーザーディレクトリにプラグインをインストールするように指定します。Studio のユーザーディレクトリを削除すると、プラグインモジュールも削除されます。</p> <p data-bbox="331 751 408 775">事例 3:</p> <p data-bbox="331 798 1315 880">Studio の更新センターを使って、Studio のユーザーディレクトリにプラグインをインストールします。Studio のユーザーディレクトリを削除すると、プラグインモジュールも削除されます。</p> <p data-bbox="331 900 1315 960">注意 : Sun ONE Application Server インストーラは、Sun ONE Studio 4 プラグインをインストールするときに 1 回だけ使用できます。その後、このオプションは無効になります。</p>

国際化の問題

この節では、国際化に関する問題とその解決方法を示します。

ID	要約
4758671	<p data-bbox="331 1242 958 1267">i18n: ja ロケールで asadmin ヘルプが正しく動作しない</p> <p data-bbox="331 1289 1322 1341">ローカライズ版の Application Server 7.0 には、ローカライズされたマニュアルページがありません。</p> <p data-bbox="331 1362 425 1387">解決法 :</p> <ol data-bbox="331 1409 1300 1538" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="331 1409 1300 1461">1. C ロケールに切り替えて、英語版として起動し、英語版のマニュアルページを参照してください。 <li data-bbox="331 1484 1300 1538">2. asadmin ユーティリティのマニュアルページにあるオンラインヘルプまたは管理者ガイドを参照してください。

ID	要約
4761017	<p data-bbox="239 243 913 265">ローカライズ版では初期状態の管理画面が英語で表示される</p> <p data-bbox="239 286 1213 343">初期状態では、管理インタフェースの GUI と asadmin CLI の管理サーバーインスタンスに言語のエントリがありません。</p> <p data-bbox="239 364 1213 421">このため、ローカライズ版を最初にインストールしたときや、新しいドメインインスタンスを作成したときに、管理インタフェースが英語で表示されます。</p> <p data-bbox="239 442 328 465">解決法：</p> <p data-bbox="239 486 1013 508">server.xml ファイルにロケールのエントリを手動で設定してください。</p>
4779925	<p data-bbox="239 529 942 552">インストール後に日本語の about.html ファイルが起動しない</p> <p data-bbox="239 572 1213 630">日本語版の Application Server では、インストール後に日本語版の about.html ファイルが自動的に起動しません。</p> <p data-bbox="239 651 328 673">解決法：</p> <p data-bbox="239 694 1085 716">URL のファイル名を about.html から about_ja.html に変更してください。</p>
4757859	<p data-bbox="239 737 1199 795">システムのデフォルトのエンコードが UTF-8 以外の場合、コンソールの出力が正しく表示されない</p> <p data-bbox="239 815 1213 873">システムのエンコードをデフォルトで UTF-8 以外に設定していると、Application Server で複数バイトの文字が正しく出力されないことがあります。</p> <p data-bbox="239 894 328 916">解決法：</p> <p data-bbox="239 937 899 960">ご使用のブラウザで server.log ファイルを開いてください。</p>
4763655	<p data-bbox="239 980 1213 1038">アプリケーションまたはシステムのエンコードが UTF-8 以外の場合、「イベントログを表示」の「表示するエントリタイプ」フィールドの値が正しく表示されない</p> <p data-bbox="239 1058 1213 1150">「表示するエントリタイプ」フィールドで複数バイトの文字を入力してイベントログを検索すると、検索結果が正しく表示されません。これは、メッセージの形式を UTF-16 から UTF-8 に変換したために起きた問題です。</p> <p data-bbox="239 1171 328 1194">解決法：</p> <p data-bbox="239 1215 456 1237">解決法はありません。</p>
なし	<p data-bbox="239 1258 585 1281">日本語版オンラインマニュアル</p> <p data-bbox="239 1302 1213 1359">日本語版では、次のオンラインマニュアルが用意されています。ブラウザ等で、次のファイルからアクセスしてください。</p> <p data-bbox="239 1380 728 1402">『Sun™ ONE Application Server 7 入門ガイド』</p> <p data-bbox="278 1423 956 1446"><install_dir>/docs/getting-started/ja/index.html</p> <p data-bbox="239 1466 1213 1524">『Sun™ ONE Studio 4, Enterprise Edition for Java™ with Application Server 7 チュートリアル』</p> <p data-bbox="278 1545 956 1567"><install_dir>/docs/studio-tutorial/ja/index.html</p>

問題の報告方法

ご使用のシステムに問題が発生した場合は、次のいずれかの方法でカスタマサポートにお問い合わせください。

- 次のオンラインサポート Web サイトをご利用ください。
<http://www.sun.com/supporttraining/>
- 保守契約を結んでいるお客様の場合は、専用ダイヤルをご利用ください。

事前に、次の情報を用意してください。サポート担当者がお客様の問題を解決するために必要な情報です。

- 問題が発生した箇所や動作への影響など、問題の具体的な説明
- マシン機種、OS バージョン、および、問題の原因と思われるパッチやその他のソフトウェアなどの製品バージョン
- 問題を再現するための具体的な手順の説明
- エラーログやコアダンプ

