

# Oracle Internet File System for MS Windows

リリース・ノート

リリース 9.0.2

2002 年 11 月

部品番号 : J06506-02

---

Oracle Internet File System for MS Windows リリース・ノート, リリース 9.0.2

部品番号 : J06506-02

原本名 : Oracle Internet File System Release Notes, Release 9.0.2.1.0 for Microsoft Windows NT/2000

原本部品番号 : A97398-01

Copyright © 1999, 2002, Oracle Corporation. All rights reserved.

Printed in Japan.

制限付権利の説明

プログラム（ソフトウェアおよびドキュメントを含む）の使用、複製または開示は、オラクル社との契約に記された制約条件に従うものとします。著作権、特許権およびその他の知的財産権に関する法律により保護されています。

当プログラムのリバース・エンジニアリング等は禁止されております。

このドキュメントの情報は、予告なしに変更されることがあります。オラクル社は本ドキュメントの無謬性を保証しません。

\* オラクル社とは、Oracle Corporation（米国オラクル）または日本オラクル株式会社（日本オラクル）を指します。

危険な用途への使用について

オラクル社製品は、原子力、航空産業、大量輸送、医療あるいはその他の危険が伴うアプリケーションを用途として開発されておりません。オラクル社製品を上述のようなアプリケーションに使用することについての安全確保は、顧客各位の責任と費用により行ってください。万一かかる用途での使用によりクレームや損害が発生いたしましても、日本オラクル株式会社と開発元である Oracle Corporation（米国オラクル）およびその関連会社は一切責任を負いかねます。当プログラムを米国国防総省の米国政府機関に提供する際には、『Restricted Rights』と共に提供してください。この場合次の Notice が適用されます。

Restricted Rights Notice

Programs delivered subject to the DOD FAR Supplement are "commercial computer software" and use, duplication, and disclosure of the Programs, including documentation, shall be subject to the licensing restrictions set forth in the applicable Oracle license agreement. Otherwise, Programs delivered subject to the Federal Acquisition Regulations are "restricted computer software" and use, duplication, and disclosure of the Programs shall be subject to the restrictions in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software - Restricted Rights (June, 1987). Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

このドキュメントに記載されているその他の会社名および製品名は、あくまでその製品および会社を識別する目的のみ使用されており、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

---

# 目次

はじめに .....	vii
リリース・ノート構成について .....	vii
マニュアルに記載されている名称について .....	vii
英語オンライン・マニュアルの扱いについて .....	vii
最新情報の入手について .....	vii
 1 日本語環境での使用上の注意 .....	
Java ツールにおける日本語表示の問題について .....	1-1
Oracle9i Real Application Clusters について .....	1-1
基本 / 拡張レプリケーションについて .....	1-1
Oracle Fail Safe について (Windows 版データベースのみの機能) .....	1-1
共有サーバー接続について .....	1-1
Oracle9iAS Cluster について .....	1-1
クライアント・ソフトウェアについて .....	1-2
コマンドライン・ユーティリティについて .....	1-2
Netscape 固有の制限事項について .....	1-2
電子メール・サーバー機能について .....	1-3
AFP (AppleTalk Filing Protocol) サーバーのログについて .....	1-3
旧リリースからのアップグレードについて .....	1-3
Oracle9iAS Portal からの Oracle 9iFS へのアクセスについて .....	1-3
Oracle Universal Installer の「サマリー」ページについて .....	1-3
インストール時の「アクセスが拒否されました」エラーについて .....	1-3
ユーザー名およびパスワードについて .....	1-4
Oracle 9iFS Manager の「検索」ダイアログ・ボックスについて .....	1-4
Web ブラウザのステータス・バーにおける文字化けについて .....	1-4
Web インタフェースのドラッグ & ドロップ用ウィンドウについて .....	1-4
デフォルトのキャラクタ・セット設定について .....	1-4
ifsmigratepasswords の入力パラメータについて .....	1-5
日本語 Quick Tour について .....	1-5
WebUI からのユーザーの作成および削除について .....	1-5
Oracle Enterprise Manager Web Site における日本語ヘルプの表示について .....	1-6
Oracle Enterprise Manager Web Site からのドメイン・コントローラの起動について .....	1-6
IFSSHELL のヘルプで表示されるコマンド名について .....	1-6
Oracle Text 用表領域に関するマニュアルの訂正 .....	1-6
Oracle Internet Directory (OID) のデフォルト・ポート番号に関するマニュアルの訂正 .....	1-6
Oracle 9iFS SDK サンプル・プログラムについて .....	1-7
oracle.ifs.adk.mail パッケージについて .....	1-7

Web ユーザーインターフェースのカスタマイズについて .....	1-7
オブジェクト名に関する制限について .....	1-7
Oracle Partitioning の使用について .....	1-7
レンダラの実装について .....	1-7
Oracle 9iFS イベントについて .....	1-7
getServerName() メソッドについて .....	1-7
日本語環境における Oracle Text の制限について .....	1-8
サンプル・プログラム「PropertySettingServlet.java」について .....	1-8
サンプル・プログラム「SimplestParser.java」について .....	1-8
サンプル・プログラムで使われている推奨されない API について .....	1-8
JDBC ドライバに関するマニュアルの訂正 .....	1-8
Oracle Internet Directory (OID) で必要なクラスパスについて .....	1-8

## 2 Oracle Internet File System リリース・ノート

概要 .....	2-1
変更点と新機能 .....	2-2
Oracle9i Application Server との統合 .....	2-2
AppleTalk Filing Protocol (AFP) のサポート .....	2-3
対応クライアントとシステム要件 .....	2-3
対応クライアント .....	2-3
Oracle 9iFS Java API での推奨されていない機能 .....	2-4
コレクションの改善 .....	2-4
サービス構成プロパティのデリミタの変更 .....	2-5
interMedia メソッド .....	2-5
構成に関する問題 .....	2-6
Oracle Internet Directory および Oracle 9iFS に関する問題 .....	2-6
IfsDefault.properties に関する問題 .....	2-6
Oracle9i Application Server の「Unified Messaging」インストール・タイプ .....	2-6
Sendmail for Windows .....	2-7
一般的な問題 .....	2-7
Oracle 9iFS の 'analyze.sql' スクリプトの実行 .....	2-7
Oracle 9iFS のユーザー名におけるマルチバイト・キャラクタ使用の制限 .....	2-7
Oracle Internet Directory に関する問題 .....	2-8
特定のプロトコル・サーバーでの Oracle 9iFS 固有のパスワードの使用 .....	2-8
Oracle Internet Directory のユーザー移行ツールの使用 .....	2-8
Oracle Internet Directory レプリケーション・サーバーの実行による Oracle Internet Directory の変更ログのページ .....	2-8
Oracle Text に関する問題 .....	2-9
Oracle Text による索引付けの監視 .....	2-9
検索タイムアウト・パラメータ .....	2-9
クライアント固有の問題 .....	2-9
Oracle 9iFS FileSync ユーティリティに関する問題 .....	2-9
Web UI に関する問題 .....	2-10
マニュアルに関する問題 .....	2-10
Oracle 9iFS ドメインおよびノードのコマンドラインからの開始および停止 .....	2-10
既知の問題 .....	2-11
Configuration Bugs .....	2-11
Administration Bugs .....	2-13
AFP Bugs .....	2-14

E-mail Bugs .....	2-15
Generic Oracle 9iFS Bugs .....	2-16
HTTP Bugs .....	2-17
Web Interface Bugs .....	2-17
NTFS Bugs .....	2-20
Windows Utilities Bugs .....	2-21
XML Bugs .....	2-22



---

# はじめに

## リリース・ノートについて

このリリース・ノートの第2章は英語リリース・ノートの翻訳版です。日本語環境固有の情報については、第1章を参照してください。

## マニュアルに記載されている名称について

「Oracle 9iFS」および「9iFS」は、Oracle Internet File System の略称です。また、Oracle9i 関連マニュアルは、英語版を翻訳しているため、マニュアル内で参照されている情報には、日本では提供されていないものも含まれます。

- インターネット URL
- マニュアル名
- ソフトウェア名

## 英語オンライン・マニュアルの扱いについて

CD 媒体上の英語のマニュアルと同一のマニュアルが日本語で提供されている場合は、日本語版を参照してください。

## 最新情報の入手について

日本オラクルでは、インターネット開発者向けのあらゆる技術リソースを、24 時間 365 日提供するコミュニティ・サイト OTN-J (Oracle Technology Network Japan) を運営しています。OTN-J では、最新の技術情報、オンライン・マニュアル、ソフトウェア・コンポーネントなどを、無料で入手できます。

<http://otn.oracle.co.jp/>

また、最新のセキュリティ情報については、次のサイトを参照してください。

<http://www.oracle.co.jp/news/security/>





---

# 日本語環境での使用上の注意

## Java ツールにおける日本語表示の問題について

Oracle 製品では、Sun 社より提供される Java Runtime Environment (JRE) を使用します。プラットフォームに JRE が使用する日本語フォントが正しく設定されていない場合、JRE を使用した Oracle 製品で日本語が正しく表示されないなどの問題が発生します。

一般的なフォントの設定方法には、次のものがあげられます。

- JRE で必要なフォントをインストールする
- Xserver のフォント・マッピング設定機能を使用する
- font.properties を変更する

フォントの設定方法の詳細は、各プラットフォーム・ベンダーにお問い合わせください。

## Oracle9i Real Application Clusters について

Oracle9i Real Application Clusters を使用したクラスタ環境では、このリリースの Oracle 9iFS の使用はサポート対象外です。

## 基本 / 拡張レプリケーションについて

このリリースの Oracle 9iFS では、Oracle 9iFS リポジトリに対して RDBMS のレプリケーション機能を使用することはできません。

## Oracle Fail Safe について (Windows 版データベースのみの機能)

このリリースの Oracle 9iFS では、Oracle Fail Safe 構成のデータベースを Oracle 9iFS リポジトリ・データベースとして使用することはできません。

## 共有サーバー接続について

このリリースの Oracle 9iFS では、共有サーバ接続で Oracle 9iFS のリポジトリ・データベースに接続することはサポートされません。Oracle 9iFS のリポジトリ・データベース接続は必ず専用サーバ接続で構成する必要があります。

## Oracle9iAS Cluster について

このリリースの Oracle 9iFS では、HTTP ノードやカスタム 9iFS アプリケーションの実行において、Oracle9i Application Server Release2 のクラスタ機能を使用することはできません。

## クライアント・ソフトウェアについて

Oracle 9iFS でサポートされるクライアント・ソフトウェアは、次に示す動作検証済の日本語版ソフトウェアとの互換の範囲内に限定されます。次のリストにないクライアント・ソフトウェアをご利用いただくことも可能ですが、特定のクライアント・ソフトウェアでのみ発生する固有の問題には対応できない場合があります。

- Microsoft Windows クライアント（SMB、Oracle 9iFS Windows ユーティリティおよび Web インタフェース用）
  - Windows NT 4.0 Workstation および Server（Service Pack 6 以上）
  - Windows 98
  - Windows 2000 Professional および Server
- Web ブラウザ（FTP、HTTP および Web インタフェース用）
  - Netscape Communicator 4.72 以上（Netscape 6.x は、このリリースではサポートされません。）  
※ Mac の場合、Netscape Communicator 4.73 以上（Netscape 6.x には対応していません。）
  - Microsoft Internet Explorer 5.0 および 5.5（Internet Explorer 6.0 はサポートされません。）
- WebDAV クライアント
  - 前述の Windows オペレーティング・システムの Web フォルダ
- FTP クライアント
  - 前述の Windows オペレーティング・システムの標準 FTP コマンド
  - Sun SPARC Solaris 2.6、7 および 8 の標準 FTP コマンド
- NFS クライアント
  - Sun SPARC Solaris 2.6、7 および 8
  - Red Hat Linux 6.2
- AFP クライアント
  - Mac OS 9.0.4、Mac OS 9.1 および Mac OS X

## コマンドライン・ユーティリティについて

このリリースの Oracle 9iFS では、Windows 98 クライアントでのコマンドライン・ユーティリティの使用はサポート対象外です。

## Netscape 固有の制限事項について

Oracle 9iFS の Web インタフェースを、Netscape Communicator を Web ブラウザとして使用した場合、次の制限事項があります。これらはスタイルシートや UTF-8 文字コードの処理における Netscape 側の問題に起因する制限です。

- ヘルプ・ウィンドウ内で日本語文字列が正しく表示されない場合があります。この場合、次のように設定を変更することで解消されます。
  1. 「編集」メニューから「設定」を選択します。
  2. カテゴリ欄の「表示」ツリーから「フォント」を選択します。
  3. 右側の設定項目で「ドキュメント指定のフォントを無視して、設定したフォントを使用」を選択します。
  4. 「OK」をクリックして設定を保存し、再度アクセスします。
- ウィンドウの大きさに関わらず、テキスト・ラベルが不正な位置で折り返して表示される場合があります。
- アイコンをマウスで指した際に表示されるバルーン・ヘルプ内で、文字化けや不正な文字揃えが発生します。

- ドラッグ&ドロップでファイルをアップロードする際に表示されるウィンドウ内で、日本語オブジェクト名が文字化けします。
- 参照してファイルをアップロードする際、ファイルパス（ファイル名およびフォルダ名）に日本語が含まれたファイルのアップロードが行えない場合があります。
- ドラッグ&ドロップで、フォルダ単位のアップロードはできません。
- ファイル名に日本語が含まれたファイルを右クリックして保存する際、「リンクを名前を付けて保存...」で表示されるダイアログ・ボックス内のファイル名が文字化けします。
- 検索フィールドが正しく表示されない場合があります。

## 電子メール・サーバー機能について

このリリースの Oracle 9iFS では、IMAP4 および SMTP サーバー機能はサポート対象外です。

## AFP（AppleTalk Filing Protocol）サーバーのログについて

AFP サーバーを経由してのファイルやフォルダ操作時に、<ORACLE\_HOME>%9ifs¥log¥Node.log に IFS-30619、または IFS-10201 の Exception が出力されます。

これは、Mac クライアント固有の問題で、ファイル、あるいはフォルダを操作する際、9iFS リポジトリに存在しないファイルやフォルダにアクセスするように試みるためです。その結果、上記ログ・ファイルに Exception は出力されますが、実際の操作には影響しません。

## 旧リリースからのアップグレードについて

本リリースでは、Oracle 9iFS リリース 9.0.1 からのアップグレードのみがサポートされます。リリース 9.0.1 より前のリリースからのアップグレードはサポートされません。

## Oracle9iAS Portal からの Oracle 9iFS へのアクセスについて

Oracle9iAS Portal から Oracle 9iFS へのアクセスを行う場合は、ポートレットとして Oracle9iFS アプリケーションを作成する必要があります。

Oracle 9iFS を Portal の外部アプリケーションとしてアクセスすることはできません。また、このリリースの Oracle 9iFS に付属している Oracle 9iFS Portlet はサポート対象外です。

## Oracle Universal Installer の「サマリー」ページについて

日本語環境で Oracle Universal Installer を起動しているにもかかわらず、「サマリー」ページでは製品の言語として「英語」と表示されます。これは表示の問題であり、実際は日本語がインストールされます。

## インストール時の「アクセスが拒否されました」エラーについて

インストールの最後のフェーズで実行される Oracle 9iFS Configuration Assistant において、次のエラーが発生する場合があります。

ifssetup の実行中にエラーが発生しました。出力は次のとおりです：

```
"Error in creating ifs directory"
```

エラーが発生した場合、次の手順でインストールを完了してください。

1. エラー・ダイアログを閉じる
2. コマンドプロンプトから %ORACLE\_HOME%\%9ifs¥bin フォルダに移動し、次のコマンドを順番に実行

```
ifssetup.bat  
ifsiasetup.bat
```

3. SQL\*Plus を使用して SYSTEM ユーザーでデータベースにログオンし、次の SQL スクリプトを実行 (引数に IFSSYS のパスワードが必要)

```
%ORACLE_HOME%\9ifs\admin\sql\analyze.sql
```

例 :

```
SQL@c:\oracle\ias902\9ifs\admin\sql\analyze.sql ifssys
```

## ユーザー名およびパスワードについて

Oracle 9iFS で登録するユーザー名とパスワードに日本語や全角文字を使用することはできません。必ず半角英数字を使用してください。

## Oracle 9iFS Manager の「検索」ダイアログ・ボックスについて

Oracle 9iFS Manager の「検索」ダイアログ・ボックスで、次の制限事項があります。

- 検索を実行後、「閉じる」ボタンでダイアログ・ボックスを閉じることができません。「閉じる」ボタンをクリックした後、「取消」ボタンをクリックすることにより、ダイアログ・ボックスを閉じることができます。
- 「CREATEDATE」、「LASTMODIFYDATE」、「EXPIRATIONDATE」などの日付属性を使用した検索は行えません。

## Web ブラウザのステータス・バーにおける文字化けについて

Web インタフェースでファイル名に日本語が含まれたファイルをマウスで指した際、ブラウザのステータス・バーに表示されるファイル名が文字化けします。これは UTF-8 文字コードの文字列を正しく表示できないというブラウザ側の問題であり、Oracle 9iFS の動作には影響ありません。

## Web インタフェースのドラッグ & ドロップ用ウィンドウについて

Web インタフェースでファイルをドラッグ & ドロップでアップロードする際に表示されるウィンドウは、ドロップ専用です。ウィンドウ内に表示されているファイルを操作することはできません。

## デフォルトのキャラクタ・セット設定について

Web インタフェースでファイル名に日本語が含まれたファイルを正しく操作するために、Oracle 9iFS サーバーのデフォルト・キャラクタ・セットとクライアント・マシンのキャラクタ・セットを一致させる必要があります。デフォルト・キャラクタ・セットの値は次のいずれかで設定または変更可能です。

- Oracle 9iFS Configuration Assistant の「ドキュメントの内容」ページでの「キャラクタ・セット」
- Oracle 9iFS Manager の「管理者のタスク」から「サービス構成」を選択して表示される LargeServiceConfiguration、MediumServiceConfiguration および SmallServiceConfiguration の `IFS.SERVICE.DefaultCharacterSet` プロパティ

デフォルト・キャラクタ・セットについては、『Oracle Internet File System セットアップおよび管理ガイド』を参照してください。

## ifsmigratepasswords の入力パラメータについて

『Oracle Internet File System セットアップおよび管理ガイド』の第 8 章の「ユーザーの資格証明情報の移行」で説明のある、ifsmigratepasswords で表示される「Migrate Passwords」画面での入力パラメータについての補足情報です。

---

**注意：**「Migrate Passwords」画面は、日本語環境では「パスワードの移行」画面として表示されます。

---

「Migrate Passwords」画面の「スキーマ」フィールドおよび「Where 句」フィールドでは、次のように入力してください。

- スキーマ：「発信元データベース情報」および「宛先データベース情報」セクションの各スキーマには、名前の後に \$CM を付けた形式でスキーマ名を入力してください。  
たとえば、スキーマ名が IFSSYS の場合、「IFSSYS\$CM」と入力します。
- Where 句：「発信元データベース情報」セクションの Where 句には、資格証明を移行するユーザーの間合せ条件を入力してください。  
たとえば、「where DISTINGUISHEDNAME = '<ユーザー名>」  
または、「where DISTINGUISHEDNAME like '<ユーザー名 %>」  
と入力します。

## 日本語 Quick Tour について

Web インタフェースのログイン画面から起動可能な Quick Tour は英語版です。日本語版 Quick Tour は、パッケージに同梱されている「Oracle9i Application Server Release 2 (9.0.2) Update Kit CD-ROM」内に用意されています。Web インタフェースから日本語版 Quick Tour を起動するには、Oracle 9iFS 上の英語版 Quick Tour ファイルを日本語版 Quick Tour ファイルに置き換える必要があります。

例：SMB プロトコルを使用して置き換える場合

1. Windows エクスプローラで Oracle 9iFS 上の root フォルダをマウントします。(X ドライブに割り当てたと仮定して説明します。)
2. 「Oracle9i Application Server Release 2 (9.0.2) Update Kit CD-ROM」を CD-ROM ドライブに挿入します。(E ドライブが CD-ROM ドライブだと仮定して説明します。)
3. Windows のコマンド・プロンプトで、次のように HTML ファイルを上書きコピーします。  

```
C:>copy "E:\ifs\qt\*.*)" "X:\doc\9ifs\Quick Tour\"
```
4. Windows のコマンド・プロンプトで、次のようにイメージ・ファイルを上書きコピーします。  

```
C:>copy "E:\ifs\qt\Graphics\*.*)" "X:\doc\9ifs\Quick Tour\Graphics\"
```

## WebUI からのユーザーの作成および削除について

リリース 9.0.2 より WebUI からのユーザー作成ならびにユーザー削除機能は廃止されました。

9iFS Manager または 9iFS SDK (Java API、XML 構成ファイル) を使用してユーザーを管理する必要があります。

# Oracle Enterprise Manager Web Site における日本語ヘルプの表示について

Oracle Enterprise Manager Web Site にて Oracle 9iFS 日本語ヘルプを表示するためには、次の処理を行う必要があります。

- 1. 『Oracle9i Application Server リリース・ノート リリース 2 (9.0.2)』の「Oracle Enterprise Manager Web Site の Help の修正の適用」に記載されている処理を実行
  - 2. Oracle Enterprise Manager Web Site を再起動
- ```
emctl stop
emctl start
```

## Oracle Enterprise Manager Web Site からのドメイン・コントローラの起動について

OEM Website から 9iFS のドメイン・コントローラを起動する場合、Windows の OS ユーザーに対して、「バッチジョブとしてログオン」権限が付与されている必要があります。

「バッチジョブとしてログオン」権限の付与手順については、『Oracle Enterprise Manager 構成ガイド』を参照してください。

## IFSSHELL のヘルプで表示されるコマンド名について

IFSSHELL のヘルプで表示されるすべてのコマンド名の接頭には「ifs」が付いていますが、これは誤りです。正しいコマンドは先頭の「ifs」を除いたものになります。

例：login コマンドの場合

誤： 使用方法：ifslogin username/password

正： 使用方法：login username/password

## Oracle Text 用表領域に関するマニュアルの訂正

『Oracle Internet File System for Windows NT/2000 インストールおよび構成ガイド リリース 9.0.2』の「Oracle 9iFS 用のカスタム表領域の定義」に記載されている Oracle Text 用表領域の説明には誤りがあります。

以下が正しい説明となります。

| 表領域                | 意味                                                                          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Oracle Text 索引     | Oracle Text のトークン表 (dr\$ifs_text\$i) を格納します。                                |
| Oracle Text キー・マップ | Oracle Text の表 dr\$_ifs_text\$k、dr\$ifs_text\$n および dr\$ifs_text\$r を格納します。 |
| Oracle Text データ    | Oracle Text のトークン表の索引 (dr\$ifs_text\$x) を格納します。                             |

## Oracle Internet Directory (OID) のデフォルト・ポート番号に関するマニュアルの訂正

『Oracle Internet File System for Windows NT/2000 インストールおよび構成ガイド リリース 9.0.2』に記載されている OID のデフォルト・ポート番号について、次のように訂正します。

**第 3 章「インストールと構成」(3-9)**

Oracle Internet Directory のデフォルト・ポート番号は 389 です。SSL 使用可能モードのデフォルト・ポート番号は 636 です。

## Oracle 9iFS SDK サンプル・プログラムについて

Oracle 9iFS SDK では、Oracle 9iFS Java API の習得およびカスタム・アプリケーションの開発に役立つサンプル・プログラムが多数提供されています。製品に標準で付属しているサンプル・プログラムには一部不具合があるため、サンプル・プログラムの修正版が「Oracle9i Application Server Release 2 (9.0.2) Update Kit CD-ROM」で提供されています。サンプル・プログラムを使用する場合は必ず、こちらを適用してください。

修正版サンプル・プログラムの適用方法については、「Oracle9i Application Server Release 2 (9.0.2) Update Kit CD-ROM」内の下記ファイルをご参照ください。

`/ifs/smplcode/ifs902smpupd.htm`

## oracle.ifs.adk.mail パッケージについて

このリリースの Oracle 9iFS では、`oracle.ifs.adk.mail` パッケージに含まれる `ifsStore` クラスおよび `ifsTransport` クラスはサポート対象外です。

## Web ユーザーインタフェースのカスタマイズについて

Oracle 9iFS の標準 Web ユーザーインタフェース (WebUI) の変更はサポートされません。独自の Web ユーザーインタフェースが必要な場合は、Servlet や JSP から Oracle 9iFS にアクセスする Web アプリケーションを作成する必要があります。

## オブジェクト名に関する制限について

クラスや属性の名前に、日本語などのマルチバイト・キャラクタを使用することはできません。たとえば、コンテンツ・タイプを作成する場合、コンテンツ・タイプ名やプロパティ名には日本語を使用できません。

## Oracle Partitioning の使用について

『Oracle Internet File System 開発者リファレンスリリース 9.0.2』の 3-52 ページおよび 5-9 ページには、Partitioned 属性、または XML 要素 `<PARTITIONED>` により、コンテンツ・タイプのインスタンスを格納する表がパーティション化されるかどうかを指定できるという記述があります。このリリースの Oracle 9iFS では、これらの方法を使用したデータベース表のパーティション化はサポート対象外です。

## レンダラの実装について

『Oracle Internet File System 開発者リファレンスリリース 9.0.2』の 11-4 ページおよび 11-5 ページでは、レンダラ・クラスの作成に関して、`oracle.ifs.server.renderers.Renderer` インタフェースを実装するという記述がありますが、このインタフェースは直接実装できません。かわりに、`oracle.ifs.server.renderers.BaseRenderer` をサブクラス化して使用してください。

## Oracle 9iFS イベントについて

『Oracle Internet File System 開発者リファレンス リリース 9.0.2』の 13-13 ページでは、LibraryObject (Document など) の作成、更新、削除などに対応した Oracle 9iFS イベントをアプリケーションで簡単に認識できるように読み取れる記述があります。しかし、Oracle 9iFS イベントはシステム・レベルのものであるため、アプリケーションで使用することはできません。

## getServerName() メソッドについて

`oracle.ifs.beans.LibrarySession` クラスの `getServerName()` メソッドは使用できません。使用した場合、コンパイル時のエラーとして次のメッセージが表示されます。

```
method getServerName() not found in class oracle.ifs.server.S_LibrarySession
```

## 日本語環境における Oracle Text の制限について

『Oracle Internet File System 開発者リファレンス リリース 9.0.2』の 3-62 ページにおいて、Oracle Text を使用した様々な内容検索が説明されていますが、日本語環境では一部使用できない機能があります。日本語環境における Oracle Text の制限については、Oracle9i Database リリース・ノートならびに Oracle Text リファレンス・マニュアルを参照してください。

## サンプル・プログラム「PropertySettingServlet.java」について

サンプルコードとして提供されている PropertySettingServlet.java は、Oracle 9iFS リリース 9.0.2 では使用できません。

## サンプル・プログラム「SimplestParser.java」について

『Oracle Internet File System 開発者リファレンス リリース 9.0.2』の 9-4 ページ以降で、SimplestParser というサンプルがありますが、このサンプルを実際に動作させるためには、Oracle 9iFS Manager の「開発者のタスク」より、フォーマット / MIME タイプの追加設定を行う必要があります。

[ 新規作成 ]

MIME タイプ     text/plain

拡張子             cus

## サンプル・プログラムで使われている推奨されない API について

『Oracle Internet File System 開発者リファレンス リリース 9.0.2』の 15-10 ページ以降、例 15-1, 14, 15, 23, 24, 45 のサンプルの中で、DISTINGUISHED\_NAME\_SUFFIX フィールドおよび EMAIL\_ADDRESS\_SUFFIX フィールドが使われています。しかし、これらは Oracle 9iFS リリース 9.0.2 より推奨されない API となったため、<DISTINGUISHED\_NAME\_SUFFIX> のかわりに <DISTINGUISHED\_NAME> が、また <EMAIL\_ADDRESS\_SUFFIX> のかわりに <EMAIL\_ADDRESS> が正しい記述となります。

なお、サンプル・プログラムの修正版を適用済の場合、ソースコード自体は修正済です。

## JDBC ドライバに関するマニュアルの訂正

『Oracle Internet File System 開発者リファレンス リリース 9.0.2』の 1-17 ～ 19 ページに記載されている JDBC ドライバのファイル名には誤りがあります。

誤： <ORACLE\_HOME>/jdbc/lib/classes13.zip

正： <ORACLE\_HOME>/jdbc/lib/classes12.zip

## Oracle Internet Directory（OID）で必要なクラスパスについて

Oracle Internet Directory（OID）を資格証明マネージャに使用している Oracle 9iFS システムの場合、カスタム・アプリケーションのクラスパスに次のライブラリを追加する必要があります。

<ORACLE\_HOME>%lib%ldap.jar



---

# Oracle Internet File System リリース・ノート

原典情報 : Oracle Internet File System Release Notes, Release 9.0.2.1.0 for Microsoft Windows NT/2000 (A97398-01)

## 概要

このリリース・ノートは、Oracle Internet File System (Oracle 9iFS) for Microsoft Windows NT/2000 リリース 9.0.2 に固有のものです。

- [変更点と新機能](#)
- [対応クライアントとシステム要件](#)
- [Oracle 9iFS Java API での推奨されていない機能](#)
- [構成に関する問題](#)
- [一般的な問題](#)
- [Oracle Internet Directory に関する問題](#)
- [Oracle Text に関する問題](#)
- [クライアント固有の問題](#)
- [マニュアルに関する問題](#)
- [既知の問題](#)

## 変更点と新機能

このリリースでは、Oracle9i Application Server との統合など、いくつかの新機能が導入されています。Oracle9i Application Server との統合には、Oracle Internet Directory および Oracle9iAS Containers for J2EE (OC4J) のサポートが含まれます。また、このリリースでは AppleTalk Filing Protocol (AFP) がサポートされており、Macintosh ユーザーは、AppleShare ファイル・サーバーの場合と同じように Oracle 9iFS に接続することができます。詳細は、「[Oracle9i Application Server との統合](#)」および「[AppleTalk Filing Protocol \(AFP\) のサポート](#)」を参照してください。

## Oracle9i Application Server との統合

Oracle 9iFS は、Oracle9i Application Server と統合されています。Oracle Internet Directory および Oracle Enterprise Manager と統合するように特別に設計され、中でも Web ブラウザ・ベースの監視および管理を可能にする新しい Oracle Enterprise Manager の Web サイトとの統合が重視されています。

**Oracle Internet Directory のサポート (LDAP サポート)** Oracle Internet Directory は、Oracle による LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) v.3 準拠のディレクトリ・サービスの実装です。Oracle Internet Directory は、Oracle9i Application Server のコンポーネントおよび Oracle 9iFS に対し、ユーザー認証などのディレクトリ・サービス機能を提供することができます。Oracle 9iFS で Oracle Internet Directory を使用する場合は、ユーザー管理プロセスが以前のリリースと大幅に変わることになります。システム管理者は、Oracle 9iFS を使用する前に別の初期手順を実行することが必要な場合があります。

たとえば、Oracle 9iFS インスタンスで Oracle 9iFS ユーザーを認証する場合、システム管理者は Oracle Internet Directory 資格証明マネージャ (OidCredentialManager) を作成する必要があります。Oracle Internet Directory 資格証明マネージャの構成については、『Oracle Internet File System for Windows NT/2000 インストレーションおよび構成ガイド』を参照してください。

Oracle 9iFS で提供される移行ツールを使用すると、既存の Oracle 9iFS ユーザー・アカウントを Oracle Internet Directory に移行できます。詳細は、『Oracle Internet File System for Windows NT/2000 インストレーションおよび構成ガイド』の付録 B を参照してください。

このリリースの Oracle 9iFS に固有の注意事項と問題の回避策、および Oracle Internet Directory との統合については、「[Oracle Internet Directory レプリケーション・サーバーの実行による Oracle Internet Directory の変更ログのページ](#)」を参照してください。

**Oracle9iAS Containers for J2EE (OC4J) のサポート** Oracle9i Application Server は、JavaServer Pages (JSP)、Java Servlet、Enterprise JavaBeans および Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE) の多くの API をサポートする、J2EE 準拠のアプリケーション・サーバーを提供します。Oracle9i Application Server におけるこれらの API のサポートは、Oracle9i Application Server (OC4J) コンポーネントによって提供されます。

OC4J は、Oracle 9iFS の Java Servlet および JavaServer Pages 実行環境として、Apache JServ に代わるものです。Oracle 9iFS は、OC4J を使用して Oracle 9iFS サブレット、具体的には HTTP/DAV サブレットおよびポートレット・サブレットをサポートします。

Oracle 9iFS をインストールおよび構成した後、Oracle 9iFS で提供されるコマンドライン・ユーティリティを使用して、これらのサブレットを OC4J にデプロイする必要があります。Oracle 9iFS サブレットの OC4J へのデプロイについては、『Oracle Internet File System for Windows NT/2000 インストレーションおよび構成ガイド』の第 4 章「構成後の処理」を参照してください。

OC4J は、新しい Web ベースの Oracle Enterprise Manager ソフトウェア (Enterprise Management Daemon または EMD と呼ばれる) をサポートするためにも使用されます。詳細は、「[Web ベースの管理](#)」を参照してください。

**Web ベースの管理** ブラウザを使用して、Oracle 9iFS ドメインを構成するすべてのノードへホストごとに接続できるようになりました。これには、Oracle9i Application Server の新しいコンポーネントである EMD (Enterprise Management Daemon) を使用します。Web ベースの管理をサポートするソフトウェア・インフラストラクチャ (特に、Oracle9i Application Server の Oracle9iAS Containers for J2EE (OC4J) コンポーネント) は、Oracle 9iFS の構成プロセスの最後に、自動的に Oracle 9iFS 用に構成されます。

Oracle9iAS Containers for J2EE と、Oracle9i Application Server におけるその役割の詳細は、『Oracle9i Application Server 概要』を参照してください。Oracle9i Application Server の運用、管理および監視の詳細は、『Oracle9i Application Server 管理者ガイド』を参照してください。

## AppleTalk Filing Protocol (AFP) のサポート

Oracle 9iFS には、AFP 2.2 準拠の AppleTalk Filing Protocol (AFP) サーバーが含まれています。Mac OS 9.2 および Mac OS X クライアントは、あたかも AppleShare サーバーであるかのように Oracle 9iFS AFP サーバーを使用することができます。構成パラメータの情報など、新しい AFP プロトコル・サーバーのサポートの詳細は、『Oracle Internet File System セットアップおよび管理ガイド』を参照してください。

### AFP 2.2 で切り捨てられるロング・ファイル名

AFP 2.2 は 32 文字以上のファイル名をサポートしていないため、Oracle 9iFS AFP サーバーはロング・ファイル名を切り捨てます。ただし、AFP サーバーは、このプロトコルでの慣例どおりファイル名の末尾に数値を追加することで一意な名前を生成します。

## 対応クライアントとシステム要件

Oracle9i Database Server のリリース 9.0.1.3 では、重要度の高いいくつかの問題が修正されています。入手可能になりしだい、このリリースのデータベースにアップグレードしてください。

## 対応クライアント

次に示すクライアント・ソフトウェアは、Oracle 9iFS で使用できることを確認済です。

### Microsoft Windows

- Microsoft Windows クライアント・オペレーティング・システム (Windows ユーティリティ、NTFS および Web インタフェースを介した Oracle 9iFS サーバーへのアクセス用)
  - Microsoft Windows NT 4.0 Workstation および Server (Service Pack 6 以上)
  - Microsoft Windows 95、98 および ME
  - Microsoft Windows 2000 Professional および Server
- Web ブラウザ (FTP、IMAP4、SMTP、HTTP および Web インタフェース用)
  - Netscape Communicator 4.72 以上 (Netscape 6.x は、このリリースではサポートされません。)
  - Microsoft Internet Explorer 5.0、5.5 および Microsoft Outlook Express 5.0 (Internet Explorer 6.0 には対応していません。)
- 電子メール・クライアント
  - Netscape Messenger 4.7.2 以上 (IMAP および SMTP 用)
  - Outlook Express 5.5 (IMAP および SMTP 用)
  - Eudora 4.3 (IMAP および SMTP 用)
  - PINE 4.33 (IMAP および SMTP 用)
- FTP クライアント
  - OnNet FTP 4.0
  - Ipswitch WS\_FTP32
- NFS クライアント
  - Hummingbird NFS Maestro 6.0 for Windows 95/98/NT
  - Hummingbird NFS Maestro 7.0 for Windows NT/2000
  - OnNet 7.0 (Windows 2000 のみ)

## Apple Macintosh

- Mac OS 9.0.4、Mac OS 9.1 および Mac OS X
  - Netscape Communicator 4.73 以上（Web インタフェースおよび電子メール用）（Netscape 6.x は、このリリースではサポートされません。）
  - Microsoft Outlook Express 5.0

## コマンドライン・ユーティリティ・クライアント

- MS Windows NT
- MS Windows 2000
- Sun Solaris 2.6、Solaris 7 および Solaris 8

## UNIX NFS クライアントのサポート

- Sun Solaris 2.6、Solaris 7 および Solaris 8
- Red Hat Linux 6.2

# Oracle 9iFS Java API での推奨されていない機能

Oracle 9iFS Java API では新しい機能およびテクノロジーを採用しているため、特定のクラス、属性およびメソッドが廃止されている可能性があります。これらの推奨されていない機能は、次回のメジャー・リリースで削除される予定です。これらの情報は、ユーザーが、サポートされているクラス、属性およびメソッドを使用したアプリケーションに変更するための十分なリリース・サイクルを確保するために提供されます。

このリリースで推奨されていない機能を確認するには、Javadoc の「Deprecated」リンクを参照してください。それぞれの推奨されていない機能には、サポートされている同等の使用法を示すコメントが付けられています。`-deprecation` フラグを付けて Java アプリケーションをコンパイルすることにより、自分のアプリケーションで問題のあるクラス、属性またはメソッドを使用していないかどうかをチェックすることもできます。

## コレクションの改善

このリリースでは、Oracle 9iFS の `java.util.Collections` の実装が変更され、拡張性が向上しました。主な変更点は次のとおりです。

- コレクション内のすべての項目がキャッシュされるわけではなくなりました。
- `Collection` はクラスからインタフェースに変更されました。

新しい `Collection` インタフェースのメソッドは、以前の `Collection` クラスのメソッドと同じシグネチャを持つようになりました。

**新しい実装クラス** 次の図は、`Collection` インタフェースと実装クラスの関係を示しています。

```
oracle.ifs.common.Collection (interface)
|
+---oracle.ifs.common.CachedCollection (abstract)
| |
| +--- oracle.ifs.common.CachedSelectorCollection
| |
| +--- oracle.ifs.common.CachedResolverCollection
|
+---oracle.ifs.common.UncachedResolverCollection
```

`LibrarySession` および `S_LibrarySession` の `get*Collection()` メソッドの宣言された戻り値は、適切な `Collection` のサブクラスを反映するように変更されています。

**エラー・コードの変更** Collection のメソッドのエラー・コードが変更されています。指定した名前が無効な場合、Collection.getItems(String) によって発生する例外スタックは次のようになります。

```
iFS 9.0.2:
IFS-12200 (" 無効な項目名が指定されました。")
IFS-12214 (" 名前でコレクションの項目を取得できません。")
IFS-12200 (" 無効な項目名が指定されました。")
```

**コレクション・クラスの異なる使用方法** エラー・コードに対するこの変更の例として、次のようなエラー・コードのテストがあるとします。

```
if (e.getErrorCode() == 12200)
```

今回のリリースでは、エラー・コードを次のように変更します。

```
if (e.containsErrorCode(12200))
```

一般的に、特定のエラーが予測される場合は、containsErrorCode() を使用することをお勧めします。この方法により、将来のリリースにおいて、例外スタックでのエラー・コードの位置が変更されても、ユーザーのコードが保護されます。これらのクラスの詳細は、Javadoc を参照してください。

## サービス構成プロパティのデリミタの変更

このリリースの Oracle 9iFS では、可読性を向上させるため、サービス構成プロパティで空白を使用できるようになりました。たとえば、プロパティ値に次のような値を指定できます。

```
IFS.SERVICE.CREDENTIALMANAGER.Oid.Subscribers = DEFAULT SUBSCRIBER
```

以前のリリースでは、空白はプロパティの代替値を区切るために使用されていました。このリリースでは、単独のカンマがデリミタとして機能します。既存のプロパティで空白をデリミタとして使用している場合は、これをカンマに変更する必要があります。

## interMedia メソッド

次のメソッドは、実際の値 (int、long または double) ではなくオブジェクトを返すようになりました。この変更は、属性値が存在しない場合に NULL を返すようにするために行われました。カスタム・アプリケーションでこれらのメソッドのいずれかを使用している場合は、正しい戻り値を受け取るようにコードを変更する必要があります。

### interMediaAudio

```
int getAudioBitsPerSample()
int getAudioNumChannels()
int getAudioSampleRate()
```

### interMediaAudioCDTrack

```
int getAudioCdTrackFrame()
int getAudioCdTrackLBA()
int getAudioCdTrackMinute()
int getAudioCdTrackSecond()
```

### interMediaImage

```
int getImageBitsPerPixel()
int getImageCount()
long getImageHeight()
double getImageHorizontalRes()
```

```
double getImageVerticalRes()
```

```
long getImageWidth()
```

### ***interMediaSource***

```
long getMediaBitRate()
```

```
long getMediaSize()
```

### ***interMediaVideo***

```
int getVideoDepth()
```

```
long getVideoFrameRate()
```

```
long getVideoFrameSize()
```

```
int getVideoHorizontalRes()
```

```
long getVideoSrcHeight()
```

```
long getVideoSrcWidth()
```

```
int getVideoVerticalRes()
```

## 構成に関する問題

ここでは、Oracle 9iFS をインストールおよび構成する前に注意する必要がある問題について説明します。

## Oracle Internet Directory および Oracle 9iFS に関する問題

このリリースの Oracle 9iFS をインストールおよび構成する前に、Oracle Internet Directory をサポートするデータベース・インスタンスをリリース 9.0.1.3 にアップグレードする必要があります。

## IfsDefault.properties に関する問題

中間層マシンのコマンドライン (ifsmgr、ifsdashboard および ifsoidcm) から、Oracle 9iFS Manager、Dashboard および Credential Manager Configuration Assistant を起動できるようにするには、追加の作業を手動で行う必要があります。簡単に説明すると、追加の中間層ノードを既存のドメインに構成 (Oracle 9iFS Configuration Assistant で「既存の Oracle 9iFS スキーマを再利用」を選択) し、資格証明管理に Oracle Internet Directory を使用している場合は、Oracle 9iFS Manager および Dashboard を使用する前に、まず中間層マシンで Credential Manager Configuration Assistant を実行する必要があります。Credential Manager Configuration Assistant を実行すると、IfsDefault.properties ファイルが、Oracle 9iFS インスタンスに関連付けられている既存の資格証明マネージャ (OidCredentialManager) と同期化されます。Credential Manager Configuration Assistant を実行する際は、必ず正しいスキーマ名を選択してください。

Oracle 9iFS の管理専用の構成では、コマンドライン・バージョンの ifsmgr、ifsdashboard および ifsoidcm をサポートするために、IfsDefault.properties ファイルを手動で編集する必要があります。詳細は、「Configuration Bugs」の項目「[Configuration Bugs](#)」を参照してください。また、『Oracle Internet File System for Windows NT/2000 インストール・ガイド』の付録 C の「管理専用の構成」も参照してください。

## Oracle9i Application Server の「Unified Messaging」インストール・タイプ

Oracle 9iFS で Oracle9i Application Server の「D. Unified Messaging」インストール・タイプを使用する場合は、SMTP サーバーと IMAP サーバーでポートが競合する可能性があることに注意してください。

Oracle9i Application Server の「D. Unified Messaging」では、IMAP サーバーおよび SMTP サーバーの両方が提供されます。Oracle 9iFS でも IMAP サーバーが提供され、また Sendmail と統合することにより、SMTP サーバーを介したメール転送機能が提供されます。

Oracle 9iFS IMAP サーバーおよび Oracle9iAS Unified Messaging IMAP サーバーの両方を同一のマシンで使用する場合は、いずれかのサーバーのポート番号を変更する必要があります。これは、デフォルトではどちらもポート 143 を使用するためです。Oracle 9iFS IMAP サーバーのポート番号は、構成時に変更

できます。Oracle9iAS Unified Messaging IMAP サーバーのポートは、Oracle9iAS Unified Messaging Email Server の管理ツールを使用して変更できます。いずれかの IMAP サーバーのポート番号を変更した場合は、使用する IMAP クライアント・アプリケーションを、選択したポートにあわせて構成する必要がありますことに注意してください。使用する IMAP クライアントをポートにあわせて構成できない場合は、ポートの競合を回避するために、Oracle9iAS Unified Messaging IMAP サーバーと Oracle 9iFS IMAP サーバーを 2 つの異なる中間層マシンにインストールする必要があります。

デフォルトでは、Oracle 9iFS が使用する Sendmail コンポーネントと Oracle9iAS Unified Messaging SMTP サーバーは、どちらもポート 25 を使用します。Oracle 9iFS のこのポート番号は変更できないため、同一の中間層マシンで、Oracle9i Application Server の SMTP サーバーと、Sendmail と統合した Oracle 9iFS の両方を実行することはできません。

## Sendmail for Windows

Oracle 9iFS の電子メール・コンポーネントを使用する場合は、Oracle 9iFS をインストールおよび構成する前に、Sendmail 3.0 for Windows NT または Sendmail 3.0.2 for Windows 2000 をインストールしてください。

## 一般的な問題

ここでは、操作および管理に関する一般的な問題について説明します。

## Oracle 9iFS の 'analyze.sql' スクリプトの実行

Oracle 9iFS では、Oracle のコストベース・オブティマイザ（CBO）を使用して、SQL 文を実行する際の最も効率的な方法を決定する必要があります。CBO を正しく動作させるためには、Oracle 9iFS の定期的なオペレーションの一環として 'analyze.sql' スクリプトを実行する必要があります。特に、ユーザーが Oracle 9iFS に大量のファイルをロードした後など、データに対して大規模な変更が行われた後に実行します。

パフォーマンスに影響を与えないように、このスクリプトは処理の少ない時間帯に実行します。

analyze.sql を実行する前に、スキーマ統計をエクスポートしておくことを強くお勧めします。次に例を示します。

```
cd %ORACLE_HOME%\9ifs\admin\sql
sqlplus ifssys/<password>
SQL> call dbms_stats.create_stat_table
      ('ifssys', 'my_stat_backup_table', null);
SQL> call dbms_stats.export_schema_stats
      ('ifssys', 'my_stat_backup_table',
      to_char(sysdate, 'DD-MON-YY HH24:MI.SS'), 'ifssys');
SQL> @analyze.sql ifssys
```

Oracle 9iFS に多数のドキュメントが存在する場合は特に、このスクリプトが完了するまでに時間がかかる可能性があります。コストベース・オブティマイザの詳細は、『Oracle9i データベース・パフォーマンス・チューニング・ガイドおよびリファレンス』を参照してください。

なんらかの理由で古い統計情報に戻す必要が生じた場合は、次の文を実行します。

```
SQL> select statid from my_stat_backup_table;
SQL> call dbms_stats.import_schema_stats
      ('ifssys', 'my_stat_backup_table', <name of stat id>, 'ifssys');
```

## Oracle 9iFS のユーザー名におけるマルチバイト・キャラクタ使用の制限

Oracle 9iFS ではマルチバイト・キャラクタ・セットがサポートされていますが、マルチバイト・キャラクタを使用して作成されたユーザー・アカウント名は、実質的にサポートされていません。Oracle 9iFS のユーザー・アカウントを作成する際は、シングルバイト・キャラクタのみを使用してアカウント名を作成する必要があります。マルチバイト・キャラクタを使用して作成されたアカウント名を持つユーザーは、多くの Oracle 9iFS プロトコル・サーバーでコンテンツにアクセスできなくなります。

## Oracle Internet Directory に関する問題

すべての既知の問題に関する情報は、Oracle Internet Directory のリリース・ノートを参照してください。この項では、Oracle 9iFS に固有の問題についてのみ説明します。

### 特定のプロトコル・サーバーでの Oracle 9iFS 固有のパスワードの使用

AFP、CUP、FTP および IMAP など多くのプロトコルで、暗号化されていないパスワードがネットワークを介して転送されます。HTTP など他のプロトコルでも、構成によっては、ユーザー・パスワードがそのまま（暗号化されずにクリアテキストとして）転送されます。

Oracle 9iFS が Oracle Internet Directory を使用してユーザー・パスワードを管理する場合、暗号化されていないパスワードを転送することは、セキュリティの観点から問題となります。これは、Oracle 9iFS へのアクセスを提供するのと同じパスワードが、認証に Oracle Internet Directory を使用するすべてのアプリケーションへのアクセスも提供してしまうためです。

この問題に対処するため、Oracle Internet Directory は、各ユーザーに対してアプリケーション固有の代替パスワードをサポートしています。Oracle 9iFS は、Oracle Internet Directory のこの機能をサポートしています。Oracle 9iFS 用の代替パスワードは、「Oracle 9iFS 固有のパスワード」と呼ばれます。したがって、各 Oracle 9iFS ユーザーは、Oracle Internet Directory 共通のパスワードと、Oracle 9iFS 固有のパスワードの 2 つのパスワードを持つことになります。

Oracle 9iFS は、プロトコルごとに、Oracle Internet Directory 共通のパスワードまたは Oracle 9iFS 固有のパスワードを使用するように構成できます。デフォルトでは、AFP、CUP、FTP および IMAP で Oracle 9iFS 固有のパスワードが使用されます。その他のすべてのプロトコルでは、Oracle Internet Directory 共通のパスワードが使用されます。したがって、ユーザーが AFP、CUP、FTP または IMAP の各プロトコルを使用して Oracle 9iFS にアクセスするには、Oracle 9iFS Manager または Oracle 9iFS Web ユーザー・インタフェースを使用して Oracle 9iFS 固有のパスワードを設定する必要があります。

デフォルトの構成が、Oracle 9iFS のすべてのタイプの配置に適切であるとはかぎりません。構成は、Oracle 9iFS Credential Manager Configuration Assistant を使用して変更できます。詳細は、『Oracle Internet File System for Windows NT/2000 インストールガイド』の付録 B を参照してください。

### Oracle Internet Directory のユーザー移行ツールの使用

Oracle Internet Directory のユーザー移行ツールを使用して、ユーザーを Oracle 9iFS 資格証明マネージャから Oracle Internet Directory 資格証明マネージャに移行しても、移行したユーザーの情報が Oracle 9iFS 資格証明マネージャから削除されることはありません。Oracle 9iFS 資格証明マネージャを使用して、移行したユーザーを後で削除し、同じ識別名を持つ新しいユーザーを作成すると、次の例外が発生します。

IFS-10154: ユーザー (username) を作成できません。  
IFS-10172: 識別子が一意ではありません。

これを回避するには、Oracle 9iFS 管理者は `oracle.ifs.server.S.LibrarySession` の `DYNCredentialManagerDeleteUser` メソッドをコールして、削除するユーザーの Oracle 9iFS 資格証明マネージャの情報を明示的に削除する必要があります。

### Oracle Internet Directory レプリケーション・サーバーの実行による Oracle Internet Directory の変更ログのパージ

Oracle 9iFS は、Oracle Internet Directory におけるユーザーおよびグループの変更の通知を、Directory Integration Platform で提供される Provisioning Integration Service に依存しています。これらの変更は Oracle Internet Directory の変更ログに記録され、変更イベントとして Oracle 9iFS に転送される前に、Provisioning Integration Service によって適宜フィルタリングされます。Oracle Internet Directory サーバーをレプリケーション・モードで配置していない場合でも、不要な変更ログのエントリを定期的にパージするために、ディレクトリ管理者はレプリケーション・サーバーを起動しておく必要があります。

これを行うには、次の Windows NT/2000 サービスを開始します。

Oracle<O-H>Internet Directory\_<SID>

定期的にクリーンアップを行わないと、Oracle Internet Directory の変更ログがファイル・システム全体を占有するほど大きくなってしまいます。この場合、Oracle Internet Directory サービスが使用



できなくなることがあります。変更ログをパージするためにレプリケーション・サーバーを起動しなければならないという制限は一時的なものであり、今後のリリースで解消される予定です。

レプリケーション・サーバーの起動および停止の詳細は、『Oracle Internet Directory 管理者ガイド』を参照してください。

## Oracle Text に関する問題

ここでは、Oracle Text および Oracle 9iFS に関する問題について説明します。Oracle 9iFS で Oracle Text を使用する方法の詳細は、『Oracle Internet File System セットアップおよび管理ガイド』の付録 E を参照してください。

### Oracle Text による索引付けの監視

管理者は、どのドキュメントで Oracle Text による索引付けの際にエラーが発生したのかを確認することができます。次のサンプル・スクリプトを参照してください。

```
%ORACLE_HOME%\9ifs\admin\sql\%ViewContextErrors.sql.
```

Oracle Text による索引付けの際に各ドキュメントを監視するには、Oracle Text 索引を同期化する前にプロシージャ `ctx_output.add_event()` を使用します。次のサンプル・スクリプトを参照してください。

```
%ORACLE_HOME%\9ifs\admin\sql\%SyncContextIndex.sql.
```

Oracle Text による索引付けが行われた後、ドキュメントについてより詳細な情報を表示することもできます。次のサンプル・スクリプトを参照してください。

```
%ORACLE_HOME%\9ifs\admin\sql\%ViewDocumentByRowID.sql.
```

### 検索タイムアウト・パラメータ

結果が返されていない実行中の検索のデフォルトのタイムアウト時間を表すための、サービス構成パラメータが用意されています。デフォルトのサービス構成の場合、`IFS.SERVICE.SESSION.DefaultSearchTimeoutPeriod` パラメータの値は 60（秒）に設定されています。

別のデフォルトのタイムアウト時間を設定するには、`IFS.SERVICE.SESSION.DefaultSearchTimeoutPeriod` パラメータを変更します。詳細は、『Oracle Internet File System セットアップおよび管理ガイド』を参照してください。

## クライアント固有の問題

ここでは、Oracle 9iFS を使用する前に注意する必要がある問題について説明します。

### Oracle 9iFS FileSync ユーティリティに関する問題

FileSync ユーティリティは、ユーザーがローカル・マシン上で行った変更、およびユーザーまたは他のユーザーが Oracle 9iFS 上で行った変更を検出でき、ほとんどの場合、これらの変更によって生じる競合を解決できます。ただし、特定の変更のタイプによって発生した競合については、現在は FileSync では解決できない場合があります。競合を解決できない場合、FileSync ではこのようなファイル変更の同期化をスキップするためのオプションのみが使用可能になります。

現在、次のタイプの競合は解決できません。次の説明にあるソースは元のファイル、ターゲットは生成されるファイルのことを指します。

- 新規 / 削除: 「新規」のターゲットが「削除」のソースと競合する場合。たとえば、ローカル・フォルダと Oracle 9iFS フォルダを同期化しているときに新規のファイルをローカル・フォルダに作成したが、Oracle 9iFS のフォルダが削除されている場合です。現在、この競合は解決できません。
- 新規 / コピー: 「新規」のターゲットが「コピー」のソースまたはターゲットと競合する場合。
- 新規 / 編集: 「新規」のターゲットが「編集」のターゲットと競合する場合。
- 新規 / 移動: 「新規」のターゲットが「移動」のソースまたはターゲットと競合する場合。

- 移動 / 編集: 「編集」のターゲットが「移動」のソースまたはターゲットと競合する場合。
- 移動 / 削除: 「削除」のソースが「移動」のソースまたはターゲットと競合する場合。
- 移動 / 移動: 「移動」のソースと「移動」のターゲット双方で競合が発生する可能性がある場合。
- コピー / コピー: 「コピー」のソースと「コピー」のターゲット双方で競合が発生する可能性がある場合。
- コピー / 削除: 「削除」のソースが「コピー」のソースまたはターゲットと競合する場合。
- コピー / 編集: 「編集」のターゲットが「コピー」のソースまたはターゲットと競合する場合。
- コピー / 移動: 「コピー」のソースと「移動」のターゲットおよび「移動」のソースと「コピー」のターゲット双方で競合が発生する可能性がある場合。

## Web UI に関する問題

ここでは、Web UI に関する一般的な問題について説明します。

### マルチバイト・ロケールにおけるドラッグ & ドロップ機能によるアップロード

マルチバイト対応の Internet Explorer の不具合のため、ドラッグ & ドロップ機能によるアップロードは、Oracle 9iFS サーバーのデフォルト・キャラクタ・セットとクライアント・マシンのキャラクタ・セットが一致する場合にのみ実行可能です。

### FTP を使用したドラッグ & ドロップ機能における Web プロキシ

Web ブラウザが FTP でプロキシを使用しないように、Web ブラウザの設定を変更する必要がある場合があります。Web プロキシを使用すると、Web インタフェースでドラッグ & ドロップ機能を使用してサーバーにファイルをアップロードする際に問題が発生する可能性があります。

## マニュアルに関する問題

『Oracle Internet File System 開発者リファレンス』の第 12 章「Web インタフェースのカスタマイズ」において、サーブレットは JServ ではなく OC4J にデプロイする必要があります。JServ に言及しているものは、OC4J に置き換えてください。

『Oracle Internet File System セットアップおよび管理ガイド』の第 5 章および第 10 章で JServ に言及しているものは、OC4J に置き換えてください。

## Oracle 9iFS ドメインおよびノードのコマンドラインからの開始および停止

ドメインおよびノードは、コマンドラインから開始および停止することもできます。

### ドメインおよびノードのコマンドラインからの開始

ドメイン・コントローラを実行するマシンで、次の手順を実行します。

1. %ORACLE\_HOME%\9ifs\bin にある ifslaunchedc.bat スクリプトを使用して、ドメイン・コントローラを起動します。このスクリプトを実行するには、Administrator 権限を持つユーザーである必要があります。
2. ノードを実行するマシンで、%ORACLE\_HOME%\9ifs\bin にある ifslaunchnode.bat スクリプトを使用してノードを起動します。このスクリプトを実行するには、Administrator 権限を持つユーザーである必要があります。
3. %ORACLE\_HOME%\9ifs\bin にある ifsstartdomain.bat スクリプトを使用して、ドメイン・コントローラを開始します。このスクリプトは、ifslaunchedc.bat を実行したのと同じユーザーで実行する必要があります。

詳細は、『Oracle Internet File System セットアップおよび管理ガイド』の第 2 章「Oracle 9iFS ドメインの管理」を参照してください。

## Oracle 9iFS ドメインのコマンドラインからの停止

%ORACLE\_HOME%\9ifs\bin にある ifsstopdomain.bat スクリプトを実行します。このスクリプトは、ifsstartdomain.bat を実行したのと同じユーザーで実行する必要があります。

## 既知の問題

このリリースの Oracle 9iFS には、次の問題が存在することがわかっています。適切な回避策がある場合は、記載されています。問題は、プロセスごと、またはコンポーネントごとにまとめられています。

- [Configuration Bugs](#)
- [Administration Bugs](#)
- [AFP Bugs](#)
- [E-mail Bugs](#)
- [Generic Oracle 9iFS Bugs](#)
- [HTTP Bugs](#)
- [Web Interface Bugs](#)
- [NTFS Bugs](#)
- [Windows Utilities Bugs](#)
- [XML Bugs](#)

## Configuration Bugs

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bugs 2282201, 2100615</b> | <b>Oracle 9iFS configuration may fail when attempting to configure an SSL-enabled Oracle Internet Directory for credential management.</b>                                                                                                                                                                                            |
| Description:                 | This is an intermittent bug that occurs only when attempting to configure Oracle 9iFS with an SSL-enabled Oracle Internet Directory for credential management.                                                                                                                                                                        |
| Action:                      | Upgrade the database instance supporting the Oracle Internet Directory to release 9.0.1.3 as soon as it becomes available. As a temporary workaround, in a <i><b>non-production environment only</b></i> , you can disable SSL (secure sockets layer) on the Oracle Internet Directory. This is a security violation.                 |
| <b>Bugs 2212389, 2287968</b> | <b>Ifsconfig Fails with InvalidAttributeValueException or with an ORA-600 error.</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description:                 | Occasionally, when configuring an Oracle Internet Directory (via the Oracle 9iFS Configuration Assistant), the Oracle 9iFS Configuration Assistant fails with an invalid attribute value exception.                                                                                                                                   |
| Action:                      | Set the optim_peak_user_binds=FALSE in the init<db>.ora file (or the SPFILE) and restart the database server where Oracle Internet Directory is running.<br><br>Note that this bug will be fixed by upgrading the Oracle Internet Directory database to 9.0.1.3. Once you upgrade, remove this workaround from the init<db>.ora file. |
| <b>Bug 2329188</b>           | <b>Oracle 9iFS must be installed and configured in an Oracle9iAS Oracle home that has the active Enterprise Manager Web site running (EMD).</b>                                                                                                                                                                                       |
| Description:                 | If the host has more than one Oracle home based on Oracle9iAS Release 2, you must install and configure Oracle 9iFS in the Oracle home that is running the Enterprise Manager Web site, or you won't be able to manage the Oracle 9iFS instance.                                                                                      |
| Action:                      | Ensure that Oracle 9iFS is installed and configured in the Oracle home that contains the active Enterprise Manager Web site instance and that Oracle 9iFS was configured from that Oracle home.                                                                                                                                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 2395114</b> | <b>9iFS with EMD links for DC and node are missing.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description:       | EMD links may not work after the iFS Configuration Assistant has been run. The problem is intermittent, and happens when the iFS CA is run automatically from the installer with Enterprise Manager running. The problem is present if the links for the Node and Domain do not take you to the Node and Domain pages (this is caused by permissions in the update of one of the Enterprise Manager configuration files).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Action:            | Correct the problem by running the following command after stopping EM:<br><br><pre>java -jar &lt;oracle_home&gt;\jlib\emConfigInstall.jar console &lt;oracle_home&gt;\9ifs\admin\emd\console2add.xml</pre> Restart EM after the above operation.<br><br>Alternatively, rerun the iFS CA after stopping EM and restart EM after completion of the configuration.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bug 2358698</b> | <b>ifssetup reports Access Denied.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description:       | One of the last steps of the iFS Configuration process involves running a script called <code>ifssetup</code> . This section of the configuration may report an access denied exception due to certain permission violations.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Action:            | Click ok on the error dialog that pops up, then run the following commands (which are in <code>%ORACLE_HOME%\9ifs\bin</code> ) from the command line:<br><br><pre>1. ifssetup 2. ifsiasetup</pre> Then run the <code>analyze.sql</code> script, as mentioned earlier in the General Issues section on page .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bug 2320292</b> | <b>Admin-mode only Oracle 9iFS configuration requires manual changes to IfsDefault.properties file before running Oracle 9iFS Manager, Dashboard, and Credential Manager Configuration Assistant.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description:       | The Admin-mode only configuration of Oracle 9iFS requires manual modifications to the <code>IfsDefault.properties</code> file to support the command-line versions of <code>ifsmgr.bat</code> , <code>ifsdashboard.bat</code> , and <code>ifsoidcm.bat</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Action:            | Using a text processor, open the <code>IfsDefault.properties</code> file, located in the <code>%ORACLE_HOME%\9ifs\settings\oracle\ifs\server\properties</code> directory and set the Oracle 9iFS schema name and service name in the file in these two lines:<br><br><pre>IFS.SERVICE.JDBC.Schema=&lt;SCHEMANAME&gt; IFS.SERVICE.JDBC.DatabaseURL=jdbc:oracle:oci8:@&lt;NETSERVICENAME&gt;</pre> where <code>&lt;schemaname&gt;</code> is the name of the Oracle 9iFS schema ( <code>ifssys</code> is the default) and <code>&lt;netservicename&gt;</code> is the name of the Oracle database service on the database machine. See the "Administration-only Configuration" instructions in Appendix B of the <i>Oracle Internet File System Installation and Configuration Guide</i> for more information.<br><br>In addition, if you are using Oracle Internet Directory for credential management, you must synchronize the entries in the <code>IfsDefault.properties</code> file on this machine with the settings in the schema by running the Credential Manager. See Bug 2320341 for additional information. |
| <b>Bug 2320341</b> | <b>Cannot authenticate successfully through Oracle 9iFS Manager and Dashboard from a middle-tier machine (using Oracle Internet Directory for credential management).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description:       | If you add a node to an existing domain (and so you use the "Reuse existing schema" option during Oracle 9iFS configuration), you must synchronize the settings in the <code>IfsDefault.properties</code> file with the entries in the Oracle 9iFS schema. If you don't, you will receive authentication errors when you attempt to login to <code>ifsmgr</code> or <code>ifsdashboard</code> from this machine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Action:            | Run the Oracle 9iFS Credential Manager Configuration Assistant ( <code>ifsoidcm.bat</code> ) on the middle-tier machine, entering the name of the Oracle 9iFS schema to which this node belongs. The <code>IfsDefault.properties</code> file will be updated with the correct information, and you can then use <code>ifsmgr.bat</code> or <code>ifsdashboard.bat</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 1865469</b> | <b>Oracle 9iFS domain information not discovered by Intelligent Agent.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description:       | When you deinstall Oracle 9iFS software and then reinstall it in the same Oracle home using the same Oracle 9iFS schema, the Intelligent Agent will be unable to discover the Oracle 9iFS domain controller and node that existed in the schema previously.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Action:            | Before deinstalling, make a backup copy of %ORACLE_HOME%\network\agent\config\ifs.ora. After reinstalling the Oracle 9iFS software, run the Oracle 9iFS Configuration Assistant, and choose to re-use the same schema. Then restore the backup copy of ifs.ora so that the Intelligent Agent will be able to discover the Oracle 9iFS domain controller and nodes.                                                                                                                                                   |
| <b>Bug 1860278</b> | <b>Oracle 9iFS Configuration Assistant may hang on "Verifying Oracle JServer".</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description:       | Under unusual circumstances, the Oracle 9iFS Configuration Assistant may hang during the "Verifying Oracle JServer" step.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Action:            | If the step does not complete within two minutes, kill the process and re-start the Oracle 9iFS Configuration Assistant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bug 1529995</b> | <b>Custom policies that are placed in renderer's value domains are lost during upgrade.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description:       | When performing an upgrade from Oracle Internet File System release 1.1.x to Oracle 9iFS, the value domain used by Oracle 9iFS Manager to manage renderer policies is removed and recreated to accommodate new renderer policies added for WebDAV and e-mail. This does not affect any of the out-of-the-box renderer policies. However, any custom renderer policies created and added to this value domain will be lost. Note that the policy is not removed; rather, Oracle 9iFS Manager cannot see the policies. |
| Action:            | Note the custom renderer policies added into the value domain. After you install Oracle 9iFS, add these entries back into the value domain, through, for example, the Oracle 9iFS Manager.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Administration Bugs

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 2338372</b> | <b>Japanese Help does not show in Oracle Enterprise Manager Web page.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Description:       | In the Japanese environment, Oracle 9iFS Help does not show in Oracle Enterprise Manager (Web-based).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Action:            | Follow these steps: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Follow the steps in the Oracle9i Application Server Release Notes Addendum (9.0.2; Part No A90337-01) to work around Bug 2333168 or 2326951.</li> <li>2. Restart the Oracle Enterprise Manager Web site.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bug 2183550</b> | <b>Chipped characters in Dashboard display (Japanese locale only).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description:       | Japanese Locale only. The opening display of the Dashboard (the page that displays launch progress), the final characters in the first string don't display correctly; they appear to be chipped.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Action:            | None.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bug 2181034</b> | <b>Nodes don't display when sysadmin password fails to authenticate.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description:       | Nodes don't display in the nodes table if the system administrator password in targets.xml file is not correct.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Action:            | Edit the targets.xml file using the Oracle Enterprise Manager administration web page: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect to <code>http://&lt;hostname&gt;:1810/emd/console/admin</code>. Enter the <code>ias_admin</code> and password when prompted.</li> <li>2. Select the Oracle 9iFS domain controller from the Agents Monitored table, and then click Next to display the Edit Target: Properties page.</li> <li>3. Edit the Oracle 9iFS system administrator password, and then click Finish to save the change.</li> <li>4. Restart the Oracle Enterprise Manager daemon by executing <code>emctl start</code> at a command script.</li> </ol> <p>See the <i>Oracle Internet File System Setup and Administration Guide</i> for more information.</p> |
| <b>Bug 1753455</b> | <b>Changes to server not reflected until servers unloaded and reloaded.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description:       | When you use Oracle 9iFS Manager to make a change in the protocol or server configuration, you will need to unload and reload the servers (not just stop and start the servers) before the change will take effect.                                 |
| Action:            | Unload and reload the servers after any changes.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bug 1847573</b> | <b>No error given when Oracle 9iFS Dashboard exits due to wrong preferred credentials.</b>                                                                                                                                                          |
| Description:       | If you launch Oracle 9iFS Dashboard from within OEM and have incorrect credentials in the OEM preferred credentials, the Dashboard will exit without any error message.                                                                             |
| Action:            | Set the preferred credentials to be the Oracle 9iFS schema name and password. Check the dashboard.log in the %ORACLE_HOME\9ifs\log directory for more information.                                                                                  |
| <b>Bug 1857080</b> | <b>Oracle 9iFS Dashboard startup from command line outputs log to stdout.</b>                                                                                                                                                                       |
| Description:       | When invoking the Oracle 9iFS Dashboard from the command line (not from OEM), some messages are displayed on the terminal (standard output).                                                                                                        |
| Action:            | None. These messages may be safely ignored.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bug 1867608</b> | <b>NLS: Oracle 9iFS Help does not appear in same content window as other OEM Help.</b>                                                                                                                                                              |
| Description:       | In the Oracle9i OEM Console, Oracle 9iFS related online help shows up with its own 'Contents', 'Index', and 'Find' tabs, separated from the rest of the OEM online help.                                                                            |
| Action:            | None.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bug 1718014</b> | <b>Cannot add extended attributes that are named the same as SQL reserved words.</b>                                                                                                                                                                |
| Description:       | You cannot name an attribute with Oracle reserved words such as UNIQUE and SELECT.                                                                                                                                                                  |
| Action:            | Choose other names for the attribute. See the <i>Oracle9i SQL Reference</i> for a list of reserved words.                                                                                                                                           |
| <b>Bug 1167418</b> | <b>Cannot change ACL of a User Object itself.</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Description:       | The ACLs of DirectoryUsers cannot be changed in the Oracle 9iFS Manager.                                                                                                                                                                            |
| Action:            | Go to the Web interface and select the user in the Users list. Click Edit->Apply ACL to update the ACL.                                                                                                                                             |
| <b>Bug 1388097</b> | <b>Cannot rename an ACL or User.</b>                                                                                                                                                                                                                |
| Description:       | ACLs or users cannot be renamed in Oracle 9iFS Manager.                                                                                                                                                                                             |
| Action:            | To rename an ACL, go to the Web interface, select the ACL in the ACL list and click Edit->Rename. Renaming a DirectoryUser requires a Java utility that can update the NAME attribute of the DirectoryUser.                                         |
| <b>Bug 2376959</b> | <b>Oracle 9iFS Dashboard does not report errors when given invalid credentials.</b>                                                                                                                                                                 |
| Description:       | If invalid credentials are passed to the Oracle 9iFS Dashboard, instead of reporting an error, the application disappears after failing to authenticate. The failure is reported in the command window where you attempted to launch the dashboard. |
| Action:            | Retry with correct credentials. Similar to Bug# 1847573.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bug 2373906</b> | <b>Oracle 9iFS does not come up in Admin-only configuration.</b>                                                                                                                                                                                    |
| Description:       | Cannot invoke the Oracle 9iFS Dashboard in an Admin-mode configured instance.                                                                                                                                                                       |
| Action:            | Use any middle tier from which you can access the dashboard through the Java application as well as the EMD interfaces.                                                                                                                             |

## AFP Bugs

|                    |                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 1990453</b> | <b>File Encrypt fails when using Mac OS Finder to encrypt files on Oracle 9iFS (mounted as AFP volume).</b>                                                             |
| Description:       | The Mac OS File-->Encrypt utility creates temporary files containing * in their names. However, Oracle 9iFS does not allow filenames to contain an asterisk.            |
| Action:            | Do not try to encrypt a file in Oracle 9iFS from a Mac. Instead, encrypt the file locally, on the Mac, and then copy the encrypted file to the Oracle 9iFS through AFP. |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 2380586</b> | <b>Content quota not set for resource fork documents.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Description:       | Content quota is not being set for resource fork documents, which means that quota status is not updated. Only the primary document (data fork) is accounted for in the quota, so the quota check will not be accurate in relation to documents uploaded or saved through AFP.                                                           |
| Action:            | None.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bug 2380571</b> | <b>Size of a Macintosh file does not take into account the size of the resource fork document.</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description:       | The resource fork is not being included in size computations, so the size of the document is not necessarily accurate. For documents in which the bulk of content is in the resource fork, this bug may cause significant inaccuracies in the size computation and lead to quota issues. See bug 2380586 for issues pertaining to quota. |
| Action:            | None.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bug 2369836</b> | <b>Locking a Macintosh document does not lock the resource fork.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description:       | The resource fork is not locked when the document is locked, which allows users to access the document through Search.                                                                                                                                                                                                                   |
| Action:            | Do not modify resource fork documents accessed through Search.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## E-mail Bugs

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 2328749</b> | <b>Removing the mail folder of an Oracle 9iFS system admin account causes a variety of problems.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description:       | If the mail folder of the system user or any other system admin account is removed, this leads to inability to access information pertaining to any users or ACLs through the Web Interface. Secondly, you will not be able to change the Oracle 9iFS specific password for the system admin user from the Oracle 9iFS Manager tool. This would lead to that system admin user not being able login into any protocols that use the Oracle 9iFS specific password. |
| Action:            | None. You must recreate the Oracle 9iFS schema or contact your support representative.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bug 1859056</b> | <b>Binary e-mail attachments are not content indexed.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description:       | Content searches will not return matches on binary attachments in e-mails.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Action:            | None. Currently only text and HTML e-mail content and attachments are indexed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bug 1379886</b> | <b>Cannot delete non-ASCII folder name with Eudora 4.3.2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description:       | It is not possible to remove folders named with non-ASCII characters using Eudora 4.3.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Action:            | Use any other e-mail client, SMB, or the Web interface to remove the folder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                    |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 1380015</b> | <b>Unable to login into an IMAP account with a non-ASCII character in the name.</b>                                                                                                                 |
| Description:       | If user name has non-ASCII characters, logging into the IMAP server may fail. This happens if the server character set is not set correctly.                                                        |
| Action:            | Set the Oracle 9iFS server default character set to ISO8859-1 or the appropriate multibyte character set.                                                                                           |
| <b>Bug 1387952</b> | <b>E-mails sent from PINE cannot be opened in the Web interface.</b>                                                                                                                                |
| Description:       | An e-mail that originated from a PINE client is not viewable in the Oracle 9iFS Web interface. The body of the e-mail will not be displayed. Instead, a “404 Document not found” error is reported. |
| Action:            | The e-mail can be viewed using any standard e-mail client suitably configured, and through Windows Explorer using Oracle 9iFS SMB.                                                                  |

## Generic Oracle 9iFS Bugs

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 1857689</b> | <b>If custom classes conflict with new out-of-the-box Oracle 9iFS classes, the upgrade will fail.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description:       | If custom classes created with release 1.x of Oracle Internet File system conflict with any classes that are new in Oracle 9iFS, the upgrade to Oracle 9iFS will fail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Action:            | <p>Prior to upgrading, the conflicting custom classes must be deleted and re-created with new names that do not conflict. The new classes added in Oracle 9iFS are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>interMedia</i> Audio</li> <li>■ <i>interMedia</i> AudioCdTrack</li> <li>■ <i>interMedia</i> Image</li> <li>■ <i>interMedia</i> Movie</li> <li>■ <i>interMedia</i> Source</li> <li>■ <i>interMedia</i> Video</li> <li>■ <i>MediaTextBlob</i></li> <li>■ <i>NodeConfiguration</i></li> <li>■ <i>PortletUserProfile</i></li> <li>■ <i>Rfc822ContentObject</i></li> <li>■ <i>Rfc822Message</i></li> <li>■ <i>ServerConfiguration</i></li> <li>■ <i>ServiceConfiguration</i></li> </ul> |
| <b>Bug 1724775</b> | <b>Content-based searches "OR-ed" with criteria that should also return non-indexed files will only return indexed files.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description:       | A content-based search, such as “all files containing 'Bob'” OR-ed with an attribute search that should return non-indexed files, fails to return the non-indexed files in the search result.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Action:            | Break the search into two searches, the content search and the attribute search.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bug 1855983</b> | <b>Uploading multimedia files containing multi-byte data may result in invalid characters in annotations.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description:       | In a multi-byte Oracle Text-enabled installation, multi-media files (audio, video and images) are automatically annotated by the <i>interMedia</i> Annotator agent. For some installations, the <i>interMedia</i> Annotator incorrectly puts invalid characters in as the category metadata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Action:            | Go to Regional Settings, select Language, and set as default.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bug 2395258</b> | <b>Problems starting domain after it has been stopped.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description:       | Attempts to start the domain using <code>ifsstartdomain</code> may fail if the domain has been stopped earlier <i>and</i> if OC4J is not stopped before attempting to restart the domain. A server socket that does not close when the domain is stopped causes this problem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Action:            | When you stop the domain, make sure to stop and restart the OC4J instance before trying to restart the domain.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 2378406</b> | <b>A temporary file, <code>fcache*.dat</code>, is not deleted if an audio, video, or image (AVI) file fails to get annotated.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description:       | AVI files are annotated by <i>interMedia</i> ; for several reasons, it is possible that the annotation may fail. Under these error conditions, the temporary file that is created is not cleaned up and deleted. If annotation fails for many AVI files, your "temp" drive may be completely filled by these temp files. This in turn may fill the hard drive and cause Oracle 9iFS installation to fail. |
| Action:            | Periodically check your temp drive and delete all <code>fcache*.dat</code> files.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## HTTP Bugs

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 2244721</b> | <b>Frontpage 2000 edit in place feature does not save files in WebDAV folder.</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Description:       | Frontpage 2000 edit in place on WebDAV folders is not supported in this release. The required server-side plug-in required to support this is not available.                                                                                                                                                                     |
| Action:            | Save to the local disk and upload.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bug 1930266</b> | <b>Using the drag-and-drop feature to move an XML file Into a Web folder creates an empty XML file (0-byte file).</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Description:       | Using the drag-and-drop feature to move an XML file (to be parsed) into a web-folder results in a zero byte file.                                                                                                                                                                                                                |
| Action:            | None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bug 1393110</b> | <b>Folder names in top-level Oracle 9iFS directory are restricted.</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description:       | In an Apache environment, servlet names exactly matching one or more of the first characters of the name of a top-level directory will cause the Web interface to fail. For example, if the name of the servlet is <code>files</code> , the presence of a folder called <code>files</code> will cause the Web interface to fail. |
| Action:            | Do not create any top-level folder on Oracle 9iFS with the same first set of characters as the servlet name (by default, <code>files</code> ).                                                                                                                                                                                   |

## Web Interface Bugs

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 1964796</b> | <b>NLS: Cannot search files using Japanese characters in Oracle 9iFS Portlet.</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description:       | The character set of the Portal database must be UTF-8, or searches from the Oracle 9iFS Portlet will not work.                                                                                                                                                                                                                               |
| Action:            | If the Portal character set is not UTF-8, have the user remove the search section from the Oracle 9iFS Portlet.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bug 2289612</b> | <b>Quota section of an Oracle 9iFS Portlet displays as NULL.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description:       | If users add the Quota section to their Portlets but their quotas have not been enabled by the administrator, the "Quota Used" value displays as NULL.                                                                                                                                                                                        |
| Action:            | Enable the user's quota, or have the user delete the Quota section from the Portlet.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bug 2397200</b> | <b>Caching Issue when 9iFS Portlet is added to an Oracle Portal Page.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Description:       | When adding the 9iFS Portlet to an Oracle Portal Page, the page sometimes does not render the portlet, or the page is blank if no other portlets are displayed. This problem occurs because the WebCache configuration used by Oracle Portal sometimes caches a stale page. Browser refresh and Oracle Portal refresh do not reload the page. |
| Action:            | Log out of Oracle Portal and log back in to see the newly added portlet                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bug 2276285</b> | <b>Cut-and-paste group members results in IFS-62017 error message.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Description:       | When moving users from one group to another using cut-and-paste, you get the error message "IFS-62017: No path could be found to the original item. Try copy instead."                                                                                                                                                                        |
| Action:            | Rather than cut-and-paste, use copy-and-paste, and then delete the members from the original group.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bug 1831286</b> | <b>Uploading very large files with the Web interface fails without any feedback.</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description:       | Uploading very large documents (for example, over 100MB) via Browse in the Web interface can fail, possibly because of time-outs on the server.                                                                                                                                                                                               |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Action:                               | Use DAV (Web folders), use FTP directly, or another protocol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bug 1859980</b>                    | <b>On resizing the browser window on Macintosh, right frame doesn't load.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description:                          | When you grow or shrink the browser window on the Macintosh, you may notice that the tree (left) and container (right) frames do not reload.                                                                                                                                                                                                                    |
| Action:                               | After resizing the window, press the reload button. Note: The tree (left frame) will not retain its current state.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bug 1860905</b>                    | <b>Cannot create a document/folder location in portlet for a folder created using high ASCII characters.</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Description:                          | If you create a folder with high ASCII characters (8-bit characters), you cannot create a link to that folder in the Oracle 9iFS portlet.                                                                                                                                                                                                                       |
| Action:                               | Choose a folder name that does not contain high ASCII characters.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bug 1831063</b>                    | <b>Occasionally, cannot login even if username/password are correct.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Description:                          | Stale data in the browser cache sometimes prevents users from logging into the Oracle 9iFS Web interface.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Action:                               | Clear the browser's cache by pressing the Shift key and clicking Reload.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bug 1853303</b>                    | <b>Clicking does not always open the folder in the right frame.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description:                          | After opening a folder using the tree (left) frame, subsequent clicking on folders in the container (right) frame may fail to display their contents.                                                                                                                                                                                                           |
| Action:                               | Use the tree (left) frame to open folders and other container objects.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bug 1104090</b>                    | <b>In Netscape, uploading a folder using the drag-and-drop function fails.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Description:                          | Using the drag-and-drop function in Netscape, uploading a folder and its contents will fail. This is a Netscape browser bug.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Action:                               | You have several options: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ If the folder's contents are not other folders, first create the folder in Oracle 9iFS, then upload the folder's contents using the drag-and-drop function.</li> <li>■ Upload using browse rather than the drag-and-drop function.</li> <li>■ Use Internet Explorer 5.0 or above.</li> </ul> |
| <b>Bugs 1252587, 1106093, 1263638</b> | <b>Library Session times out during long uploads.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description:                          | When executing tasks that require a long time to complete, such as complex searches, searches over a very large data set, or deleting a large folder tree, the connection times out and fails.                                                                                                                                                                  |
| Action:                               | Shut down the service and increase the <code>SessionTimeoutPeriod</code> parameter in the properties file. The default value is 10 minutes. Restart the service.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bug 1372615</b>                    | <b>Using Internet Explorer, uploading a document with non-ASCII document name via the drag-and-drop function fails.</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Description:                          | Using Internet Explorer 5.0 or 5.5 to upload a file with a non-ASCII file name via the drag-and-drop function results in an error message that the file already exists. Choosing to overwrite the non-existent file causes the filename to be truncated when the file is stored in Oracle 9iFS.                                                                 |
| Action:                               | This is a known NLS bug with the FTP window in Internet Explorer 5.0 or 5.5. Either use upload via browse, or use a different protocol server to upload the file.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bug 1374498</b>                    | <b>Non-ASCII file name is displayed as squares while viewing its parents.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description:                          | For a file with a non-ASCII name, if you open the View Parents window to see all the folders in which a file appears, the file name appears as a series of rectangles.                                                                                                                                                                                          |
| Action:                               | Set your browser to ignore typefaces. For example, in Netscape, select <code>Edit -&gt; Preferences -&gt; Appearance</code> and set Fonts option to "Use My Default Fonts."                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bugs 1384904, 1379837, 1374374</b> | <b>Using Netscape, cannot upload a file with non-ASCII characters in filename.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description:                          | Using Netscape to upload (via browse) a document that has a non-ASCII filename, the upload fails.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Action:                               | Use Internet Explorer or a different protocol to upload the file, such as FTP.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 1399626</b> | <b>Uploading a file via the drag-and-drop function into a folder with a period in its name causes the file to open in Internet Explorer.</b>                                                                |
| Description:       | Attempting to upload a document into a folder with a period in its name causes the upload to fail. Instead of being uploaded, the file displays in Internet Explorer.                                       |
| Action:            | Navigating one level up from the folder (the folder with a period in its name), then back down into the folder will enable the upload to work.                                                              |
| <b>Bug 1399646</b> | <b>Folder name with apostrophe cannot be opened.</b>                                                                                                                                                        |
| Description:       | If a folder name contains an apostrophe, you cannot open that folder in the Web interface.                                                                                                                  |
| Action:            | Remove the apostrophe from the folder name.                                                                                                                                                                 |
| <b>Bug 1403302</b> | <b>Problems with theme searching.</b>                                                                                                                                                                       |
| Description:       | Using theme search in the Advanced Find window causes the web server to stop responding to requests.                                                                                                        |
| Action:            | Do not use theme searches. (Theme indexing is turned off by default in Oracle 9iFS.)                                                                                                                        |
| <b>Bug 1408308</b> | <b>Cannot link to specific versions of a document.</b>                                                                                                                                                      |
| Description:       | Users cannot create a link to individual versions of a versioned document.                                                                                                                                  |
| Action:            | If you want to reference a particular version of a document, you can paste and create a copy, but you cannot have a reference.                                                                              |
| <b>Bug 1416997</b> | <b>Tree frame operates incorrectly.</b>                                                                                                                                                                     |
| Description:       | The tree frame gives unexpected results if a folder in the tree is renamed using a different protocol.                                                                                                      |
| Action:            | Refresh the browser.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bug 1480275</b> | <b>Can't search for documents by language.</b>                                                                                                                                                              |
| Description:       | The File Contents criterion of the Advanced Find window allows you to specify a particular string to search on and its language. Some users may think they're specifying a language attribute to search on. |
| Action:            | Use the Windows Utilities instead.                                                                                                                                                                          |
| <b>Bug 1524432</b> | <b>Changing default DAV renderer breaks Web interface.</b>                                                                                                                                                  |
| Description:       | Changing the renderer implementation for the WebDAV renderer breaks the Web interface.                                                                                                                      |
| Action:            | Do not subclass Renderer and create a custom renderer.set.                                                                                                                                                  |
| <b>Bug 1604545</b> | <b>Using UTF-8 encoded .js files causes web page error in IE for Simplified Chinese.</b>                                                                                                                    |
| Description:       | Much of the user interface for the Web interface is generated by Javascript code. This is a known issue with some versions of Internet Explorer.                                                            |
| Action:            | Use IE5.5 (5.50.4134.0600) with Simplified Chinese systems.                                                                                                                                                 |
| <b>Bug 1872138</b> | <b>Folder items are sorted uppercase first, then lowercase.</b>                                                                                                                                             |
| Description:       | When listing the items in a folder, the items are sorted case-sensitively, by name.                                                                                                                         |
| Action:            | None.                                                                                                                                                                                                       |

## NTFS Bugs

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 1942092</b> | <b>Mapping NTFS drive logs in as System if NT username and password match.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description:       | If 9iFS is running on a Windows NT or 2000 server that is using the Oracle 9iFS file system driver (NTFS), and a client machine mounts a network drive, and the user on the client machine connects to the server machine by supplying the Windows username and password of the server administrator account under which the file system driver was started on the server, that client machine will be logged into 9iFS under the 9iFS SYSTEM account, and thus has full 9iFS administrative privileges.                                                                                                                                                                                                                            |
| Action:            | This feature is by design, because the Windows account under which the 9iFS file system driver is started must have 9iFS administrative privileges in order to start the server. It does, though, allow a malicious user who obtains the Windows administrator password for the server machine to take control not only of the entire server machine itself, but also of the 9iFS repository running on that server. As always, administrators are strongly cautioned that the operating system account that is used to administer 9iFS must be kept secure using the standard security precautions applicable to the operating system—this account is as sensitive as any other administrator account and must be treated as such. |
| <b>Bug 1289569</b> | <b>Delete appears to work on some files that a user should not be able to delete.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description:       | No error messages are given when a user tries to delete a document that the user does not have permission to delete, or when a user tries to delete special objects, such as the inbox folder, which cannot be deleted.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Action:            | Although no error message appears, the document or folder is not deleted. Selecting Refresh in the Windows Explorer will cause the Windows Explorer to refresh the display and the document or folder will reappear.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bug 1412048</b> | <b>In Windows NT with Service Pack 6, some .txt documents cannot be modified and saved in Wordpad.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Description:       | When editing a document with the Read Only attribute with Wordpad on NT 4.0 with Service Pack 6, you will not be able to save the document to a different name using the Save As dialog box. When trying to save the document under a different name you will receive an error stating that the document cannot be accessed because it is in use by another application.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Action:            | Remove the Read Only attribute before editing the document with Wordpad, or use another editor, such as Notepad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bug 1416024</b> | <b>Using wrong username/password in NTFS driver does not log you in as Guest.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description:       | When using the NTFS driver, authentication for mapping the Oracle iFS drive is handled by the Windows NT system. Therefore, a valid windows user ID is required to map the drive. This is a system restriction for the NTFS driver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Action:            | This is a Windows OS restriction. There is no work-around.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bug 1417572</b> | <b>Cannot delete a locked folder.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description:       | The NTFS server does not support locking or unlocking a folder, therefore, a folder that has been locked using another interface cannot be unlocked using NTFS. Locked folders cannot be deleted.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Action:            | Use a different user interface, such as the Web or Windows interface, to unlock the folder before deleting it.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bug 1418267</b> | <b>Deleting files in locked folder is misleading.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Description:       | There are two problems with locked folders. Deletion of a file in a locked folder appears to succeed; however, upon refreshing, the deleted file appears. Also, the wrong error message is associated with errors copying a file into a locked folder. The current error message says, 'Cannot copy "filename." Make sure the disk is not full or write protected and that the file is not currently in use.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Action:            | There is no way to delete a locked document or to copy a document into a locked folder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bug 1840335</b> | <b>Cannot use Notepad to edit or "save as" .xml files on NTFS protocol server.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description:       | Using Notepad to edit .xml files in Oracle 9iFS results in the following error message:<br><br>o:\public\filename.xml<br>This file is on a network drive with create but no modify privileges. Ask the admin of this network to change this condition.<br><br>The problem is with Notepad and how it handles opening and closing .xml files (you won't see this problem with Notepad and .txt files).                     |
| Action:            | Create or edit the file on a local drive, then use the drag-and-drop function to move the file into Oracle 9iFS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bug 1846693</b> | <b>Cannot start NTFS protocol server from terminal services client session.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Description:       | Attempting to start NTFS protocol server from a terminal services session results in the following error message:<br><br>OracleIfsd driver failed to start.<br>If an Oracle iFS installation has just been completed then a system restart may be needed to complete the installation of the OracleIfsd driver.<br><br>The NTFS protocol server cannot be started from within a Windows terminal services client session. |
| Action:            | Start Oracle 9iFS from the Windows server console rather than trying to start it from a terminal services client session. Windows terminal services client sessions can only access devices that are already defined at the time the terminal session starts.                                                                                                                                                             |
| <b>Bug 2332070</b> | <b>Under certain conditions, database connections acquired by the NTFS server are not released.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Description:       | Database connections are not released when an exception is thrown for a SQL error; exception handling does not release the connection. This problem can occur when another protocol is updating the same document, or if the document is being opened and written to by multiple processes. This problem can result in an increased number of database connections until the database limit is reached.                   |
| Action:            | Monitor the number of database connections. If the number of connections reaches the maximum for the database, shutdown and restart the 9iFS node to release the database connections.                                                                                                                                                                                                                                    |

## Windows Utilities Bugs

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 1807421</b> | <b>User Profile: Keyboard shortcuts (alt+o and alt+n) do not work after authentication error.</b>                                                                                                                                                                          |
| Description:       | In the Oracle 9iFS User Profile dialog, the keyboard shortcuts stop working for the fields "Old Password" (alt+o) and "New Password" (alt+n) after password authentication errors.                                                                                         |
| Action:            | Use tab key or the mouse to navigate to these fields.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bug 1728051</b> | <b>Oracle 9iFS "Find using Category" returns duplicate results.</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Description:       | If a document is associated with more than one Category, those Categories have a subclass-superclass relationship, and the user requests a search on the superclass, then each document will be duplicated in the result set.                                              |
| Action:            | Ignore the duplicate documents.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bug 1416975</b> | <b>Missing some Oracle 9iFS operations for file with name longer than 256 characters.</b>                                                                                                                                                                                  |
| Description:       | In Windows NT, if you use the drag-and-drop function on a file that has a file name longer than 256 characters, some of the Windows Utilities will not work.                                                                                                               |
| Action:            | None. This is a Microsoft Windows limitation.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bug 1873831</b> | <b>Ils Find: Memory consumption of about 200k/document.</b>                                                                                                                                                                                                                |
| Description:       | In Windows Find, if the result set objects has too many associated Categories (even though the Category is not in the search criteria list), the Windows client allocates and holds memory (as much as to 200KB per returned object) until the user exits the Find window. |
| Action:            | If insufficient resource problems occur, the user should limit the search to a smaller result set.                                                                                                                                                                         |

## XML Bugs

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bug 2315656</b> | <b>Using the Commandline Utility (CUP) in a multi-byte installation, rendering an Oracle 9iFS object may fail.</b>                                             |
| Description:       | Some localized attribute names may contain non-ASCII characters, which are not valid in the Commandline Utility and so cannot be rendered correctly using XML. |
| Action:            | Go to Regional Settings, select Language, and set as default.                                                                                                  |