

Adabas for Linux, UNIX and Windows

Adabas Services on Windows

バージョン 6.6

2017 年 10 月

このマニュアルは Adabas for Linux, UNIX and Windows バージョン 6.6 およびそれ以降のすべてのリリースに適用されます。

このマニュアルに記載される仕様は変更される可能性があります。変更は以降のリリースノートまたは新しいマニュアルに記述されます。

Copyright © 1987-2017 Software AG, Darmstadt, Germany and/or Software AG USA, Inc., Reston, VA, United States of America, and/or their licensors.

The name Software AG, webMethods and all Software AG product names are either trademarks or registered trademarks of Software AG and/or Software AG USA, Inc. and/or their licensors. Other company and product names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

Software AG およびその子会社が所有する登録商標および特許の詳細については、<http://documentation.softwareag.com/legal/> を確認してください。

本ソフトウェアの一部にはサードパーティ製製品が含まれています。サードパーティの著作権表示およびライセンス規約については『License Texts, Copyright Notices and Disclaimers of Third-Party Products』を参照してください。このドキュメントは製品ドキュメントセットの一部であり、<http://documentation.softwareag.com/legal/> 上、またはライセンス製品のルートインストールディレクトリ内にあります。

本ソフトウェアの利用は、Software AG のライセンス規約に則って行われるものとします。ライセンス規約は製品ドキュメントセット内、<http://documentation.softwareag.com/legal/> 上、またはライセンス製品のルートインストールディレクトリ内にあります。

ドキュメント IDは: ADAOS-SERV-66-20200619

Table of Contents

Adabas Services on Windows	v
1 About this Documentation	1
表記規則	2
オンライン情報	2
データ保護	3
2 Adabas Services on Windows	5
Adabas Database Service	6
Adabas Shared Memory Service	8

Adabas Services on Windows

This document contains information about Adabas Services on Windows.

The following topic is covered:

- *Adabas Services on Windows*

1 About this Documentation

■ 表記規則	2
■ オンライン情報	2
■ データ保護	3

表記規則

規則	説明
太字	画面上の要素を表します。
モノスペースフォント	<code>folder.subfolder:service</code> という規則を使用して webMethods Integration Server 上のサービスの保存場所を表します。
大文字	キーボードのキーを表します。同時に押す必要があるキーは、プラス記号 (+) で結んで表記されます。
斜体	独自の状況または環境に固有の値を指定する必要がある変数を表します。本文で最初に出現する新しい用語を表します。
モノスペースフォント	入力する必要があるテキストまたはシステムから表示されるメッセージを表します。Program code.
{ }	選択肢のセットを表します。ここから1つ選択する必要があります。中カッコの内側にある情報のみを入力します。{} 記号は入力しません。
	構文行で相互排他的な2つの選択肢を区切ります。いずれかの選択肢を入力します。 記号は入力しません。
[]	1つ以上のオプションを表します。大カッコの内側にある情報のみを入力します。[] 記号は入力しません。
...	同じ種類の情報を複数回入力できることを示します。情報だけを入力してください。実際のコードに繰り返し記号 (...) を入力しないでください。

オンライン情報

Software AG マニュアルの Web サイト

マニュアルは、Software AG マニュアルの Web サイト (<http://documentation.softwareag.com>) で入手できます。このサイトでは Empower クレデンシャルが必要です。Empower クレデンシャルがない場合は、TECHcommunity Web サイトを使用する必要があります。

Software AG Empower 製品のサポート Web サイト

もしまだ Empower のアカウントをお持ちでないのなら、こちらへ empower@softwareag.com 電子メールにてあなたのお名前、会社名、会社の電子メールアドレスをお書きの上、アカウントを請求してください。

いったんアカウントをお持ちになれば、Empower <https://empower.softwareag.com/> の eService セクションにてサポートインシデントをオンラインで開くことができます。

製品情報は、Software AG Empower 製品のサポート Web サイト (<https://empower.software-ag.com>) で入手できます。

機能および拡張機能に関するリクエストの送信、製品の可用性に関する情報の取得、製品のダウンロードを実行するには、Products に移動します。

修正に関する情報を取得し、早期警告、技術論文、Knowledge Base の記事を読むには、**Knowledge Center** に移動します。

もしご質問があれば、こちらのhttps://empower.softwareag.com/public_directory.asp グローバルサポート連絡一覧の、あなたの国の電話番号を選んで、わたくし共へご連絡ください。

Software AG TECHcommunity

マニュアルおよびその他の技術情報は、Software AG TECHcommunity Web サイト (<http://techcommunity.softwareag.com>) で入手できます。以下の操作を実行できます。

- TECHcommunity クレデンシアルを持っている場合は、製品マニュアルにアクセスできます。TECHcommunity クレデンシアルがない場合は、登録し、関心事の領域として [マニュアル] を指定する必要があります。
- 記事、コードサンプル、デモ、チュートリアルにアクセスする。
- Software AG の専門家によって承認されたオンライン掲示板フォーラムを使用して、質問したり、ベストプラクティスを話し合ったり、他の顧客が Software AG のテクノロジーをどのように使用しているかを学んだりすることが可能です。
- オープンスタンダードや Web テクノロジーを取り扱う外部 Web サイトにリンクできます。

データ保護

Software AG製品は、EU一般データ保護規則(GDPR)を尊重した個人データの処理機能を提供します。該当する場合、適切な手順がそれぞれの管理ドキュメントに記載されています。

2 **Adabas Services on Windows**

■ Adabas Database Service	6
■ Adabas Shared Memory Service	8

There are two services for Adabas on Windows:

- The Adabas Database Service is required to automatically start and stop databases at system start and shutdown.
- The Adabas Shared Memory Service is required to create shared memory, since this requires additional privileges.



Notes:

1. You must have administrator rights on the machine in question in order to install, start and stop the Adabas services.
2. If you want to administrate the Adabas services from the command line, start the Adabas Command Prompt with the option *Run as Administrator*. To do this, navigate via the **Start** menu : **All Programs -> Software AG -> Administration -> Adabas Server 6.x -> Start Command Prompt**, then right click on **Start Command Prompt** and select the option *Run as Administrator*.

Adabas Database Service

If you start an Adabas nucleus session under Windows, the session will be terminated normally when you log off, however, in many cases, this behaviour is not desired.

In order to prevent this happening, you must start the database with the Adabas Database Service. The Adabas Database Service is also able to start databases automatically when Windows is booted. You can administrate the Adabas Database Service via a command line interface.

Administration of the Adabas Database Service from the Command Line

➤ To install the Adabas Database Service

- Enter `ADASRV INSTALL` at the Command Prompt.

➤ To start the Adabas Database Service

- Enter `ADASRV START` at the Command Prompt.

Or:

Choose Services (depending on the operating system, these may be contained in either the Control Panel in the Main program group, or in Administrative Tools in the Control Panel) and then choose the Adabas Database Service from the Services list. Choose **Start** to start the service.

➤ To stop the Adabas Database Service

- Enter `ADASRV STOP` at the Command Prompt.

Or:

Choose Services (depending on the operating system, these may be contained in either the Control Panel in the Main program group, or in Administrative Tools in the Control Panel) and then choose the Adabas Database Service from the Services list. Choose **Stop** to stop the service.



Note: Stopping the Adabas Database Service also automatically stops any Adabas databases that were started by the service.

➤ To remove (uninstall) the Adabas Database Service

- Enter `ADASRV REMOVE` at the Command Prompt.

➤ To set the startup mode of the Adabas Database Service

- 1 Choose Services (depending on the operating system, these may be contained in either the Control Panel in the Main program group, or in Administrative Tools in the Control Panel) and then choose the Adabas Database Service from the Services list.
- 2 Select the required startup type (automatic, manual or disabled) from the **Startup type** drop-down list box.
- 3 Choose OK to set the startup mode.

➤ To set and show the startup mode of a database

- If you want a database to be started automatically when the Adabas Database Service starts, enter `ADASRV Set <dbid> AUTOSTART=Vnnnnn` where *nnnnn* is the Adabas version:

- 1st digit = major version
- 2nd digit = minor version
- 3rd digit = service pack
- 4th - 5th digit = fix number

Example:

`AUTOSTART=V64000` means:

- Major version = 6
- Minor version = 4

- Service pack = 0
- Fix = fix 00

If you want to display the value of `AUTOSTART` for a single/each database, enter `ADASRV SHOW [<dbid>]` at the Command Prompt.



Note: The value of the `AUTOSTART` parameter is stored in the configuration file `%ADADATADIR%\etc\ADABAS.INI` under the subtopic `[DBID_<dbid>]` in the section `[DB_LIST]`.

➤ To display the status of a database

- If you want to display which databases are currently started by the Adabas Database Service, enter `ADASRV STATUS` at the Command Prompt.

➤ To start and stop single databases

- If the Adabas Database Service is already running, you can start a single database by entering `ADASRV START <dbid>` at the Command Prompt.

If you want to stop a single database that has been started by the Adabas Database Service, enter `ADASRV STOP <dbid>` at the Command Prompt.



Note: You can use the Adabas Database Service to start and stop only those databases for which the value of `AUTOSTART` has previously been set.

Adabas Shared Memory Service

A standard user should be able to start the Adabas nucleus or utilities, but a standard user is not allowed to create shared memories. For this reason, the Adabas Shared Memory Service has been introduced. The Adabas installation installs this service as an automatic service, and therefore the service should always have the status Started.

However, it is possible to stop, start, remove and install the service from the command line, for example when a fix for the service is provided:

- To install the service, enter `adashm install [auto]` at the command prompt. If you specify `auto`, the startup type is automatic, otherwise it is manual.
- To start the service, enter `adashm start` at the command prompt.
- To stop the service, enter `adashm stop` at the command prompt.
- To remove the service, enter `adashm remove` at the command prompt.