

Utmost IV 1.12.3.R への 1.10.6.R からのデータ・ベース更新

(株)シルバコ・ジャパン 技術部

August, 2015

Utmost IV 1.12.3.R のデータ・ベースは、1.10.6.R でのデータ・ベース・バージョンである 11 から 12 に更新されています。下記に示す srdb ユーティリティによるデータ・ベース・バージョン更新にしたがって、更新が必要となります。バージョン 11 から 12 への更新となります。

1. データ・ベースのバックアップ

データ・ベース・サーバにログイン後、データ・ベースのバックアップを取ります。

```
backup <database_name> <backup_file_name> [overwrite]
```

例)

```
SRDB jpl|x2433 >backup demoDB /home/demo/demoDB_backup
```

2. データ・バージョン 11 (現バージョン) から 12 への更新

下記で<database_type>は UTMOST4、または ut4。

```
upgrade <database_name> <database_type> <old_version> <new_version>
```

例)

```
SRDB jpl|x2433 >upgrade demoDB ut4 11 12
```

4. 実例

次ページ以降に実際の流れを示します。青い字は実際のキー入力を示します。

サーバー名、データ・ベース名は実際の名称に対応させてください。また、サーバへのログインのパスワードはデフォルトで simucad です。変更されている場合には、該当パスワードでのログインとなります。

```
$ srdb
```

S R D B

Version: srdb 2.4.26.R (2015-08-20T10:39:55)

Copyright (c) 1984 - 2015
Silvaco, Inc. All rights reserved

=====
SRDB >help

Available Commands

=====

list servers

login <server_name> [<password>]

set password <server_name> [<old_password> <new_password>]

stop server [<password>]

start server

exit

quit

SRDB >list servers

List of Servers

=====

jplx2433.Silvaco.COM

SRDB >login jplx2433

Password for server jplx2433 :

SRDB jplx2433 >help

Available Commands

=====

list databases

connect <database_name>

backup <database_name> <backup_file_name> [overwrite]

backup_all <target_directory> [overwrite]

create <database_name> <database_type> [<target_directory>
[<database_version>]]

create accutools

delete <database_name>

disable <database_name>

enable <database_name>

restore <backup_file_name> <database_name> [<target_directory>]

upgrade <database_name> <database_type> <old_version_number>
<new_version_number>

exit

quit

SRDB jplx2433 >list databases

You are logged in to server jplx2433.

Available Databases

=====

Name	Type	Version Number	Location
demoDB	UTMOST4	11	/build/silvaco/2014/var/srdb/demoDB.fdb

SRDB jplx2433 >help

Available Commands

=====

list databases

connect <database_name>

backup <database_name> <backup_file_name> [overwrite]

backup_all <target_directory> [overwrite]

create <database_name> <database_type> [<target_directory>
[<database_version>]]

create accutools

delete <database_name>

disable <database_name>

enable <database_name>

restore <backup_file_name> <database_name> [<target_directory>]

upgrade <database_name> <database_type> <old_version_number>
<new_version_number>

exit

quit

SRDB jplx2433 > backup demoDB /home/demo/demoDB_backup

LIBRARIES

/build/silvaco/2014/lib/firebird/1.5.2.R/x86_64-linux/lib:/build/silvaco/2014/lib/firebird/1.5.2.R/x86_64-linux:/usr/lib:/lib:/usr/openwin/lib:/build/silvaco/2014/lib/support/x86_64-linux:/build/silvaco/2014/lib/support/i386-linux

Database demoDB backed up to /home/demo/demoDB_backup on server jplx2433.Silvaco.COM.

SRDB jplx2433 >upgrade demoDB ut4 11 12

LIBRARIES

/build/silvaco/2014/lib/firebird/1.5.2.R/x86_64-linux/lib:/build/silvaco/2014/lib/firebird/1.5.2.R/x86_64-linux:/usr/lib:/lib:/usr/openwin/lib:/build/silvaco/2014/lib/support/x86_64-linux:/build/silvaco/2014/lib/support/i386-linux

Use CONNECT or CREATE DATABASE to specify a database

Database demoDB type ut4 upgraded from version 11 to 12 on server jplx2433.

SRDB jplx2433 >list databases

You are logged in to server jplx2433.

Available Databases

=====

Name	Type	Version Number	Location
demoDB	UTMOST4	12	/build/silvaco/2014/var/srdb/demoDB.fdb

SRDB jplx2433 >quit