

## UTMOST IV 1.6.3.R への 1.4.8.R/1.4.13.R からのデータ・ベース更新

(株)シルバコ・ジャパン 技術部

June, 2010

UTMOST IV 1.6.3.R のデータ・ベースは、1.4.8.R/1.4.13.R でのデータ・ベース・バージョンである 3 から 5 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 3 から 4、そして 5 への更新となります。UTMOST IV 1.5.19.R をお使いの方は、既にバージョン 5 のデータ・ベースですので更新は不要です。

### 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 jplx2365 >backup demoV3db /home/demo/demoV3db_backup
```

### 2. データ・バージョン 3 (現バージョン) から 4 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 jplx2365 >upgrade demoV3db ut4 3 4
```

### 3. データ・バージョン 4 から 5 への更新

例)

```
SRDB jplx2365 >upgrade demoV3db ut4 4 5
```

### 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 2.4.2.R (2010-06-20T10:16:20)

Copyright (c) 1984 - 2010  
Silvaco Inc. All rights reserved

=====

SRDB >**help**

<Available commands>

list servers

login <servername> [password]

start server

stop server [password]

set password <servername> [<oldpassword> <newpassword>]

exit

quit

SRDB >

SRDB >**list servers**

<List of servers>

jplx2365

jps0067

yokohama

SRDB >**login jplx2365**

Password for server jplx2365: **simucad**

SRDB jplx2365 >**help**

<Available commands>

list databases

create <database\_type>

create <database\_name> <database\_type> [<target\_directory>

[<database\_version>] ]

delete <database\_name>

disable <database\_name>

```
enable <database_name>
backup <database_name> <backup_file_name> [overwrite]
backup_all <target_directory> [overwrite]
restore <backup_file_name> <database_name> [<target_directory>]
upgrade <database_name> <database_type> <old_version> <new_version>
connect <database_name>
exit
quit
```

```
SRDB jplx2365 >list databases
```

```
Logged onto server jplx2365
```

```
<Available databases>
```

```
OldDB      UTMOST4  V2  /build/2008/var/srdb/OldDB.fdb
demoV3db   UTMOST4  V3  /build/2008/var/srdb/demoV3db.fdb
demoV4db   UTMOST4  V4  /build/2008/var/srdb/demoV4db.fdb
```

```
SRDB jplx2365 >help
```

```
<Available commands>
```

```
list databases
```

```
create <database_type>
create <database_name> <database_type> [<target_directory> [<database_version>] ]
delete <database_name>
disable <database_name>
enable <database_name>
backup <database_name> <backup_file_name> [overwrite]
backup_all <target_directory> [overwrite]
restore <backup_file_name> <database_name> [<target_directory>]
upgrade <database_name> <database_type> <old_version> <new_version>
connect <database_name>
exit
quit
```

```
SRDB jplx2365 >backup demoV3db /home/demo/demoV3db_backup
```

```
LIBRARIES
```

```
/site/silvaco/lib/firebird/1.5.2.R/x86_64-linux/lib:/site/silvaco/lib/firebird/1.5.2.R/x86_64-linux:/usr/lib:/lib:/usr/openwin/lib:/site/silvaco/lib/support/x86_64-linux:/site/silvaco/lib/support/i386-linux
```

Database demoV3db backed up to /home/demo/demoV3db\_backup on server jplx2365.Silvaco.COM.

SRDB jplx2365 >**upgrade demoV3db ut4 3 4**

LIBRARIES

/site/silvaco/lib/firebird/1.5.2.R/x86\_64-linux/lib:/site/silvaco/lib/firebird/1.5.2.R/x86\_64-linux:/usr/lib:/lib:/usr/openwin/lib:/site/silvaco/lib/support/x86\_64-linux:/site/silvaco/lib/support/i386-linux

can't format message 17:3 -- message system code -8

Database demoV3db type ut4 upgraded from version 3 to jplx2365 on server 4.

SRDB jplx2365 >**list databases**

Logged onto server jplx2365

<Available databases>

OldDB	UTMOST4	V2	/build/2008/var/srdb/OldDB.fdb
demoV3db	UTMOST4	V4	/build/2008/var/srdb/demoV3db.fdb
demoV4db	UTMOST4	V4	/build/2008/var/srdb/demoV4db.fdb

SRDB jplx2365 >**upgrade demoV3db ut4 4 5**

LIBRARIES

/site/silvaco/lib/firebird/1.5.2.R/x86\_64-linux/lib:/site/silvaco/lib/firebird/1.5.2.R/x86\_64-linux:/usr/lib:/lib:/usr/openwin/lib:/site/silvaco/lib/support/x86\_64-linux:/site/silvaco/lib/support/i386-linux

can't format message 17:3 -- message system code -8

Database demoV3db type ut4 upgraded from version 4 to jplx2365 on server 5.

SRDB jplx2365 >**list databases**

Logged onto server jplx2365

<Available databases>

OldDB	UTMOST4	V2	/build/2008/var/srdb/OldDB.fdb
demoV3db	UTMOST4	V5	/build/2008/var/srdb/demoV3db.fdb
demoV4db	UTMOST4	V4	/build/2008/var/srdb/demoV4db.fdb

SRDB jplx2365 >quit

\$