

## 1 データベース作成スクリプト

### 概要

Zabbixサーバまたはプロキシのインストールを行っている間に、Zabbixデータベースを作成する必要があります。

このセクションは、Zabbixデータベースを作成するスクリプトを提供します。サポートした各データベース向けに個別のスキーマスクリプトが提供されます。

Zabbixプロキシのデータベースの場合、`schema.sql`だけをインポートする必要があります（`images.sql`も`data.sql`もインポートしません）。

`schema.sql`、`images.sql`および`data.sql`ファイルは、Zabbixソースのディストリビューションの、サブディレクトリのデータベースにあります（Zabbixがディストリビューションパッケージからインストールされた場合は、ディストリビューションのドキュメントを参照してください）。

### スクリプト

**MySQL**（ユーザー（`username`）とパスワード（`password`）が存在すると仮定し、データベースオブジェクトを作成する権限を有していると仮定します。）

```
shell> mysql -u<username> -p<password>
mysql> create database zabbix character set utf8 collate utf8_bin;
mysql> quit;
shell> mysql -u<username> -p<password> zabbix < database/mysql/schema.sql
# stop here if you are creating database for Zabbix proxy
shell> mysql -u<username> -p<password> zabbix < database/mysql/images.sql
shell> mysql -u<username> -p<password> zabbix < database/mysql/data.sql
```

**PostgreSQL**（ユーザー（`username`）が存在すると仮定し、データベースオブジェクトを作成する権限を有していると仮定します。）

```
shell> psql -U <username>
psql> create database zabbix;
psql> \q
shell> cd database/postgresql
shell> psql -U <username> zabbix < schema.sql
# stop here if you are creating database for Zabbix proxy
shell> psql -U <username> zabbix < images.sql
shell> psql -U <username> zabbix < data.sql
```

**Oracle**（ユーザー（`zabbix`）とパスワード（`password`）が存在すると仮定し、サービスORCL内でデータベースオブジェクトを作成する権限を有していると仮定します。）

Zabbixサーバ向けにデータベースを作成している場合、Oracleホストのどこかにイメージがある必要があります。

```
# copy directory create/images/old_images somewhere on Oracle server (e.g.
/home/oracle):
shell> scp -r create/images/old_images user@host:/home/oracle
```

```
# edit file database/oracle/images.sql and set images_dir variable to where
you have copied them (e. g. "/home/oracle/old_images"):
CREATE OR REPLACE DIRECTORY image_dir AS '/home/oracle/old_images'
```

データベースを作成します。

```
shell> sqlplus zabbix/password@host/ORCL
sqlplus> @database/oracle/schema.sql
# stop here if you are creating database for Zabbix proxy
sqlplus> @database/oracle/images.sql
sqlplus> @database/oracle/data.sql
```

ZabbixはUTF-8データベース文字セットを要求します。データベースがUTF-8ではない場合、以下を実行することによって変換できます。ALTER DATABASE NATIONAL CHARACTER SET UTF8;

### IBM DB2:

```
shell> db2 "create database zabbix using codeset utf-8 territory us pagesize
32768"
shell> cd database/ibm_db2
shell> db2batch -d zabbix -f schema.sql
# stop here if you are creating database for Zabbix proxy
shell> db2batch -d zabbix -f images.sql
shell> db2batch -d zabbix -f data.sql
```

### SQLite:

```
shell> cd database/sqlite3
shell> sqlite3 /var/lib/sqlite/zabbix.db < schema.sql
# stop here if you are creating database for Zabbix proxy
shell> sqlite3 /var/lib/sqlite/zabbix.db < images.sql
shell> sqlite3 /var/lib/sqlite/zabbix.db < data.sql
```

ZabbixプロキシでSQLiteを使用する場合、データベースが存在しないときは、データベースが自動的に生成されます。

[インストールのセクション](#)に戻ります。

---

本ページは2014/08/05時点の原文を基にしておりますので、内容は必ずしも最新のものと限りません。最新の情報は、英語版のZabbix2.2 マニュアルを参照してください。

From: <https://www.zabbix.com/documentation/2.2/> - **Zabbix Documentation 2.2**

Permanent link: [https://www.zabbix.com/documentation/2.2/jp/manual/appendix/install/db\\_scripts](https://www.zabbix.com/documentation/2.2/jp/manual/appendix/install/db_scripts)

Last update: **2014/10/10 01:00**

