

# 1 データベース作成スクリプト

## 概要

Zabbix データベースは、Zabbix サーバまたは Zabbix プロキシのインストール中に作成される必要があります。

このセクションでは Zabbix データベースの作成のスクリプトを説明します。サポートされているデータベースそれぞれに対して、別のスキーマのスクリプトが提供されます。

データベースファイルのインポートの順番が変更されました - いまは、**data.sql** の前にイメージをインポートする必要があります。

Zabbix プロキシのデータベースでは、**schema.sql** だけがインポートされます (images.sql や data.sql はインポートされません)

**schema.sql**、**images.sql**、**data.sql** ファイルは、Zabbix ソースのディストリビューション内に、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 `username` とそのパスワード `password` が存在し、かつデータベースオブジェクトの作成のパーミッションを持っていることを確認済みであること) :

```
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 `username` が存在し、かつデータベースオブジェクトの作成のパーミッションを持っていることを確認済みであること) :

```
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 `zabbix` とそのパスワード `password` が存在し、かつサービス ORCL 内のデータベースオブジェクトの作成のパーミッションを持っていることを確認済みであること) Zabbix サーバ用にデータベースを作成しようとする場合は、Oracle のホストのどこかにイメージを置く必要があります。

```
# 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'
```

これで、データベースが準備できます。

```
shell> sqlplus zabbix/password@host/ORCL
sqlplus> set def off
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 のデータベースの文字セットを必要とします。データベースがUTF-8 出ない場合は、次を実行して変換することができます `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 を使用している場合、データベースが存在していなければ自動的に作成されます。

[インストールのセクション](#)に戻ります。

---

本ページは2013/06/02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は限りません。最新の情報は右上の「[Translations of this page](#)」から英語版を参照してください。

From: <https://www.zabbix.com/documentation/2.0/> - **Zabbix Documentation 2.0**

Permanent link: [https://www.zabbix.com/documentation/2.0/jp/manual/appendix/install/db\\_scripts](https://www.zabbix.com/documentation/2.0/jp/manual/appendix/install/db_scripts)

Last update: **2014/09/26 11:21**

