MySQL配置流程

目录

[一、 解压MySQL数据库 1](#_Toc22290084)

[二、 配置MySQL数据库 1](#_Toc22290085)

[三、 MySQL环境变量 2](#_Toc22290086)

[四、 安装MySQL数据库 2](#_Toc22290087)

[五、 MySQL数据库建表 3](#_Toc22290088)

[六、 MySQL数据库导入数据 4](#_Toc22290089)

# 解压MySQL数据库

使用软件部提供的MySQL数据库压缩包，将压缩包解压到D盘。把目录改为mysql。

# 配置MySQL数据库

修改MySQL配置文件，在mysql目录下新建一个my.ini，打开my.ini。根据文件解压的位置修改my.ini。

[mysqld]

# 设置为自己MYSQL的安装目录

basedir = D:\mysql

# 设置为MYSQL的数据目录

datadir = D:\mysql \data

#设置3306端口

port =3306

#设置MySQL字符集

character-set-server=gbk

#设置MySQL排序规则

init\_connect='SET collation\_connection = gbk\_bin'

init\_connect='SET NAMES gbk'

collation-server=gbk\_bin

skip-character-set-client-handshake

#开启查询缓存

explicit\_defaults\_for\_timestamp=true

#数据导出目录（空是表示不默认，可以导出到任何位置）

secure-file-priv=

#区分数据库名和表名大小写

lower\_case\_table\_names=2

sql\_mode=NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION,NO\_AUTO\_CREATE\_USER

[mysql]

default-character-set=gbk

[client]

#MySQL监听窗口

port=3306

#设置MySQL客户端字符集

default-character-set=gbk

# MySQL环境变量

右击这台电脑-->属性-->高级-->环境变量-->"用户变量"新建变量MYSQL\_HOME 值D:\mysql,"系统变量"找到变量path 编辑在后面加上 %MYSQL\_HOME%\bin

# 安装MySQL数据库

运行cmd（以管理员运行cmd）-->D:\mysql\bin目录

C:\Windows\system32>D:

D:\>cd mysql

D:\mysql>

D:\mysql>cd bin

D:\mysql\bin>

执行mysqld -install 安装MySQL

D:\mysql\bin>mysqld -install

Service successfully installed

执行mysqld –initialize 初始化数据库, 初始化成功后，命令行会没有任何提示。但在mysql文件夹中自动生成data目录（MySQL5.7版本以上需要初始化生成data目录）。

D:\mysql\bin>mysqld --initialize

执行net start mysql启动MySQL

D:\mysql\bin>net start mysql

MySQL 服务正在启动 .

MySQL 服务已经启动成功

启动MySQL服务：net start mysql

停止MySQL服务：net stop mysql

删除MySQL服务：sc delete mysql

修改MySQL密码

D:\mysql\bin>mysql -u root -p //使用root登入mysql

Enter password:\*\*\*\*\*\* //初始化后会生成随机密码，在生成的data目录下有

 //下一个.err文件，生成的密码在那里找到。

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 2

Server version: 5.6.26 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its

affiliates. Other names may be trademarks of their respective

owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql>

进入‘MySQL’数据，删除空用户

mysql> use mysql;

Database changed

mysql> delete from user where user='';

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

更新密码并重新刷权限表到内存

mysql> update User set Password=PASSWORD('qt\_sys') where User='root';

Query OK, 4 rows affected (0.00 sec)

Rows matched: 4 Changed: 4 Warnings: 0

mysql> flush privileges;

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

尝试登陆

D:\mysql\bin>mysql -u root -p //用root用户登入数据库

Enter password: \*\*\*\*\*\* //输入更新后的密码 qt\_sys

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 5

Server version: 5.6.26 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its

affiliates. Other names may be trademarks of their respective

owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> exit //退出mysql

# MySQL数据库建表



图5.1

举例：如图5.1所示，auto\_SetupDB.bat是MySQL数据库建表脚本，其内容如图5.2所示，-u后root是用户名，-p后连着用户密码，-P后连着服务端口号，--force后面是MySQL建表语句的目录，可以根据需求更改。



图5.2

用cmd以管理员方式打开，到指定目录运行该文件，如图5.3。



图5.3

# MySQL数据库导入数据

举例：如图5.1所示，load.bat是数据导入数据库脚本，其内容如图6.1所示，第3行cd后面是导入数据的目录，第9行也是导入数据的目录，第17行-u后root是用户名，-p后连着用户密码，-P后连着服务端口号，可以根据需求更改。



图6.1

用cmd以管理员方式打开，到指定目录运行该文件，如图6.2所示。



图6.2