

Mysql 8.0.19 安装

作者: [openshell](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1586265678938>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

MySQL 安装

1. 下载

官网下载: <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

我这里选择的是**Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive**

2. 配置初始化

解压后路径为: C:\soft\mysql-8.0.19-winx64, 路径下新建 my.ini 配置文件。

打开 cmd, 进入 MySQL 的 bin 目录

```
cd C:\soft\mysql-8.0.19-winx64\bin
```

初始化 MySQL

```
mysqld --initialize --console
```

执行命令后, 可以看到初始密码, 没改密码前最好记住这个密码。

```
C:\soft\mysql-8.0.19-winx64\bin>mysqld --initialize --console
2020-04-07T05:16:46.801063Z 0 [System] [MY-013169] [Server] C:\soft\mysql-8.0.19-winx64\bin\mysqld.exe (mysqld 8.0.19) initializing of server
in progress as process 7276
2020-04-07T05:16:49.643724Z 5 [Note] [MY-010454] [Server] A temporary password is generated for root@localhost: 1M5D(eNQu0dt
C:\soft\mysql-8.0.19-winx64\bin>
```

有两点需要注意:

- 请使用管理员身份运行 cmd
- basedir 和 datadir 的路径需要反斜杠写, 否则报错:

```
mysqld: Can't create directory 'C: offt\mysql-8.0.19-winx64\data\' (OS errno 2 - No such file or directory)
```

```
C:\soft\mysql-8.0.19-winx64\bin>mysqld --initialize --console
mysqld: Can't create directory 'C: offt\mysql-8.0.19-winx64\data\' (OS errno 2 - No such file or directory)
2020-04-07T05:08:52.558675Z 0 [System] [MY-013169] [Server] C:\soft\mysql-8.0.19-winx64\bin\mysqld.exe (mysqld 8.0.19) initializing of server in progress as process 9636
2020-04-07T05:08:52.558762Z 0 [ERROR] [MY-010138] [Server] Can't find error-message file 'C:\soft\mysql-8.0.19-winx64\bin\off\mysql-8.0.19-winx64\share\errmsg.sys'. Check error-message file location and 'lc-messages-dir' configuration d
irective.
2020-04-07T05:08:52.561496Z 0 [ERROR] [MY-013236] [Server] The designated data directory C: offt\mysql-8.0.19-winx64\data\ is unusable. You can remove all files that the server added to it.
2020-04-07T05:08:52.580085Z 0 [ERROR] [MY-010119] [Server] Aborting
2020-04-07T05:08:52.581418Z 0 [System] [MY-010000] [Server] C:\soft\mysql-8.0.19-winx64\bin\mysqld.exe: Shutdown complete (mysqld 8.0.19) MySQL Community Server - GPL.
```

从图上明显看到有个字母被吞了, 说明需要转义。

- 安装mysql时报错: 由于找不到vcruntime140_1.dll,无法继续执行代码

我很反感遇到VC报错就重装VC库之类的操作, 终于在网上找到一个可以搜索确实dll文件的网站: <http://cn.dll-files.com/>

在该网站上搜索缺失的dll放入C:\Windows\System32即可

```
[mysqld]
# 设置3306端口
port=3306
# 设置mysql的安装目录
basedir=C://soft//mysql-8.0.19-winx64
# 设置mysql数据库的数据的存放目录
datadir=C://soft//mysql-8.0.19-winx64//data
# 允许最大连接数
max_connections=200
# 允许连接失败的次数。
max_connect_errors=10
# 服务端使用的字符集默认为utf8mb4
character-set-server=utf8mb4
```

```
# 创建新表时将使用的默认存储引擎
default-storage-engine=INNODB
# 默认使用 "mysql_native_password" 插件认证
#mysql_native_password
default_authentication_plugin=mysql_native_password
[mysql]
# 设置mysql客户端默认字符集
default-character-set=utf8mb4
[client]
# 设置mysql客户端连接服务端时默认使用的端口
port=3306
default-character-set=utf8mb4
```

3. MySQL 服务安装与启动

安装命令

```
mysqld --install
```

服务器启动命令

```
net start mysql
```

登入 MySQL

```
mysql -uroot -p!MsD(eNQu0dt
```

密码重置

1. 管理员身份进入 dos

2. 停止 MySQL 服务

```
net stop mysql
```

3. 无密码启动

```
mysqld --console --skip-grant-tables --shared-memory
```

4. 另启一个 dos 窗口，无密码登录

```
mysql -uroot
```

5. 清空密码

```
update mysql.user set authentication_string="" where user='root' and host='localhost'
```

6. 重启服务

关掉刚刚打开的两个窗口，重新启动服务

```
net start mysql
```

7. 无密码登录

```
MySQL -u root
```

8. 修改密码

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
```