# MySQL8.0.12数据库安装配置方法

准备材料：

1. Mysql-8.0.12-winx64.zip
2. mysql-connector-c-6.1.3-win32.zip
3. Navicat Premium\_11.1.8简体中文版

安装过程：

1. 解压缩Mysql-8.0.12-winx64.zip，将解压好的文件放到相应路径下（记住路径中不要出现中文），路径尽量简单，建议直接D:\这样。
2. 在安装目录下新建配置文件，命名为my.ini 在my.ini内写入以下内容：

[mysql]

; 设置mysql客户端默认字符集

default-character-set=utf8

[mysqld]

;设置3306端口

port = 3306

; 设置mysql的安装目录

basedir= E:\pro\_software\mysql-8.0.12-winx64

; 设置mysql数据库的数据的存放目录

datadir= E:\pro\_software\mysql-8.0.12-winx64

; 允许最大连接数

max\_connections=200

; 服务端使用的字符集默认为8比特编码的latin1字符集

character-set-server=utf8

; 创建新表时将使用的默认存储引擎

default-storage-engine=INNODB

（备注，标红的两条要写你自己的地址）

1. 以管理员身份运行cmd.exe命令行工具：

#执行以下命令进入到MySQL的安装目录：

cd /d E:\pro\_software\mysql-8.0.12-winx64\bin

#安装MySQL：

mysqld install

#初始化data目录：

mysqld --initialize-insecure

#启动mysql

net start mysql

若显示mysql服务已经启动成功，则安装成功。

1. 配置root账号和密码：

#执行以下命令登录mysql，第一次无需密码，直接enter

mysql -u root -p

#登录成功后执行以下命令修改密码:新的密码就设置成scau@404,这样方便我们以后程序的对接。

alter user ‘root’@’localhost’ identified with mysql\_native\_password by ‘scau@404’;

#修改完密码之后执行以下命令刷新权限

flush privileges;

1. Mysql已经安装完成，接下来安装Navicat Premium\_11.1.8，安装过程简单，文件夹里含有安装说明，并破解使用期限。
2. 打开Navicat新建连接mysql，输入连接名和密码（scau@404），之后点击连接测试，若显示连接成功则一切顺利。

//至此，mysql的安装工作结束。第七步不使用QT编程的无需关注。

1. 最后一步就是解决QT与MySQL连接时的配置问题，将文件mysql-connector-c-6.1.3-win32.zip解压缩后，找到lib文件夹下的libmysql.dll文件，将其拷贝至Qt\Qt5.11.0\5.11.0\mingw53\_32\bin下。至此数据库准备工作完成。

安装过程中遇到任何问题直接与我联系。尤其是安装数据库阶段，一定要按步骤一步一步来。

郑海坤

@工程学院南楼404

Haikun\_zheng@163.com