

***将遇到的问题，解决的方式，记录下来，并且描述清楚。

安装数据库：

*参考的教程：<https://www.runoob.com/mysql/mysql-install.html>

*遇到的问题：

一、 ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'localhost' (10061)

```
C:\web\mysql-8.0.21-winx64\bin>mysql -u root
ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'localhost' (10061)
```

1. 问题描述：不能够连接到MySQL的服务器；

之前在配置文件中，加入了一句话：-skip-grant-tables，目的是为了跳过输入密码，但出现的问题是并未成功；

*同样问题 在CSDN上：<https://blog.csdn.net/Arrio Y/article/details/88293223>

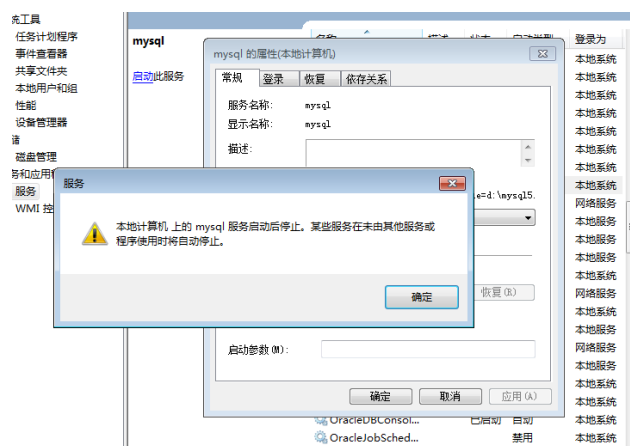
2. 分析问题：MySQL的服务器未启动；

初始化MySQL的时候系统随即生成了一个密码，记住密码，并在后续输入；（*有些时候，密码为空时，并不能成功启动SQL）

3. 解决方式：启动服务器；

在配置文件里面，删除“-skip-grant-table”，重新按流程安装。不跳过输入密码这步。

二、本地计算机上的mysql服务启动停止后，某些服务在未由其他服务或程序使用时将自动停止，如下图：



1. 问题描述：不能够启动mysql的服务；

2. 分析问题：打开《服务》，找到mysql注册表选项，并不能点击“启动”；

3. 解决方式：重新安装。卸载调原来的安装信息

4. 具体流程：https://blog.csdn.net/qq_26525215/article/details/53424152

重点：删除路径C:\web\mysql-8.0.21-winx64的data文件夹

三、如下图：

```

C:\web\mysql-8.0.21-winx64\bin>mysql --initialize --console
mysqld: Can't create directory 'C:\web\mysql-8.0.11\data\' (OS errno 2 - No such file or directory)
2020-08-04T02:37:49.208308Z 0 [System] [MY-013169] [Server] C:\web\mysql-8.0.21-winx64\bin\mysqld.exe (mysqld 8.0.21) initializing of server in progress as process 18400
2020-08-04T02:37:49.208451Z 0 [ERROR] [MY-010338] [Server] Can't find error-message file 'C:\web\mysql-8.0.11\share\errmsg.sys'. Check error-message file location and 'lc-messages-dir' configuration directive.
2020-08-04T02:37:49.208888Z 0 [Warning] [MY-013242] [Server] --character-set-server: 'utf8' is currently an alias for the character set UTF8MB3, but will be an alias for UTF8MB4 in a future release. Please consider using UTF8MB4 in order to be unambiguous.
2020-08-04T02:37:49.210444Z 0 [ERROR] [MY-013236] [Server] The designated data directory C:\web\mysql-8.0.11\data\ is unusable. You can remove all files that the server added to it.
2020-08-04T02:37:49.226690Z 0 [ERROR] [MY-010119] [Server] Aborting
2020-08-04T02:37:49.228279Z 0 [System] [MY-010910] [Server] C:\web\mysql-8.0.21-winx64\bin\mysqld.exe: Shutdown complete (mysqld 8.0.21) MySQL Community Server - GPL.

```

1. 问题描述: mysql找不到可以初始化的文件夹;
2. 分析问题: mysql安装文件中, 重新配置文件《my.ini》中路径未改成自己的安装路径;

3. 解决方式:

```

[client]
# 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=C:\web\mysql-8.0.21-winx64
# 设置 mysql数据库的数据的存放目录, MySQL 8+ 不需要以下配置, 系统自己生成即可, 否则有可能报错
# datadir=C:\web\sqldata

```

四、如下图:

```

C:\web\mysql-8.0.21-winx64\bin>mysql -u root -p
Enter password: *****
ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)

```

1. 问题描述:
2. 分析问题: 输入密码, 一是初始化的时候会显示; 二是在data文件夹中的.err文件中可找到。(用户@localhost)

3. 解决方式

***安装成功**