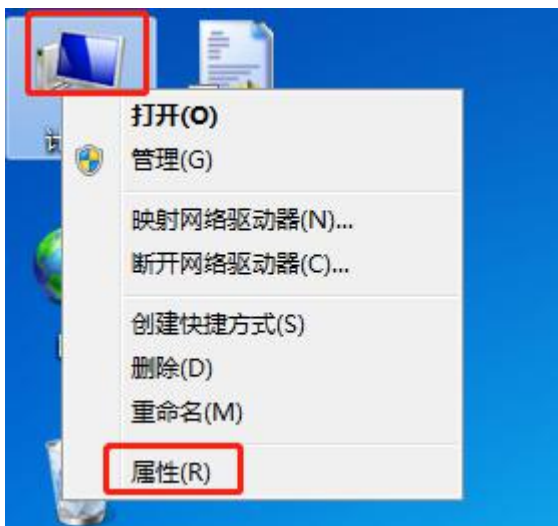


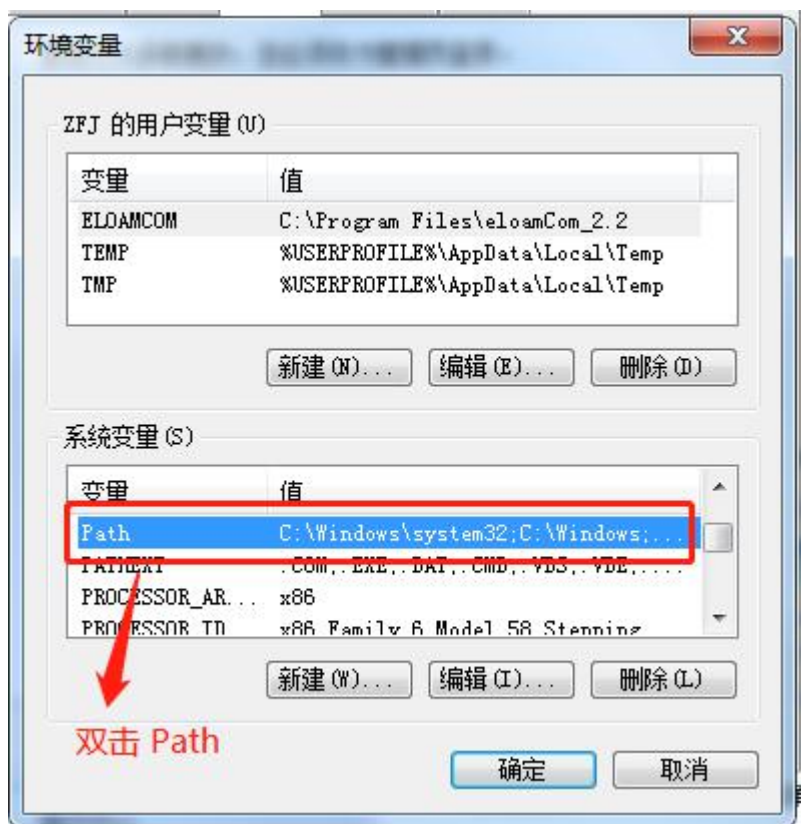
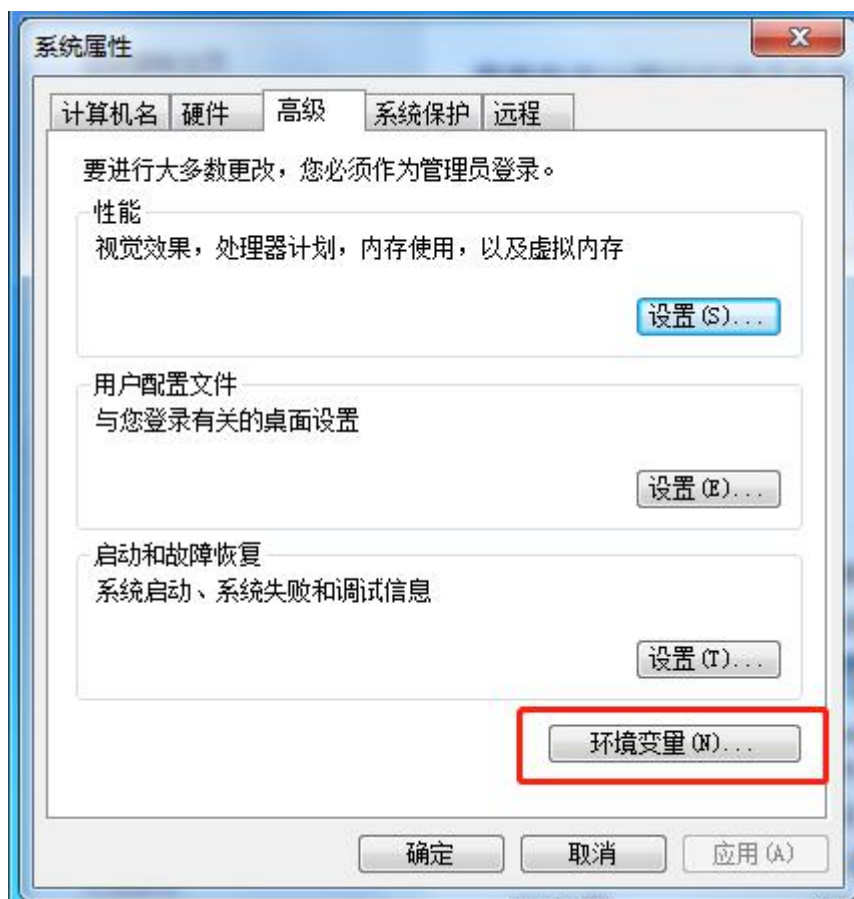
MYSQL 安装说明

注：MYSQL 的安装，不同的版本以及在不同的操作系统环境下面可能会有差异，相同的方式如果在某一种操作系统环境下面可以正常安装，在另外一种下面却不行，如果安装过程出错，最好根据您的 MYSQL 版本情况和操作系统环境百度一下，找一下安装教程

以下的说明是基于 WIN7 64 位操作系统的图示，不过该方法在 WIN10 64 位下面安装也是有测试过是正常的

- 1、下载 MYSQL 安装包：<https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=484900>
- 2、解压 Zip 安装包到安装目录，比如：E:\mysql-8.0.15-win64
- 3、配置环境变量：将解压文件夹下面的 bin 路径添加到变量值中，前后以；开头结尾







- 4、配置初始化的 my.ini 文件：我们发现解压后的目录并没有 my.ini 文件，没关系可以自行创建。在安装根目录下添加 my.ini（新建文本文件，将文件类型改为.ini），写入基本配置：

```

1 [mysqld]
2 # 设置3306端口
3 port=3306
4 # 设置mysql的安装目录
5 basedir=F:\\mysql-8.0.15-winx64 # 切记此处一定要用双斜杠\\，单斜杠我这里会出错，不过看别人的教程，有的是单斜杠，自己尝试吧
6 # 设置mysql数据库的数据的存放目录
7 datadir=F:\\mysql-8.0.15-winx64\\Data # 此处同上
8 # 允许最大连接数
9 max_connections=200
10 # 允许连接失败的次数。这是为了防止有人从该主机试图攻击数据库系统
11 max_connect_errors=10
12 # 服务端使用的字符集默认为UTF8
13 character-set-server=utf8
14 # 创建新表时将使用的默认存储引擎
15 default-storage-engine=INNODB
16 # 默认使用"mysql_native_password"插件认证
17 default_authentication_plugin=mysql_native_password
18 [mysql]
19 # 设置mysql客户端默认字符集
20 default-character-set=utf8
21 [client]
22 # 设置mysql客户端连接服务端时默认使用的端口
23 port=3306
24 default-character-set=utf8
    
```

=====

```

[mysqld]
# 设置 3306 端口
port=3306
# 设置 mysql 的安装目录
basedir=F:\\mysql-8.0.15-winx64 # 切记此处一定要用双斜杠\\，单斜杠我这里会出错，不过看别人的教程，有的是单斜杠。自己尝试吧
# 设置 mysql 数据库的数据的存放目录
datadir=F:\\mysql-8.0.15-winx64\\Data # 此处同上
# 允许最大连接数
max_connections=200
# 允许连接失败的次数。这是为了防止有人从该主机试图攻击数据库系统
max_connect_errors=10
# 服务端使用的字符集默认为 UTF8
character-set-server=utf8
    
```

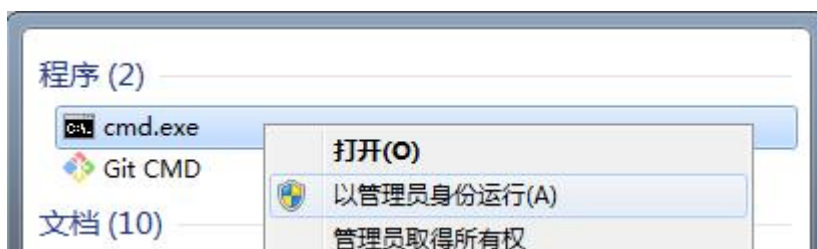
```
# 创建新表时将使用的默认存储引擎
default-storage-engine=INNODB
# 默认使用“mysql_native_password”插件认证
default_authentication_plugin=mysql_native_password
[mysql]
# 设置 mysql 客户端默认字符集
default-character-set=utf8
[client]
# 设置 mysql 客户端连接服务端时默认使用的端口
port=3306
default-character-set=utf8
```

=====

5、注意：其中的 data 目录不需要创建，下一步初始化工作中会自动创建。

6、安装 MYSQL 服务

- ① 在安装时，必须以管理员身份运行 cmd，否则在安装时会报错，会导致安装失败的情况



- ② 在 cmd 命名窗口，cd 进入 mysql 目录下面的 bin 目录

```
E:\>cd mysql8.0.11
E:\mysql8.0.11>cd bin
```

- ③ 再输入指令：mysql --initialize --console 回车

```
E:\mysql8.0.11\bin>mysql --initialize --console
```

- ④ 安装好之后，在 root@localhost 后面带有 初始默认密码，请一定要先把该密码登记起来，不然后面的处理都没法进行, 类似下图：

```
E:\>cd mysql8.0.11
E:\mysql8.0.11>cd bin
E:\mysql8.0.11\bin>mysql --initialize --console
2018-09-23T19:18:46.106103Z 0 [System] [MY-013169] [Server] E:\mysql8.0.11\bin\mysql
d.exe (mysqld 8.0.11) initializing of server in progress as process 22020
2018-09-23T19:19:03.972125Z 5 [Note] [MY-010454] [Server] A temporary password i
s generated for root@localhost: Sd0x7eAyLf,u
2018-09-23T19:19:14.722740Z 0 [System] [MY-013170] [Server] E:\mysql8.0.11\bin\mysql
d.exe (mysqld 8.0.11) initializing of server has completed
```

- ⑤ 安装 MySQL 服务，指令：`mysqld --install [服务名]` 回车

注：后面的服务名可以不写，默认的名字为 `mysql`。当然，如果你的电脑上需要安装多个 MySQL 服务，就可以用不同的名字区分了，比如 `mysql5` 和 `mysql8`

- ⑥ 启动 MySQL 服务，指令：`net start mysql` 回车

附加注：启动服务指令：`net start mysql` 回车

停止服务指令：`net stop mysql` 回车

卸载服务指令：`sc delete MySQL/mysqld -remove`

- ⑦ 用默认密码登录，指令：`mysql -uroot -p` 回车

出现密码输入提示，输入密码（却上面让先记录好的初始默认密码）

- ⑧ 修改密码，指令：

`alter user 'root'@'localhost' identified with mysql_native_password by '88888';`

注：修改密码，注意命令尾的；一定要有，这是 `mysql` 的语法，我上面的指令设置新的密码为 `88888`

- ⑨ 刷新权限，指令：`flush privileges;`

注：注意命令尾的；一定要有，这是 `mysql` 的语法

- ⑩ 至此，MySQL 的安装和基础配置就完成了

7、创建 IP 访问权限：

- ① 管理员 `root` 的 `host` 是 `localhost`，代表仅限 `localhost` 登录访问。如果要允许开放其他 `ip` 登录，则需要添加新的 `host`。如果要允许所有 `ip` 访问，可以直接修改成“%”

- ② 创建用户：在 `cmd` 中输入指令：

`CREATE USER 'xxh'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'xxh123!@#';` 回车

注：创建的用户名：`xxh`，密码：`xxh123!@#`，%表示允许所有的 `IP` 使用该用户进行访问

- ③ 授权所有权限：

`GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'xxh'@'%';` 回车

`GRANT SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE,CREATE,DROP,ALTER ON *.* TO 'xxh'@'%';` 回车

推荐：配套安装一个 Navicat Premium 图形界面 MySQL 维护管理工具