# 1.下载:

<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/8.4.html>

# 2.下载并且安装vc2019运行库(Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable Package)

<https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe>

下载完成后双击安装

# 3.配置把MySQL解压到d:\databases并且做一些配置

## 1>.先把mysql的bin路径添加到环境变量中

|  |
| --- |
|  |

## 2>在MySQL的根目录下面新建一个my.ini,配置如下

|  |
| --- |
| [mysql]  # 设置mysql客户端默认字符集  default-character-set=utf8  [mysqld]  # 设置端口，不设置默认3306  port = 3306  # 设置mysql的安装目录  basedir=D:\\databases\\mysql-8.4.6-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=D:\\databases\\mysql-8.4.6-winx64\\data #8.0以下版本需要配置数据目录  # 允许最大连接数  max\_connections=200  # 服务端使用的字符集  character-set-server=utf8  # 创建新表时将使用的默认存储引擎  default-storage-engine=INNODB  # MySQL8.0默认的身份验证插件为caching\_sha2\_password，这将导致远程户端无法连接，可使用“mysql\_native\_password”插件认证解决客户端无法连接的问题，mysql\_native\_password再MySQL8.0中已过时，但任然可使用  # 从MySQL8.4开始，配置为 mysql\_native\_password=ON  mysql\_native\_password=ON  # default\_authentication\_plugin=mysql\_native\_password 此配置是在8.4以下的版本中的配置方法，8.4无此项    [client]  port=3306  default-character-set=utf8 |

# 4.mysql数据库初始化

## 1>以管理员身份打开一个cmd窗口,然后切换到: D:\databases\mysql-8.4.6-winx64\bin

|  |
| --- |
|  |

## 2>输入命令: **mysqld --initialize --console**执行完成后，会打印 root 用户的初始默认密码

|  |
| --- |
|  |

比如,这里是: psD+QbSs8q::

### 然后会在数据库根目录下面生成一个data文件夹

|  |
| --- |
|  |

# 5.把MySQL安装为服务,

## 使用命令: mysqld --install [服务名],如mysqld --install mysql846

|  |
| --- |
|  |

# 5.2 设置自动启动: sc config mysql846 start=auto

# 6.启动MySQL服务:使用net start mysql846

|  |
| --- |
|  |

# 7.登录MySQL服务器,打开一个cmd窗口,输入命令mysql -uroot -p,会提示输入密码,我们输入上面的密码

|  |
| --- |
|  |

# 8.修改MySQL密码

## 1>修改密码

mysql> ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'root';

|  |
| --- |
|  |

## 2>刷新MySQL的系统权限相关表

mysql> flush privileges; --刷新MySQL的系统权限相关表

|  |
| --- |
|  |

## 3>退出登录

mysql> exit;

## 4>重新登录: mysql -uroot -p

|  |
| --- |
|  |

## 登录成功,说明密码修改操作正确