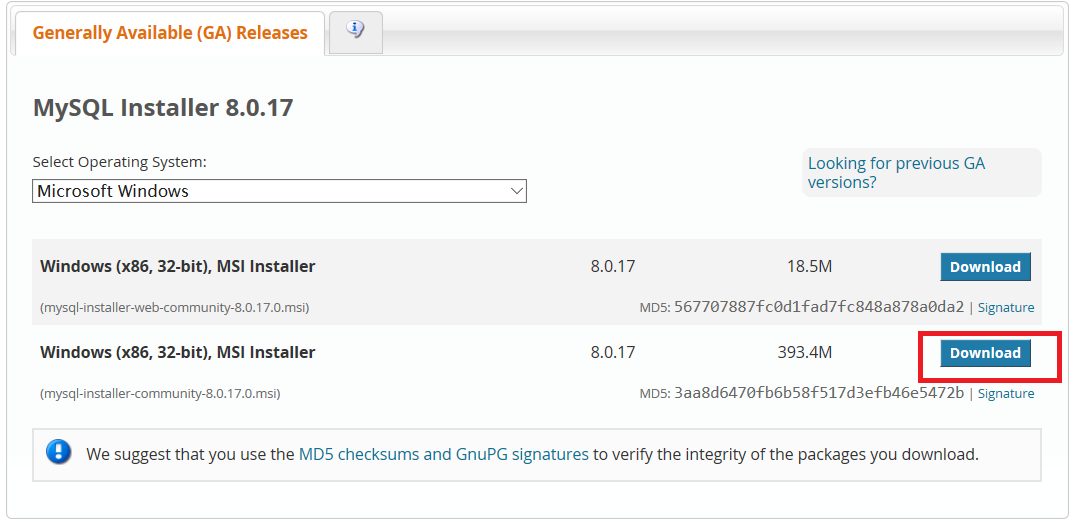
# 简介

被Oracle收购，开源的关系型数据库管理系统

# 下载安装

1. <https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>



1. 安装类型

典型安装：安装mysql服务器和客户端

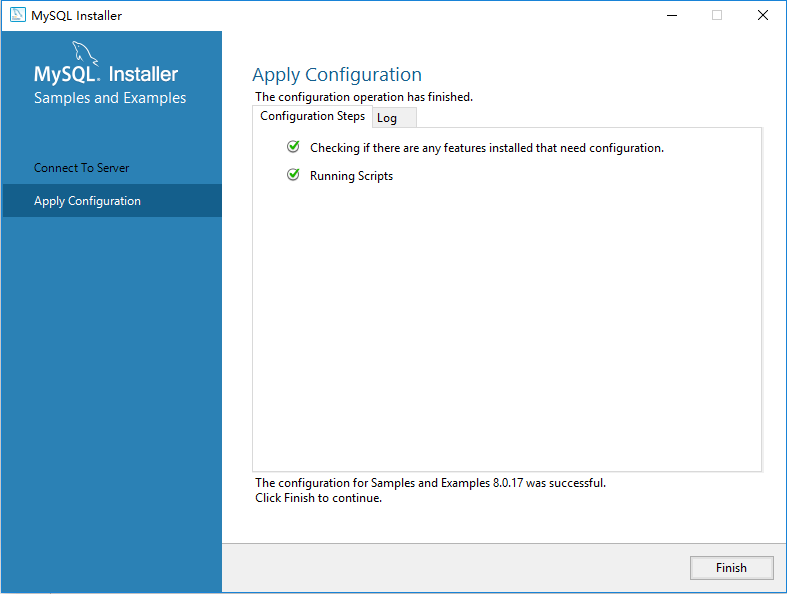
自定义安装：选择需要安装的项目不推荐

完全安装： 全部都安装，庞大

图形安装指导：<https://blog.csdn.net/li_buck/article/details/83656997>

安装报错和处理：applying security settings出错

|  |
| --- |
| 原因是卸载mysql时并没有完全删除文件，所以有必要手动清除这些，要清除的文件主要：  一、mysql的安装目录，一般为C:/Program Files目录下。  二、mysql的数据存放目录，一般在C:/Documents and Settings/All Users/Application Data目录下（需要注意的时Application Data这个文件夹默认是隐藏的，要通过 工具->文件夹选项->查看->显示所有文件与文件夹 来设置隐藏文件可见）。  三、删除注册表数据，通过regedit，删除以下几个文件  HKEY\_LOCAL\_MACHINE/SYSTEM/ControlSet001/Services/Eventlog/Applications/MySQL  HKEY\_LOCAL\_MACHINE/SYSTEM/ControlSet002/Services/Eventlog/Applications/MySQL  HKEY\_LOCAL\_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Services/Eventlog/Applications/MySQL  四、我的电脑-》管理-》服务MySQL删除：  停止服务   * sc delete mysql |



# 修改配置

安装目录 》 bin子目录 》 Mysqlinstance.exe 》 双击

1. 选择配置类型

□Detailed Configuration

■Standard Configuration

1. 是否安装为windows下的服务

1）■修改服务名称（MySQL）->系统服务中可以看到MySQL

2）■开机启动

3）■配置bin到环境变量—》此处我没有配置

1. 配置root账户
2. 配置完成

MySQL目录结构

bin-存储可执行文件

data-存储数据文件

docs-文档

include-存储包含的头文件

lib-存储库文件

share-错误消息和字符集文件

配置向导只是完成了最常规的配置，详细的配置修改可通过修改my.ini文件来完成。

[client]客户端配置

port=3306

[mysql]

Default-character-set=utf8

[mysqld]服务器端配置

port

basedir 基础安装目录

datadir 数据文件存储的位置

character-set-server=utf8 当前在服务器上存储的编码方式

修改配置文件后，重新启动服务。

* net start mysql

在服务列表中的服务都可以用 net start启动

* net stop mysql

# mysql的登陆和退出

cmd中执行下面命令：

* cd XXX 进入bin目录
* mysql –uroot –p -P3306 –h127.0.0.1 红色部分因为是默认的可以不输入
* 输入密码

下面就可以各种操作了

|  |
| --- |
| **C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin>mysql -uroot -p**  **Enter password: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\***  Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.  Your MySQL connection id is 13  Server version: 8.0.17 MySQL Community Server - GPL  Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.  Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  affiliates. Other names may be trademarks of their respective  owners.  Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  **mysql> \h** |

修改mysql提示符

* mysql –uroot –proot –prompt \h

\D 完整的日期

\d 当前数据库

\h 主机名

\u 用户名

* mysql -uroot –proot –prompt \u@\h(\d)>