

# MySQL数据库安装步骤

目录：

1. noinstall安装
2. 图形化方式安装

## 一、noinstall安装

### （一）、简介

- noinstall安装就是无需安装过程的MySQL安装方式。虽然无需安装，但是需要进行环境变量配置，手工写参数配置文件my.ini，并将MySQL注册为windows服务。

### （二）、安装步骤

1、下载安装文件，**解压文件**到指定目录；

比如解压到：C:\mysql-5.7.21-winx64

2、**设置环境变量**

操作如下：

1) 右键单击我的电脑->属性->高级系统设置(高级)->环境变量

点击系统变量下的新建按钮

输入变量名：MYSQL\_HOME

输入变量值：C:\mysql-5.7.21-winx64

2) 选择系统变量中的Path

点击编辑按钮

在变量值中添加变量值：%MYSQL\_HOME%\bin

注意是在原有变量值后面加上这个变量，用;隔开，不能删除原来的变量值

3、修改C:\mysql-5.7.21-winx64文件夹下的**my.ini**文件，如果没有则复制**my-default.ini**来进行修改：

```
#####

[client]
port=3306
default-character-set=utf8
[mysqld]
port=3306
character_set_server=utf8
basedir=%MYSQL_HOME%
#解压目录
datadir=%MYSQL_HOME%\data
#解压目录下data目录
sql_mode=NO_ENGINE_SUBSTITUTION,STRICT_TRANS_TABLES
[WinMySQLAdmin]
%MYSQL_HOME%\bin\mysqld.exe
#####
```

#### 4、将MySQL注册为windows系统服务

- 1) 管理员身份运行cmd，从控制台进入到MySQL解压目录下的 bin 目录下；
- 2) 输入服务安装命令；

```
mysqld install MySQL --defaults-file="%MYSQL_HOME%\my.ini"
```

#解压目录下修改的my.ini文件

安装成功后会提示服务安装成功。

#注：my.ini文件放在MySQL解压后的根目录下

#移除服务命令为：mysqld -remove

## 二、图形化方式安装

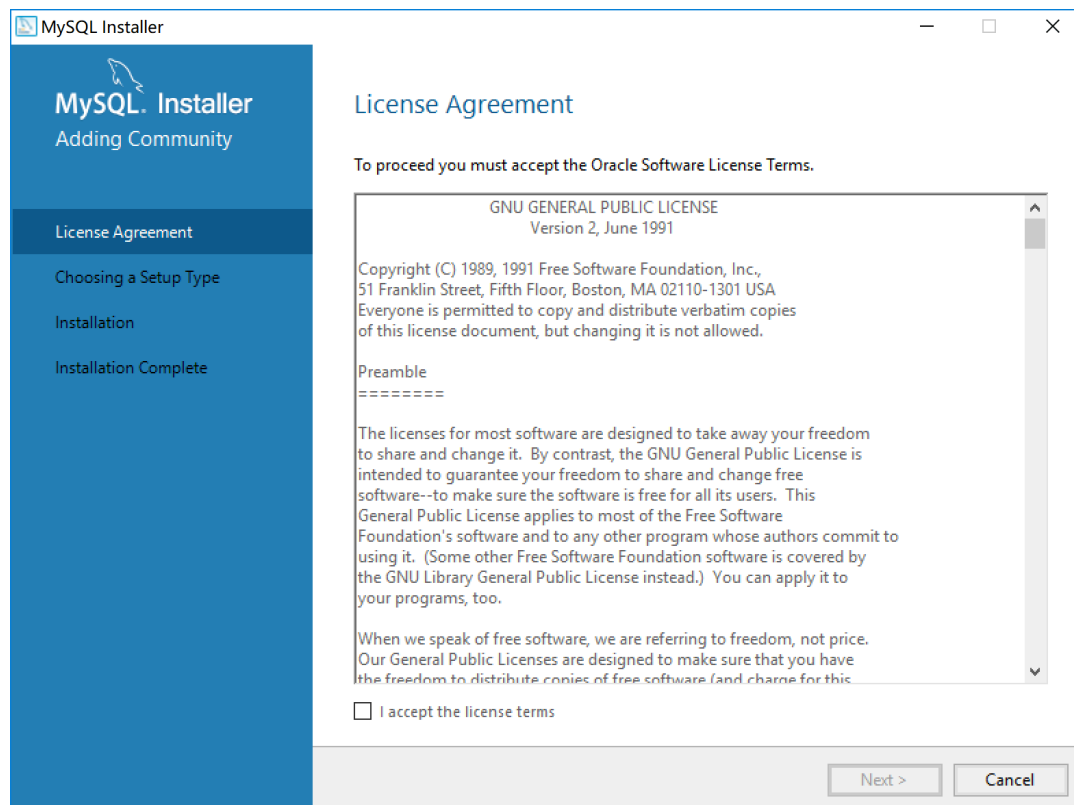
### (一)、核心安装步骤

- 1、点击安装包，启动图形化安装界面，勾选“接受许可条款”；
- 2、选择安装类型。选择“开发者默认项（Developer Default）”；
- 3、检测必备条件；
- 4、等待安装，点击“Execute”会执行安装。安装完毕，会在每一项前显示绿色对勾；

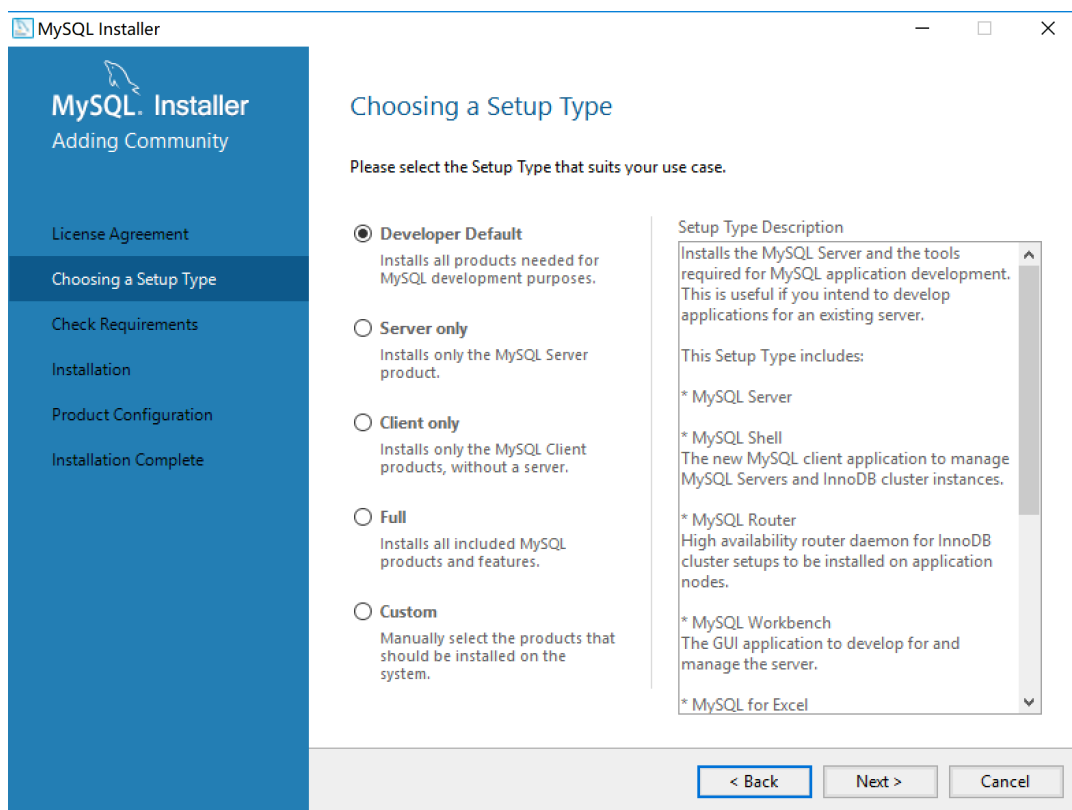
- 5、产品配置；
- 6、类型及网络选择。选择默认项即可；
- 7、设置服务器配置类型。一般选择“开发者机器”，设置端口号为3306；
- 8、设置账号密码；
- 9、勾选“把MySQL设置成Windows服务”；
- 10、应用配置。配置完成会在前方显示绿色对勾；
- 11、打开计算机“服务”，启动和停止MySQL服务。

## (二)、安装步骤图示

1、点击安装包mysql-installer-community-5.7.20.msi，启动图形化安装界面，勾选“接受许可条款”。

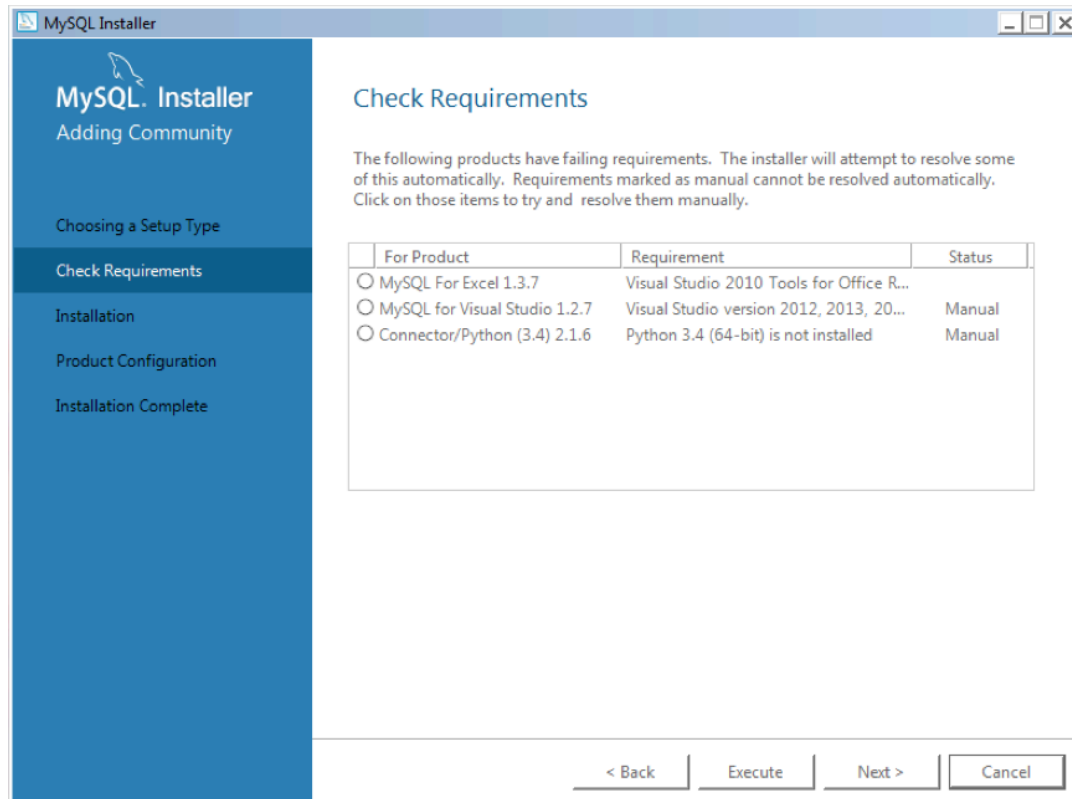
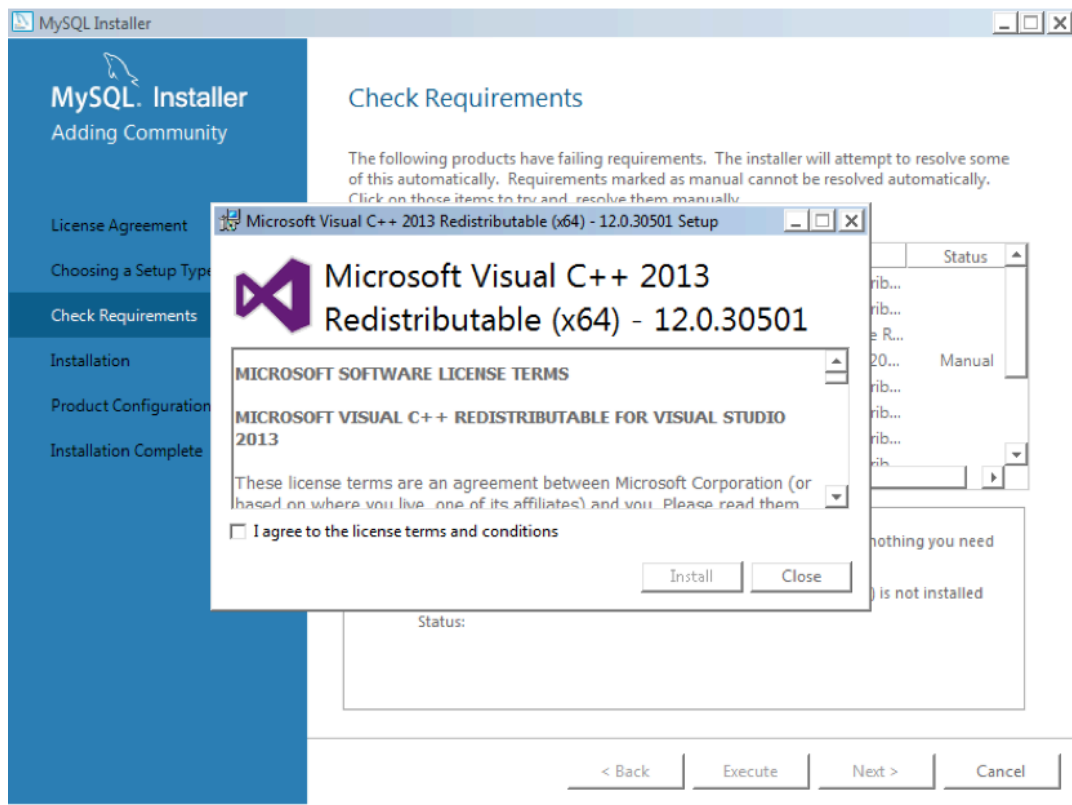


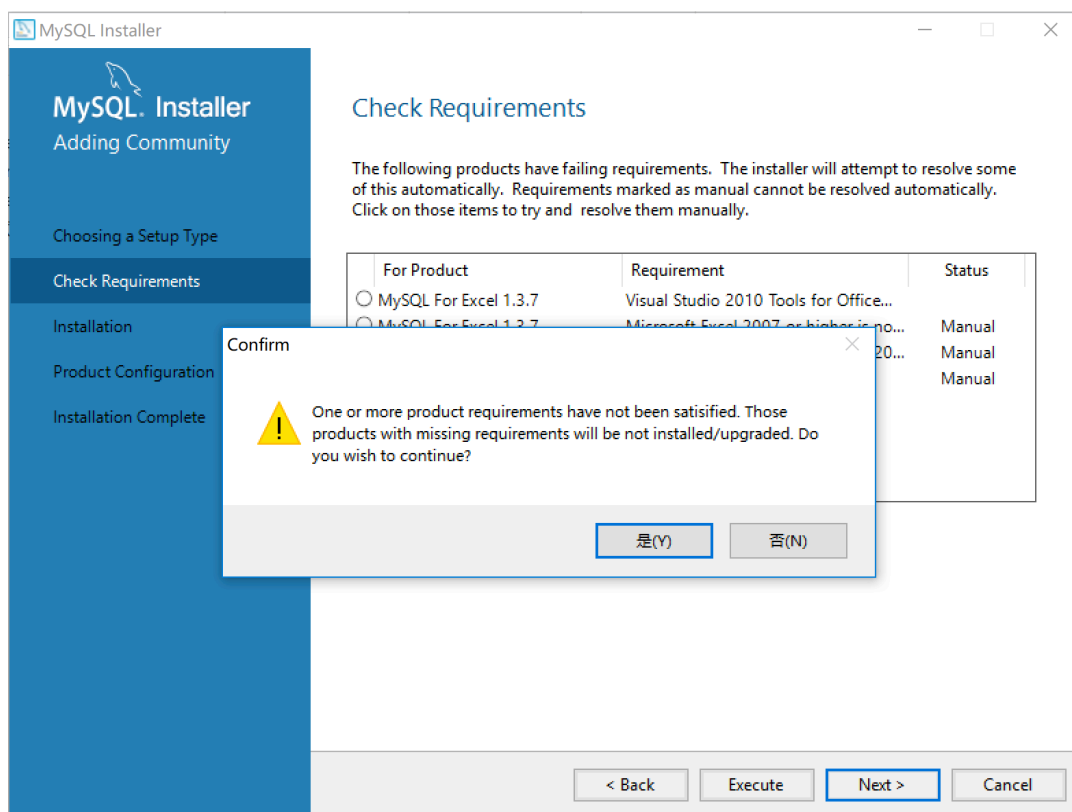
2、选择安装类型。选择“开发者默认项（Developer Default）”




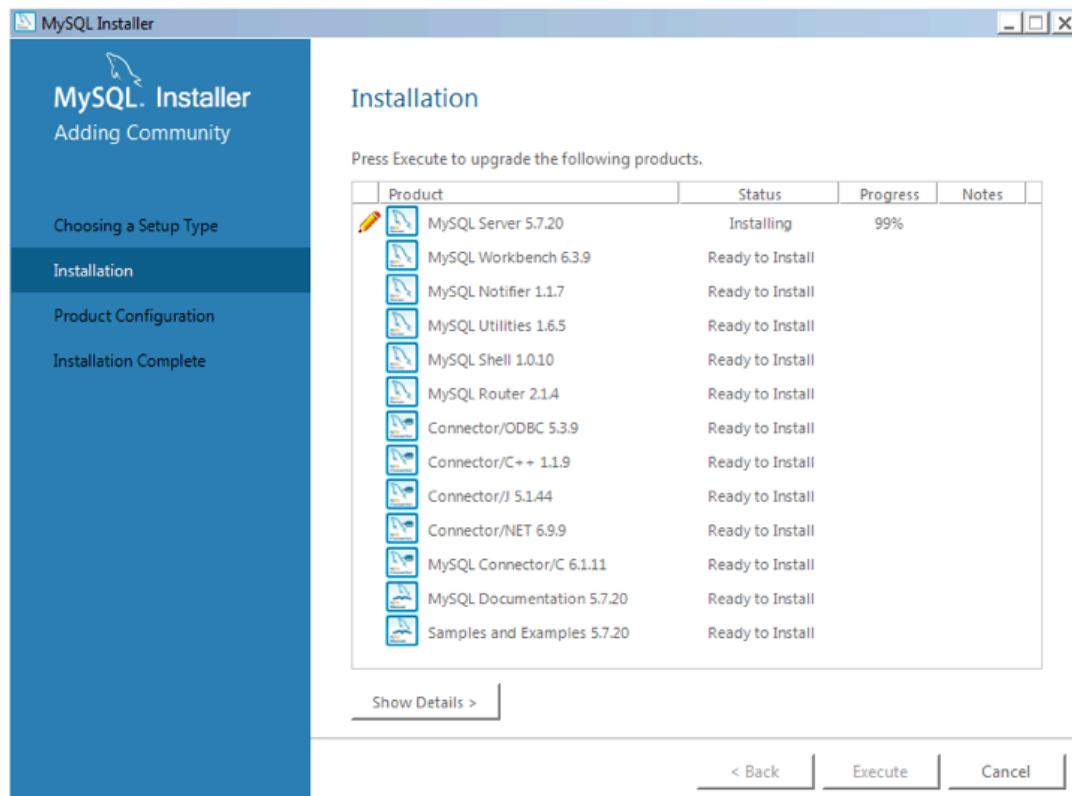
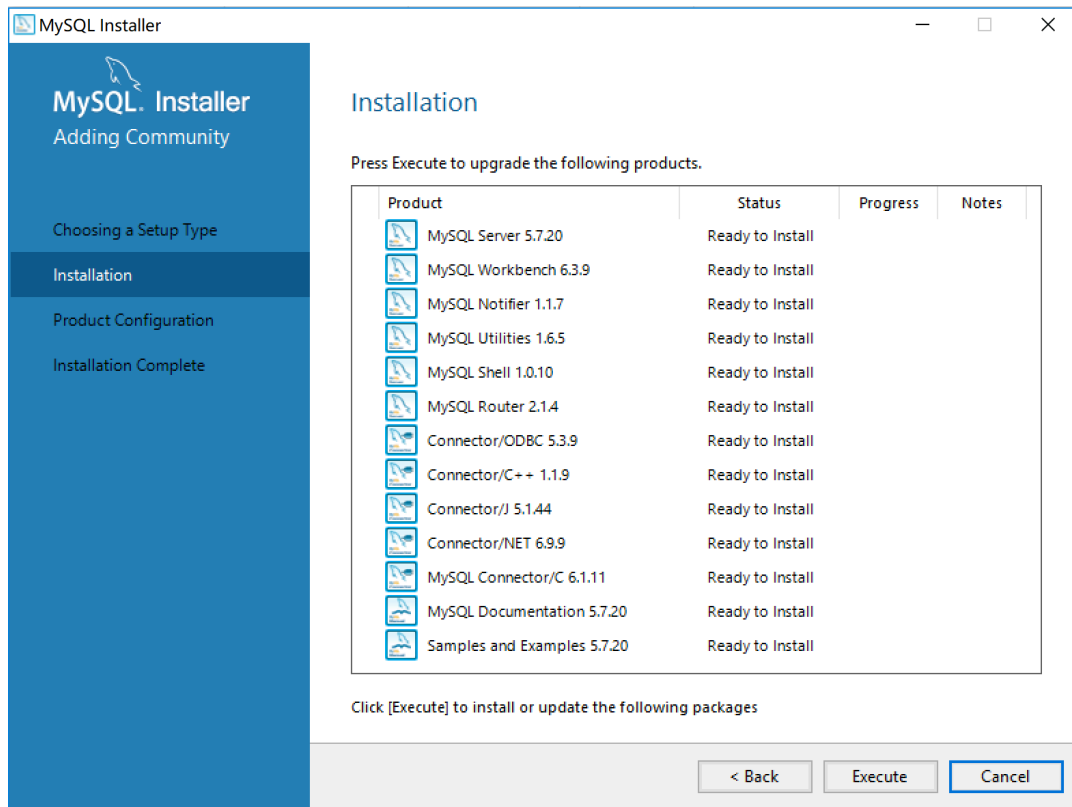
### 3、检测必备条件

- 方框中显示三列，第一列显示可以连接到MySQL的软件，比如Visual Studio, Eclipse, PyCharm等，中间列是需求的版本或者额外组件，第三列是状态；
- 选择一个选项，然后点击下面的check，如果有弹窗说明该软件没有安装需求的版本或者额外组件，如果已经安装了，则前面会多一个绿色的勾。说明可以使用；
- 如果没有达到要求，需要手动安装额外的软件；
- 如果有些产品你不需要用的话，不需要安装额外软件，直接点next就可以了。会弹出一个窗口，忽略他，直接点击“是”就可以了。

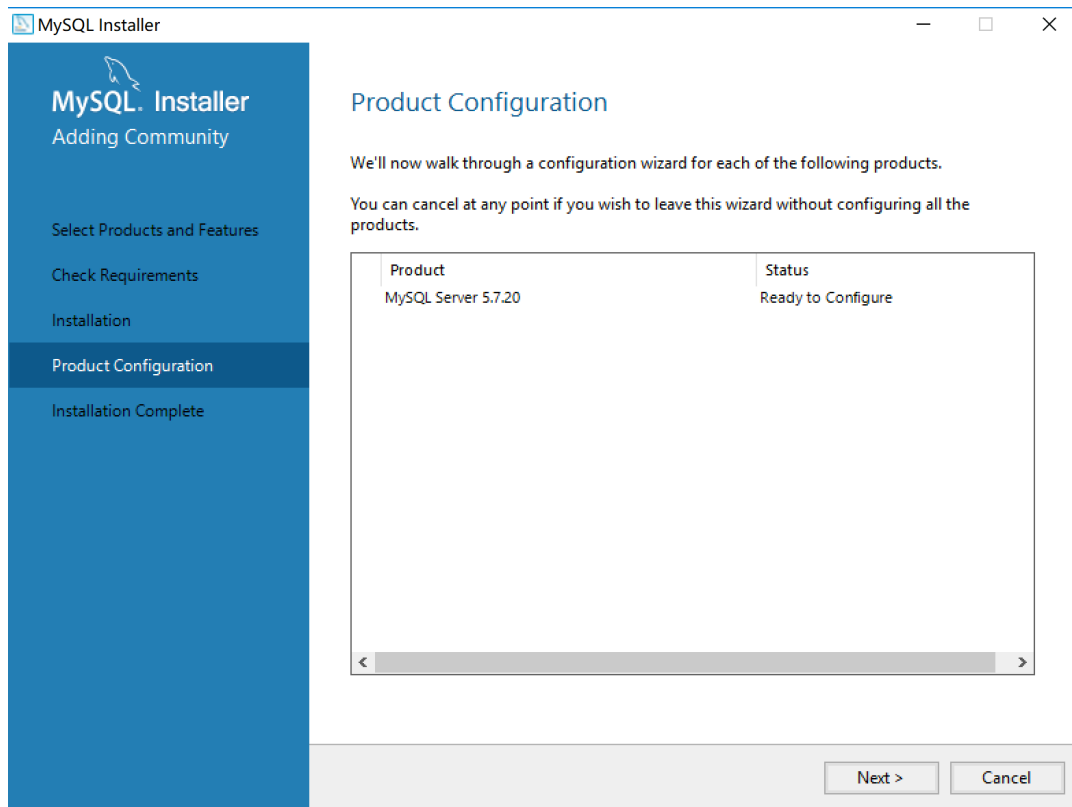




4、**等待安装**，点击“Execute”会执行安装。安装完毕，会在每一项前显示绿色对勾.

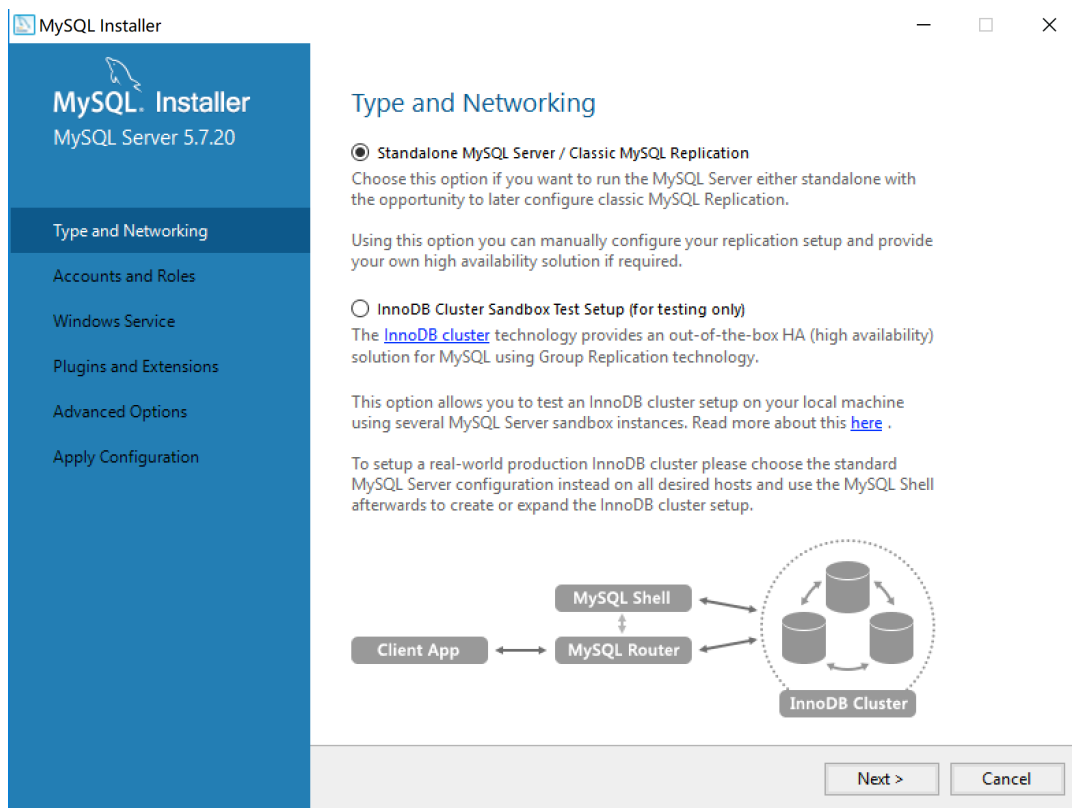


## 5、产品配置

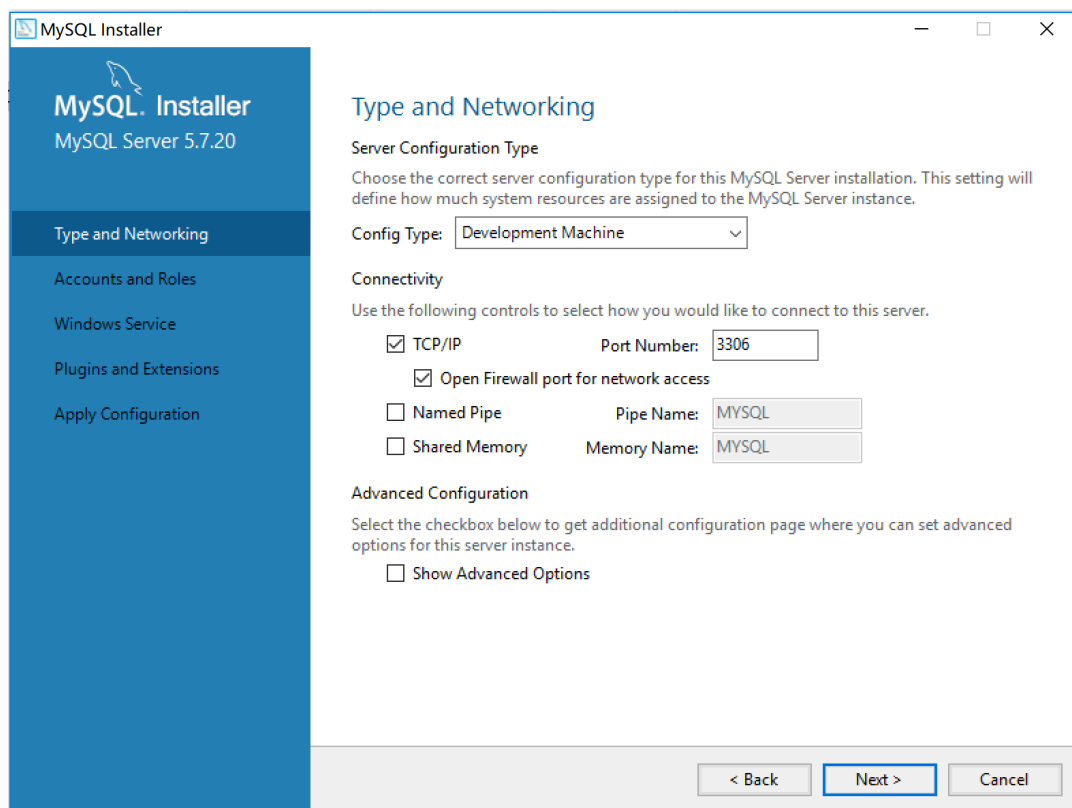


## 6、类型及网络选择。选择默认项即可。

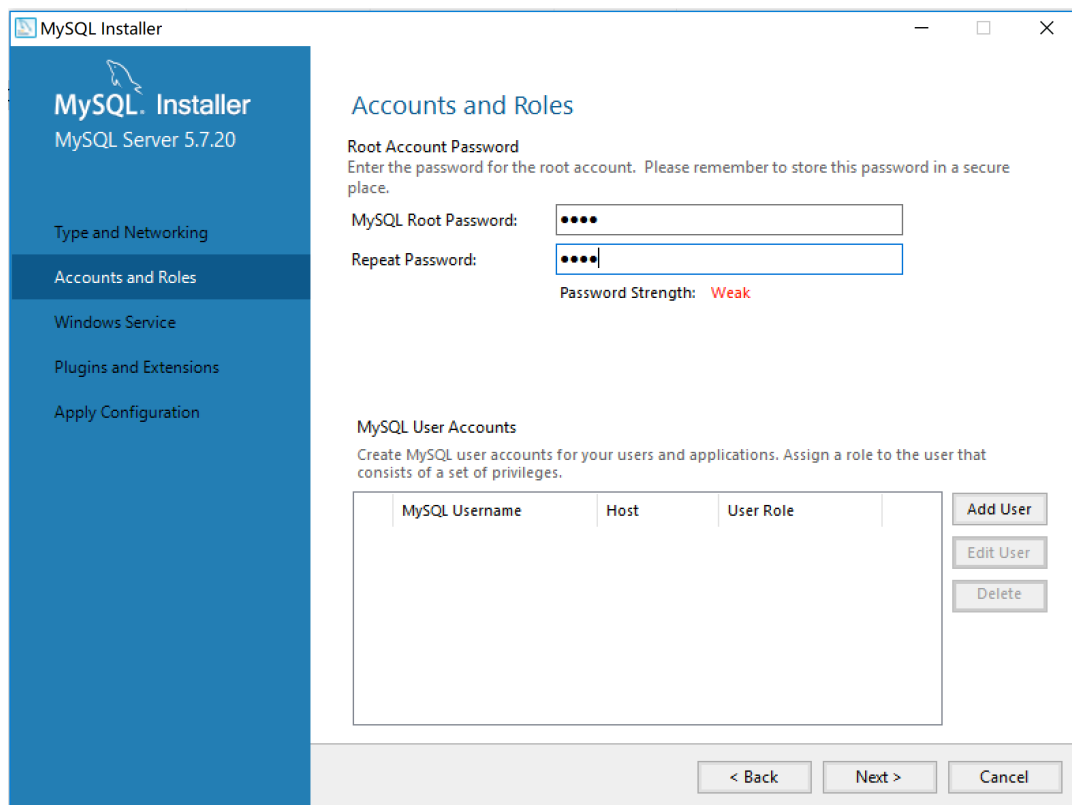




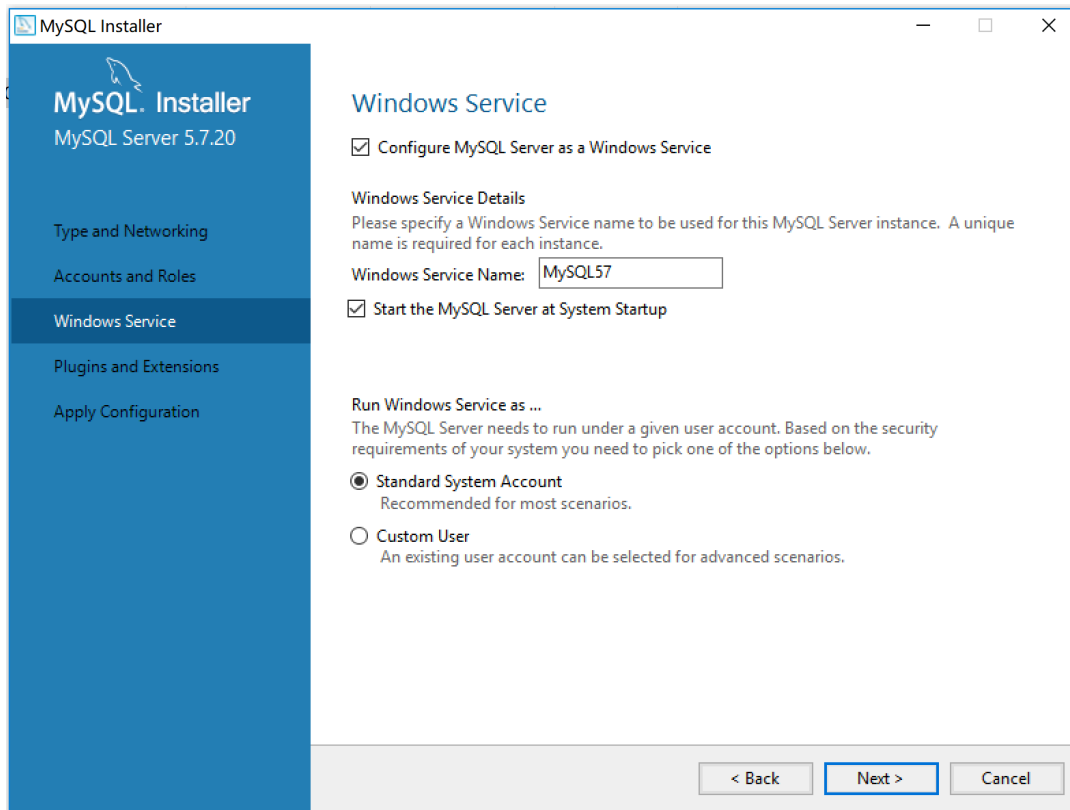
7、设置服务器配置类型。有三个使用类型，开发者机器、服务器机器、网络专用服务器。如果是个人，一般选择“开发者机器（Development Machine）”就可以了。设置端口号为3306。



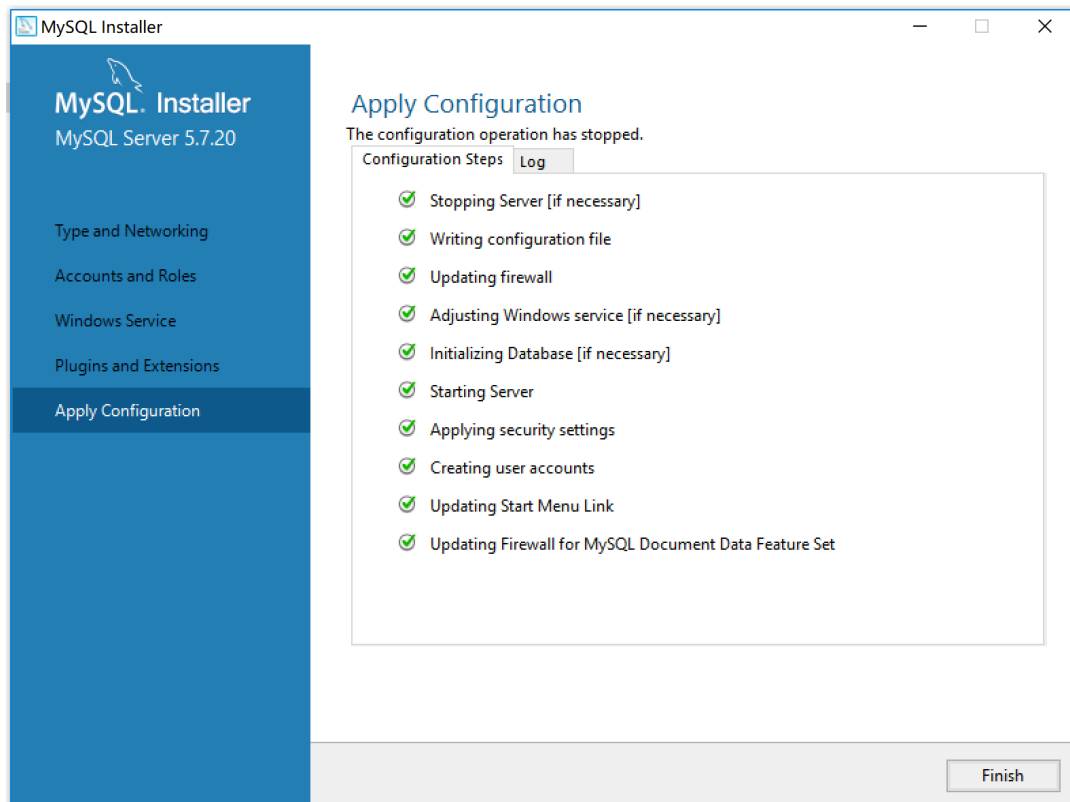
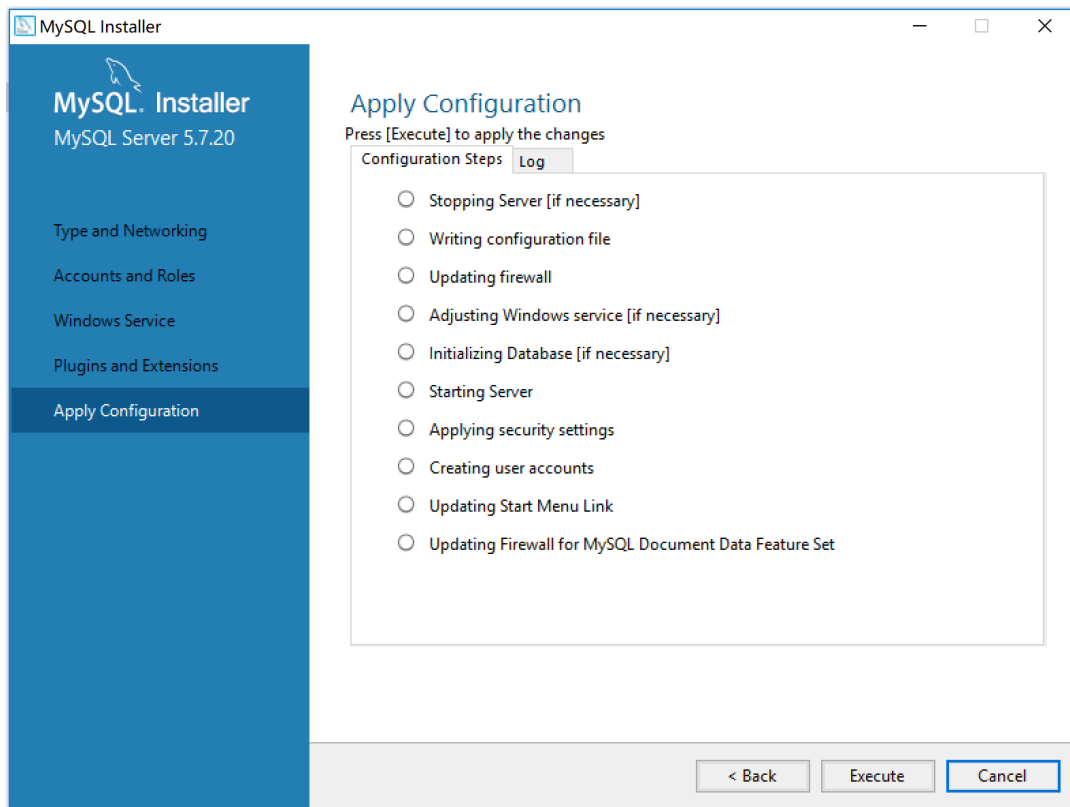
## 8、设置账号密码

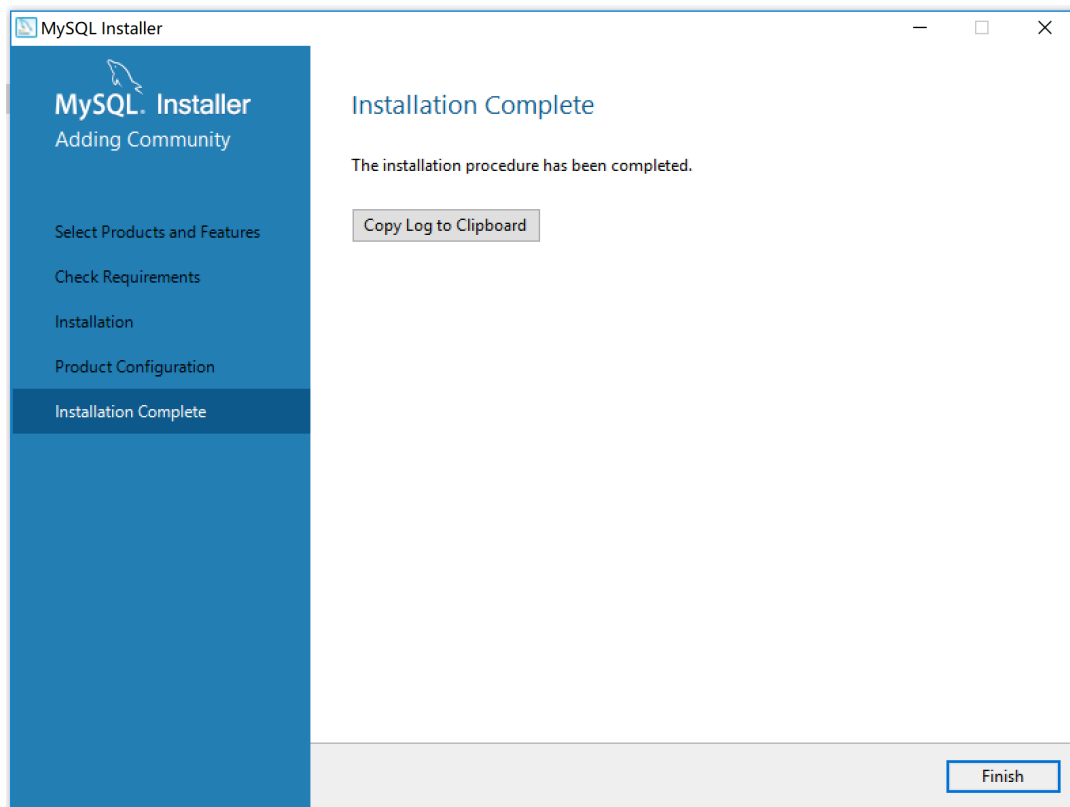


9、勾选“把MySQL设置成Windows服务”；



10、应用配置。配置完成会在前方显示绿色对勾。





11、打开计算机“服务”，启动和停止MySQL服务。

