

# Windows 环境安装 MySQL Server 步骤

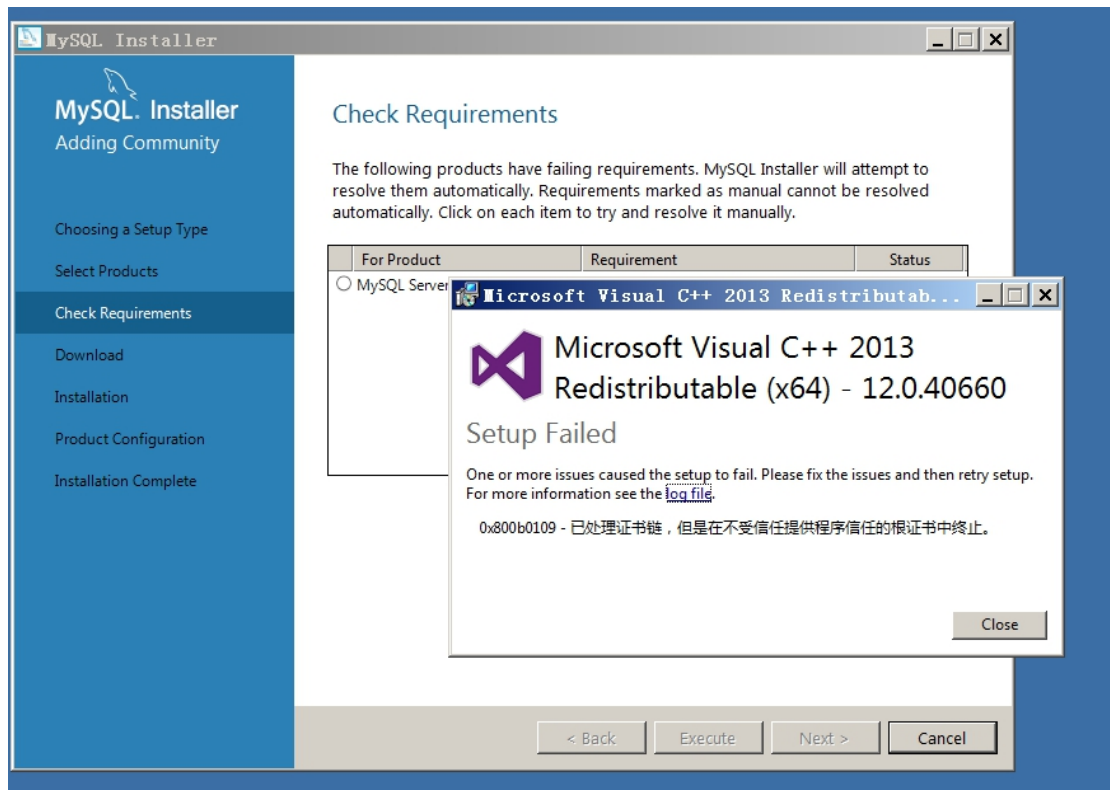
——无涯

说明：如果电脑上已经有 MySQL 数据库，就不用安装了，不管是 Windows 还是 Linux 或者 Docker 的，不管是 5.7 还是 8.0。如果 phpstudy 自带的 MySQL 数据库可以启动，也可以使用，否则就要自己安装。

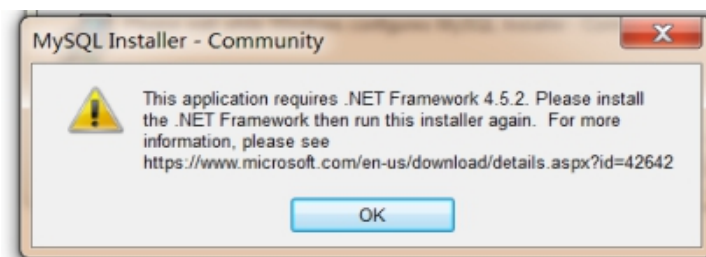
由于环境的不同，安装过程中可能会遇到各种各样的问题，不用慌，先根据错误提示搜索，多试一下。

安装前，请先认真看一下，有可能会遇到的几个问题：

1、证书链问题，一般发生在 win7 操作系统中，可能是操作系统版本太旧导致。建议用虚拟机或者 docker 安装。



2、.NET framework 依赖问题，一般自动下载安装可以解决。否则，可以用 XX 软件管家之类的工具，下载安装。如果装好了还是不行，就要考虑其他安装方式。



3、装完以后，输入 mysql 命令不存在

这个是 MySQL 环境变量没配置好导致的，自己搜一下怎么解决

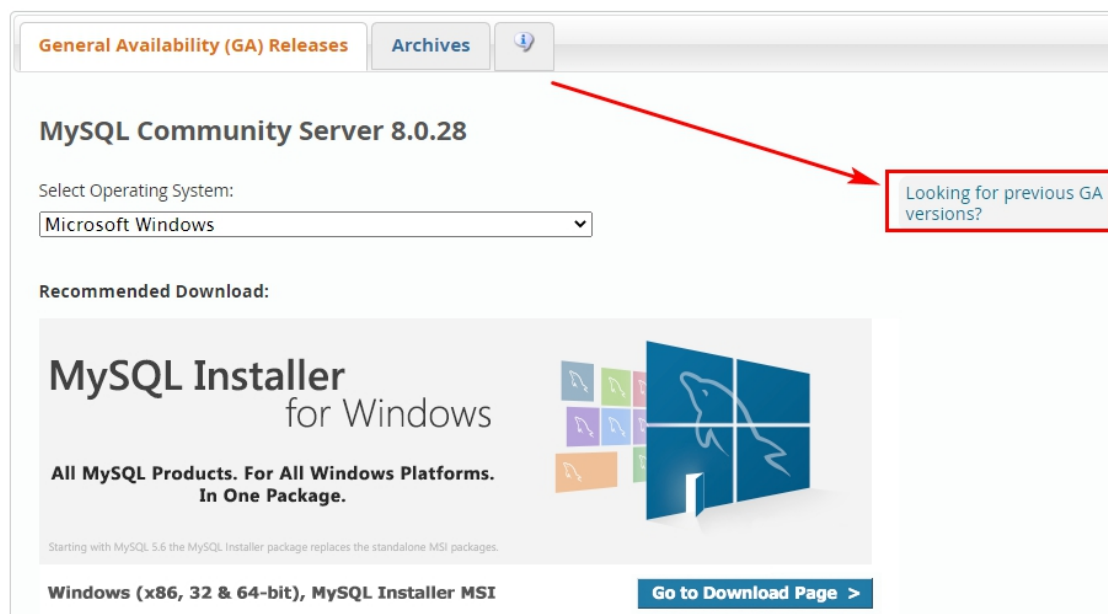
```
以批处理文件。
C:\Users\26569>mysql -uroot -p123456
'mysql' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。
C:\Users\26569>
```

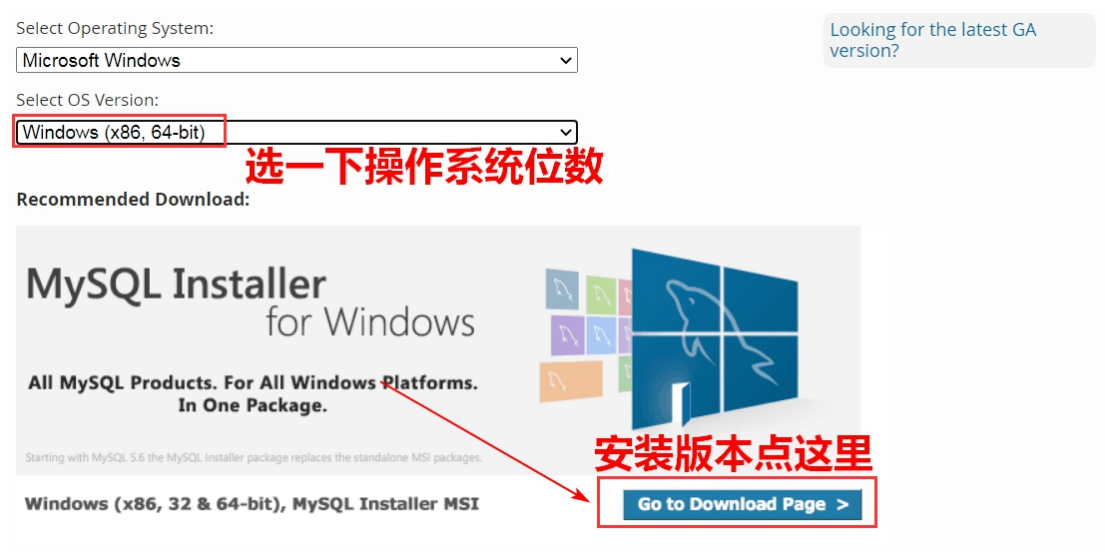
# 1、下载安装包

下载地址：<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

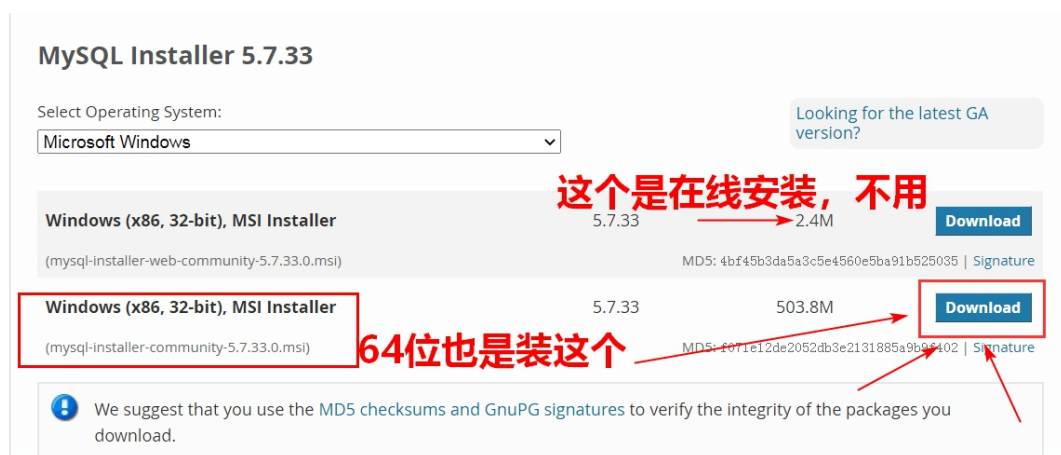
首页是最新的 8.0 版本。

建议安装 5.x 版本，需要点右侧连接：





进入下载页面



实际下载地址是：

<https://downloads.mysql.com/archives/get/p/25/file/mysql-installer-community-5.7.31.0.msi>

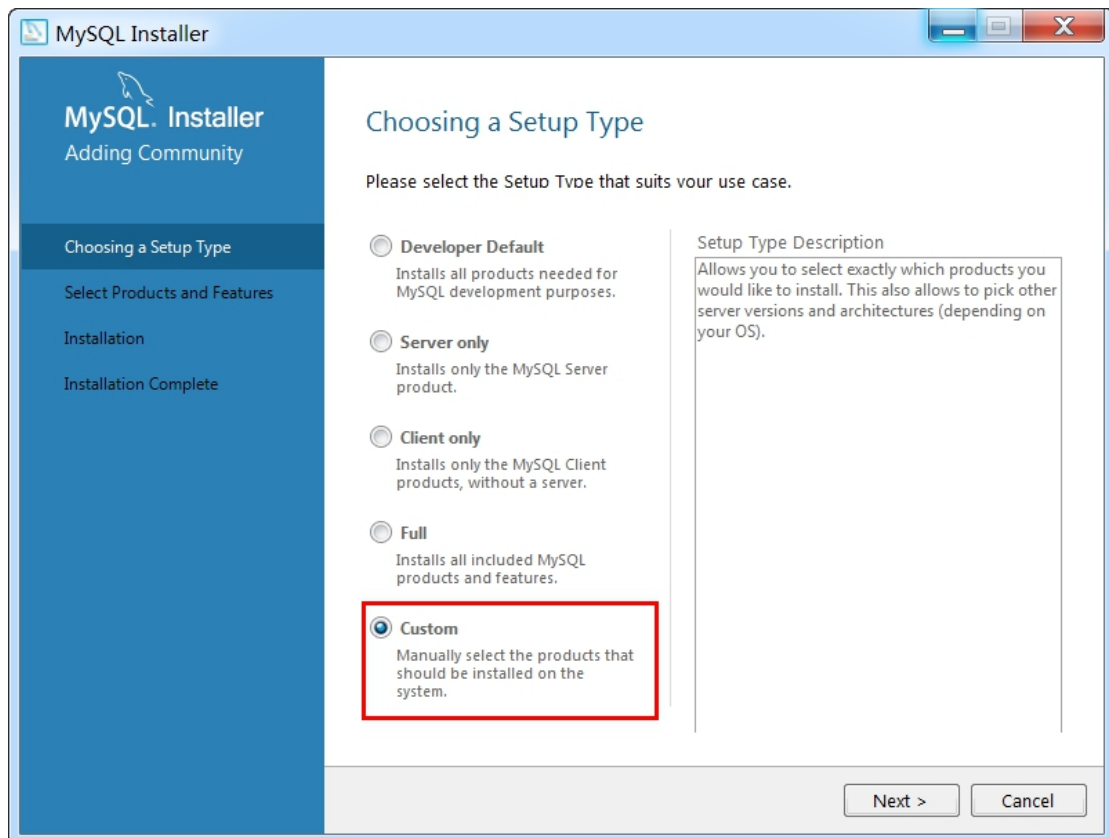
如果网页下载慢，可以复制到迅雷中下载

## 2、安装

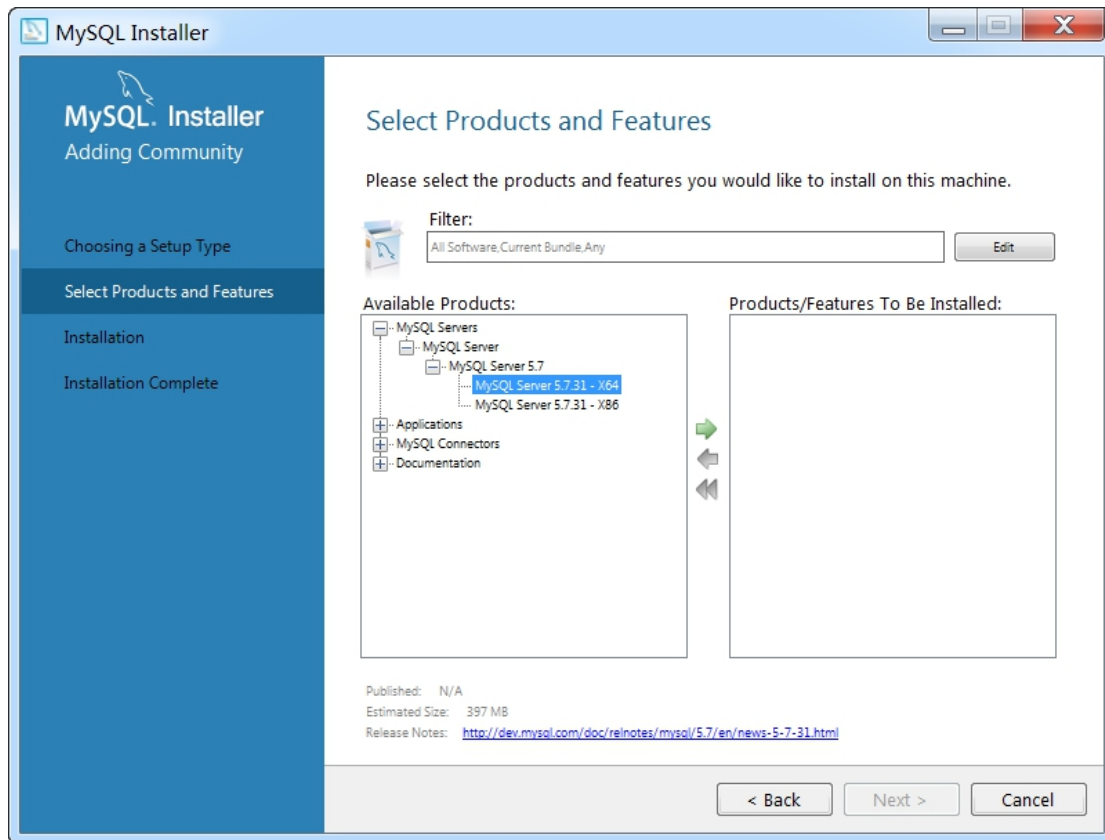
下载完成后到你的下载目录下点击.msi 文件进入安装

## 选择 Custom 自定义安装

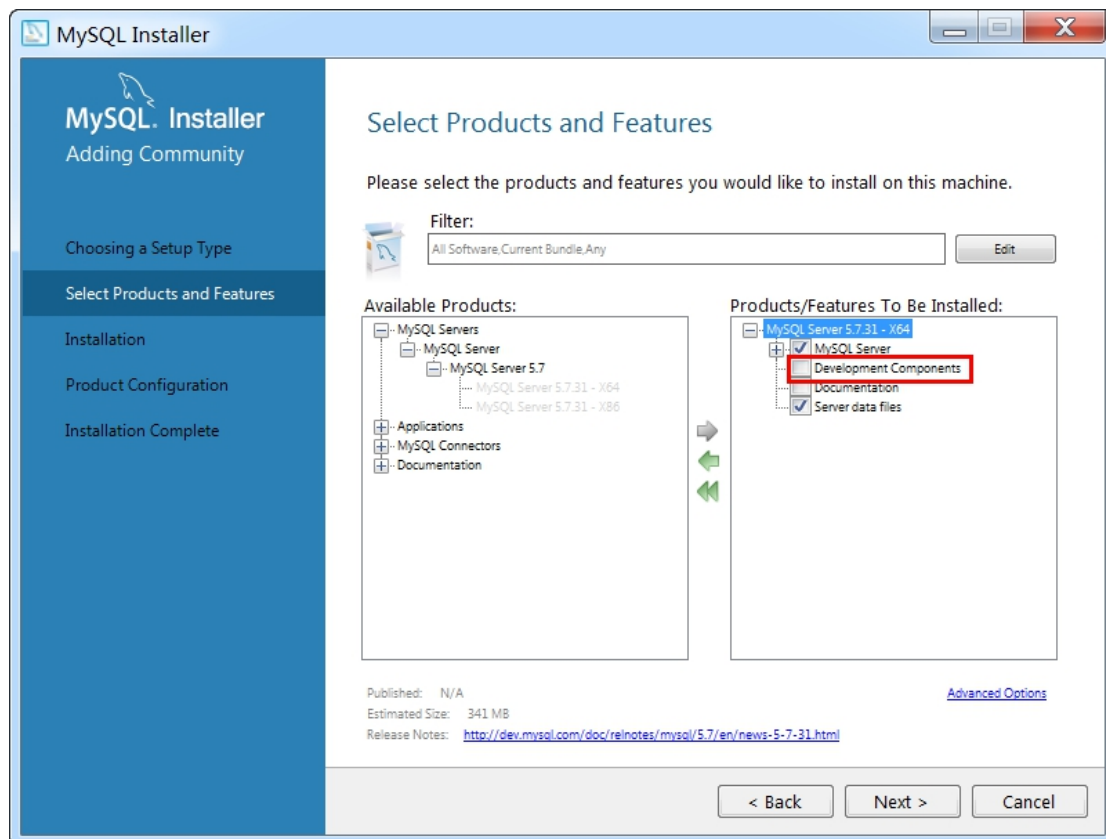
注意：如果安装过程中发现没有 Next 按钮，是系统分辨率缩放的问题。按 N 键可以解决这个问题。



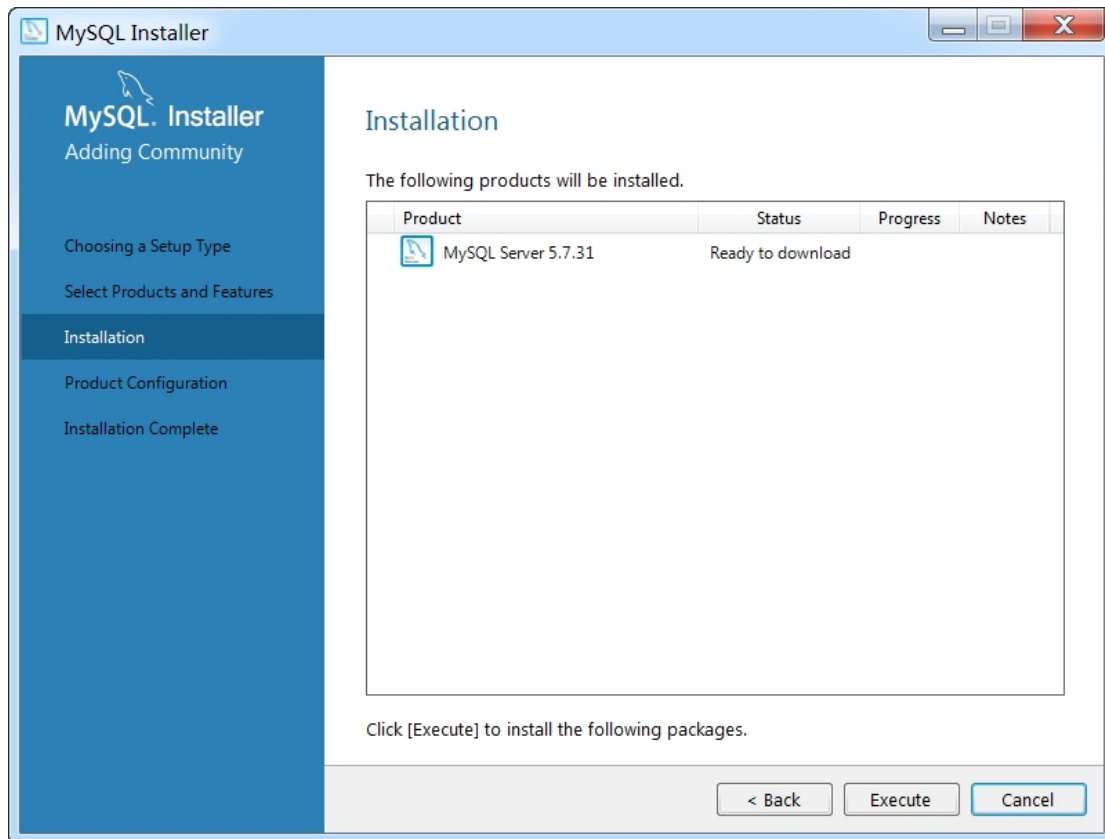
展开 MySQL Server，单击 MySQL Server x64，点击绿色箭头，加入待安装列表。



展开右边的 MySQL Server x64，取消勾选 Development Components（不能展开的话没影响，就是全选）

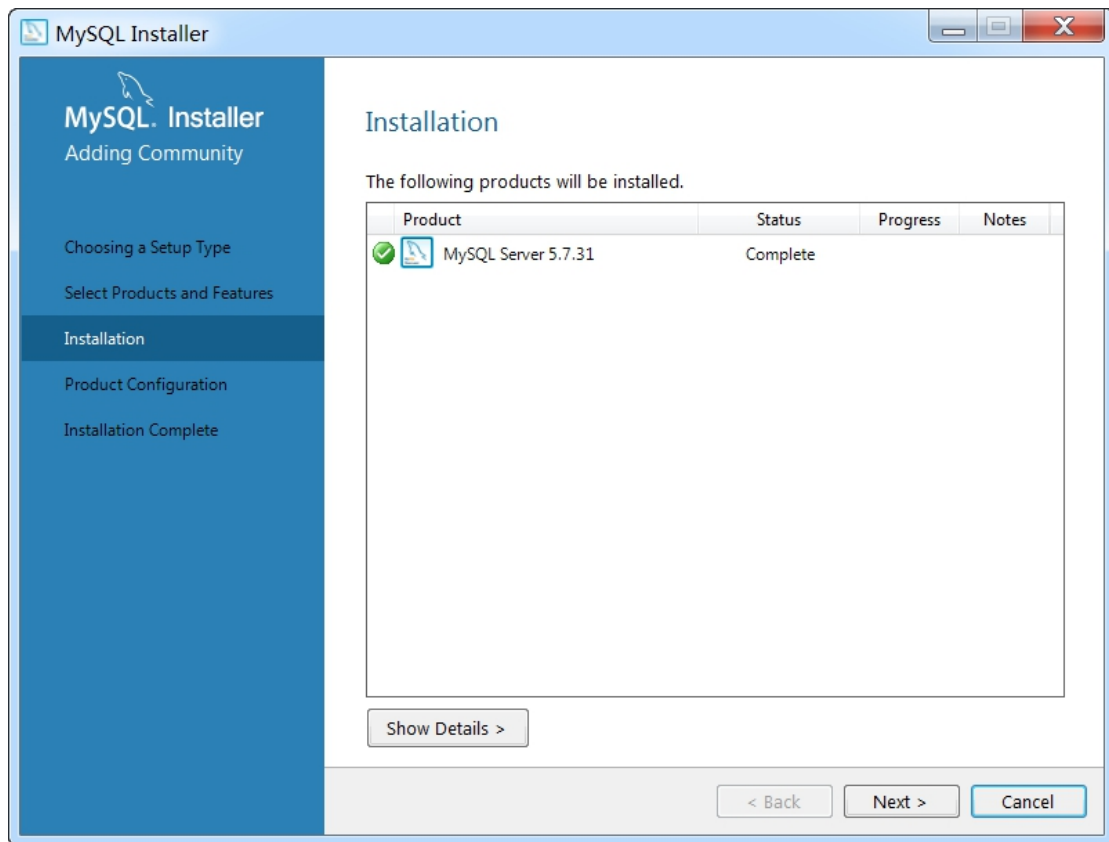


点击 Execute 开始安装

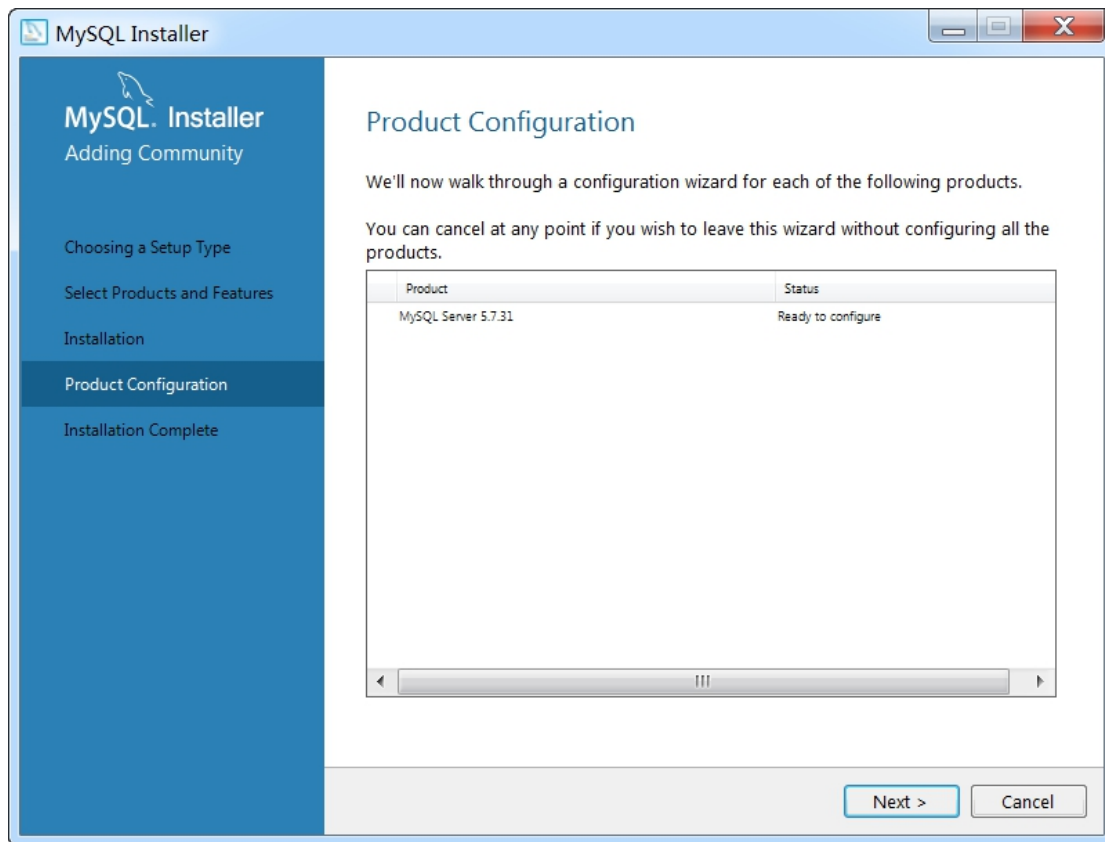




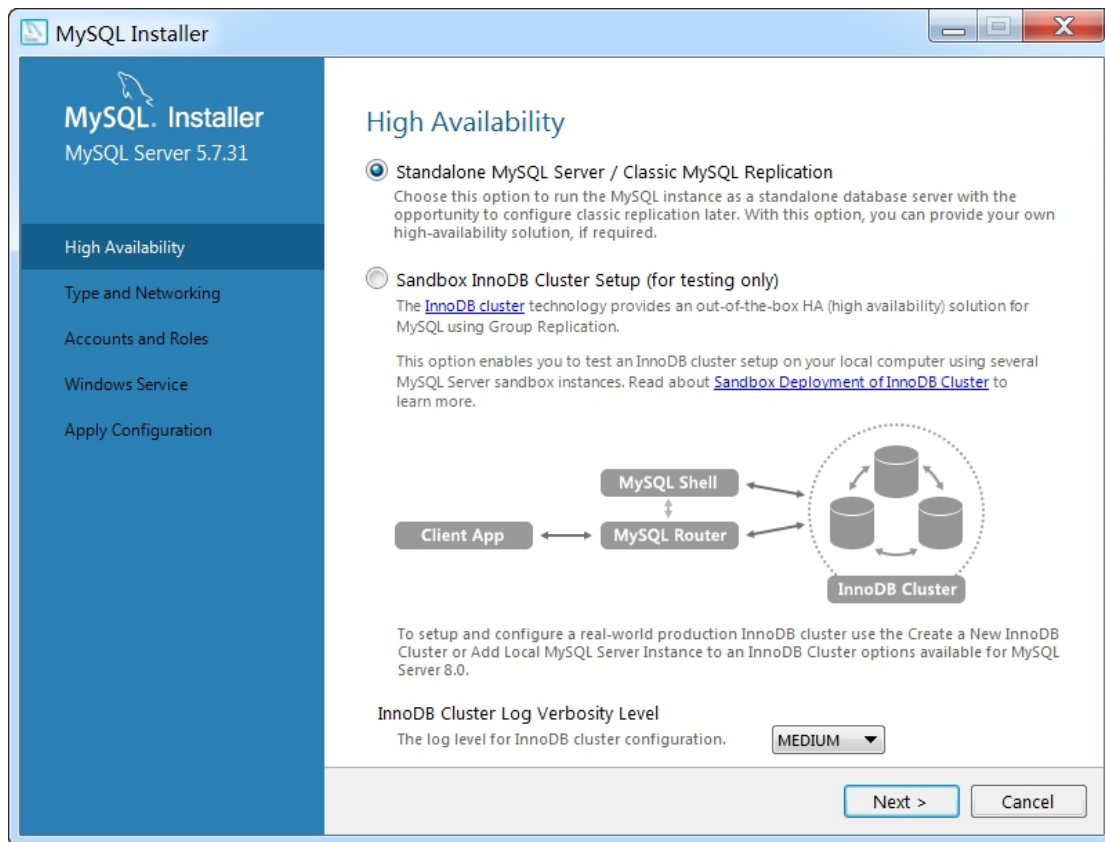
安装完毕，Next 进入配置



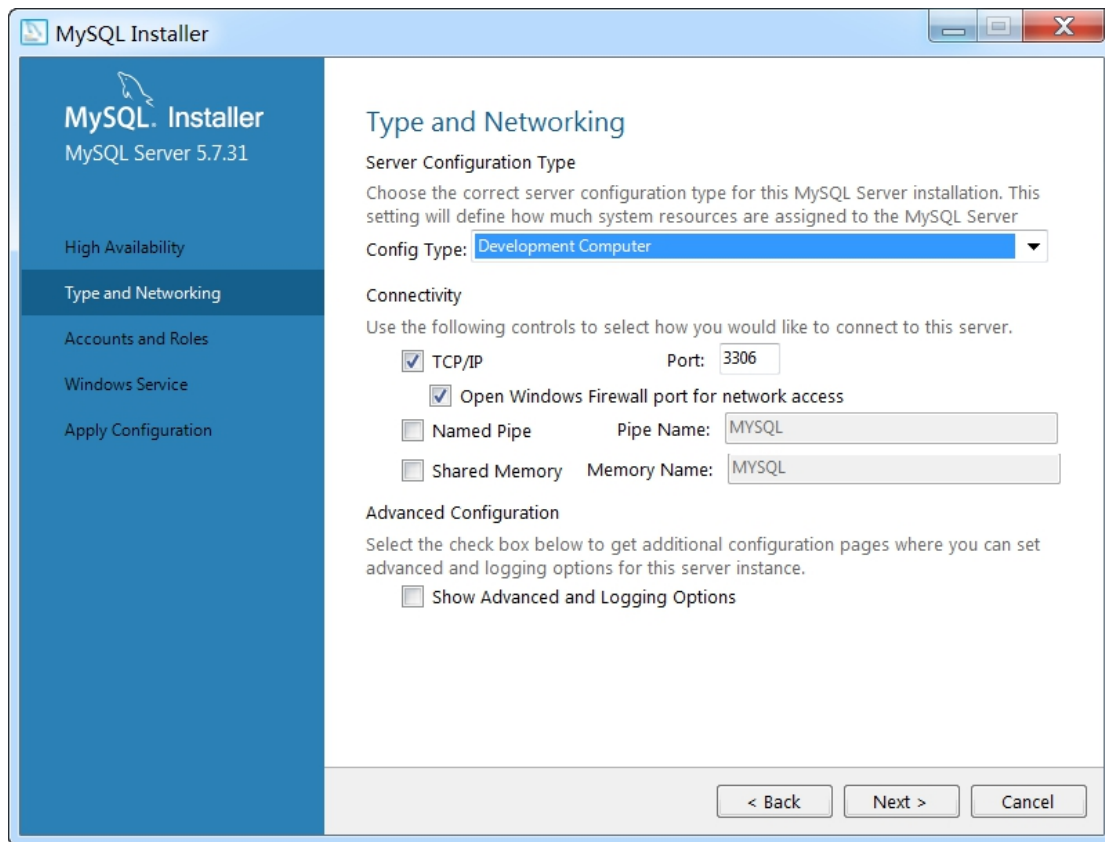
## Next



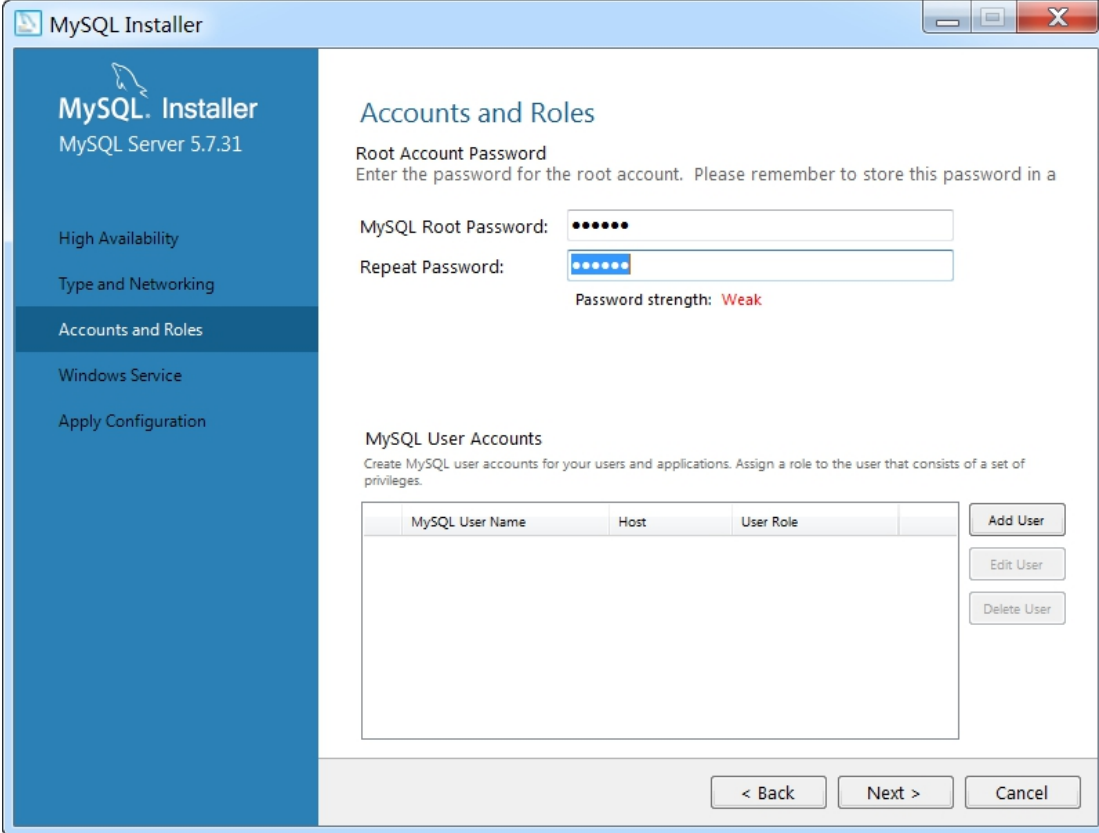
## Standalone, 单机模式（默认）



全部保持默认



为 root 用户设置密码，next



The image shows the 'Accounts and Roles' step of the MySQL Installer for MySQL Server 5.7.31. The left sidebar contains navigation links: 'High Availability', 'Type and Networking', 'Accounts and Roles' (selected), 'Windows Service', and 'Apply Configuration'. The main area is titled 'Accounts and Roles' and contains two sections. The first section, 'Root Account Password', prompts the user to enter a password for the root account, with a note to store it securely. It includes input fields for 'MySQL Root Password' and 'Repeat Password', and a 'Password strength' indicator showing 'Weak'. The second section, 'MySQL User Accounts', provides instructions on creating user accounts and assigning roles. It features a table with columns for 'MySQL User Name', 'Host', and 'User Role', and buttons for 'Add User', 'Edit User', and 'Delete User'. At the bottom, there are navigation buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

MySQL Installer  
MySQL Server 5.7.31

High Availability  
Type and Networking  
**Accounts and Roles**  
Windows Service  
Apply Configuration

### Accounts and Roles

**Root Account Password**  
Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a

MySQL Root Password:

Repeat Password:

Password strength: **Weak**

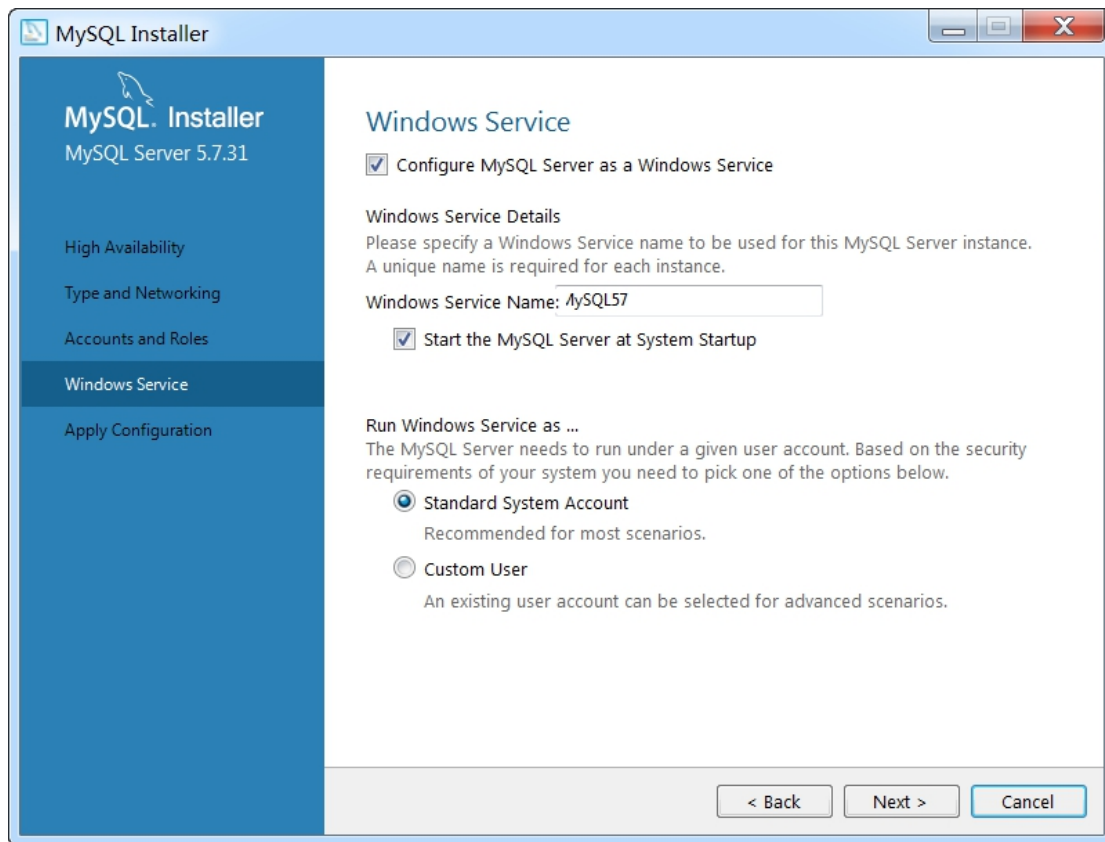
**MySQL User Accounts**  
Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.

MySQL User Name	Host	User Role
-----------------	------	-----------

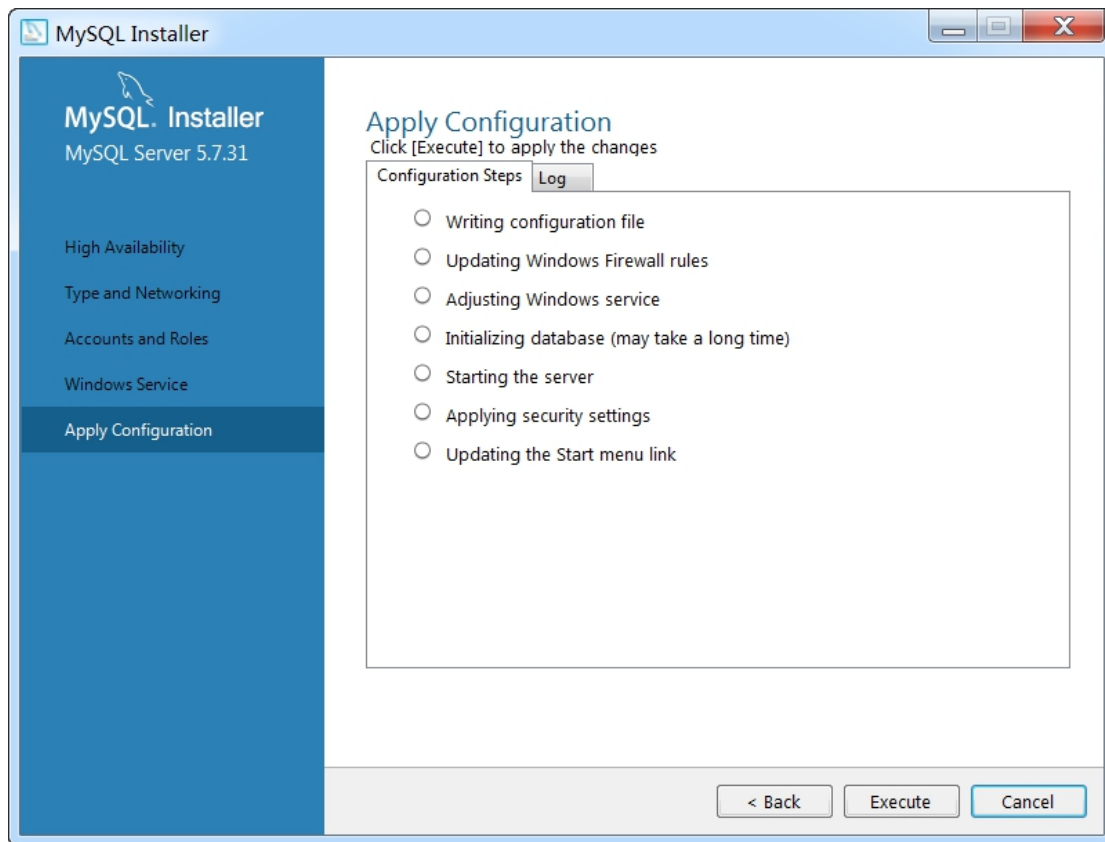
Add User  
Edit User  
Delete User

< Back   Next >   Cancel

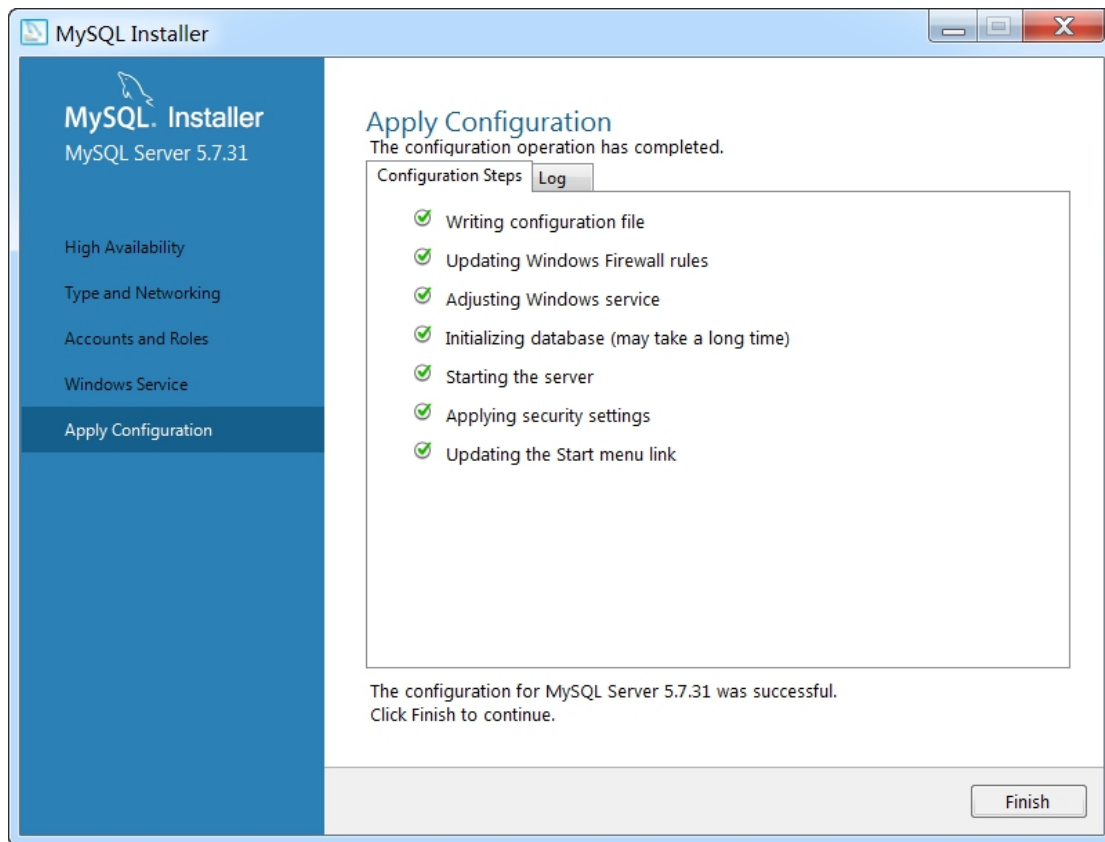
如果不需要开机启动就取消 Start the MySQL..的勾， next。



## Execute 执行

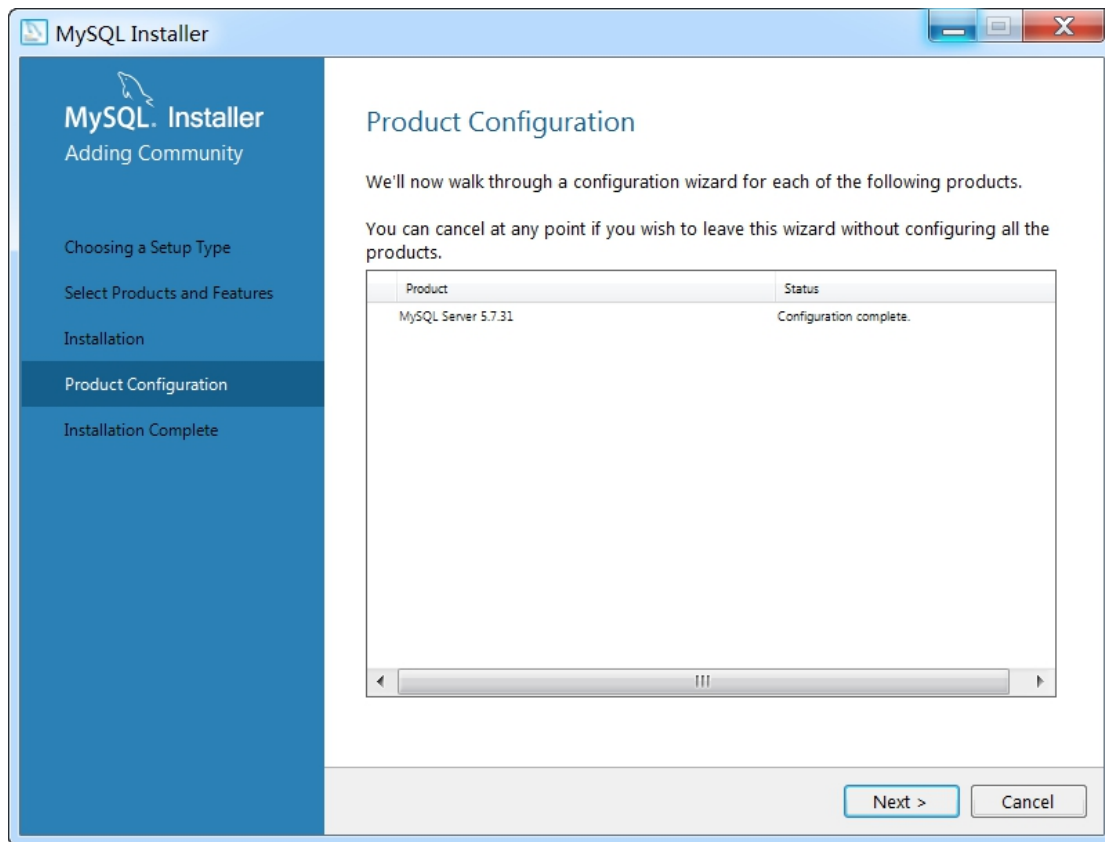


Finish, 后面的都是 Next

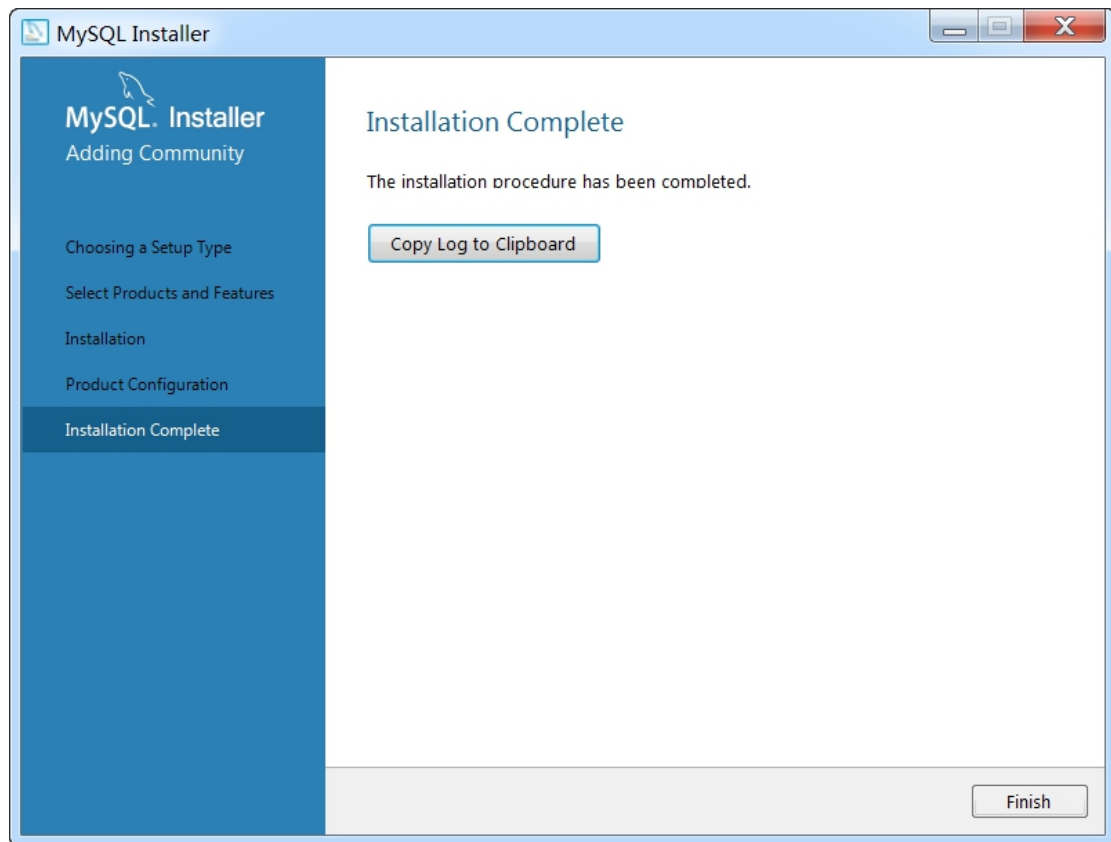




## Next



## Finish



Windows 环境下 MySQL Server 的配置文件为 my.ini，一般在 MySQL 的安装目录下。

例如：C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7

## 3、工具连接

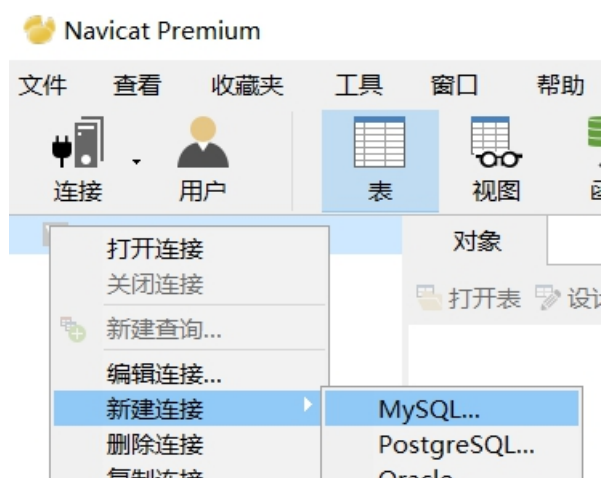
网盘中有一个 Navicat 压缩包。

先安装 navicat112\_premium\_cs\_x64.exe，安装以后不启动。

再运行 PatchNavicat.exe 破解。

**【如果 Navicat 闪退，是版本的问题，自己再找一个其他的版本】**

在左边的空白处右键——新建连接——MySQL



连接名：是用来区分的，随便取，比如 aliyun131，docker168

主机名：本机就是 localhost，不用改，远程的填 IP

端口：没改的情况下就是 3306

配置好以后可以先点一下连接测试，如果连接成功，就确定，保存。以后只要双击就可以连接打开了。



CMD 客户端的连接方式:

`mysql -uroot -p123456`

```
C:\Users\15542>mysql -uroot -p123456_
```

bye 或者 quit 或者关闭窗口退出连接

马士兵教育 运维安全学院 无涯老师

最后修改时间: 2021 年 4 月 14 日 20:14:44