Track Monitor V3.2.0.0

安装部署说明书

北京鹰路科技有限公司

目 录

1. 安装使用环境 2
2. 显卡部署 2
2.1 安装显卡驱动 2
3. 数据库部署 3
3.1 安装 MYSQL-5.7.20 4
3.2 安装 Navicat150 14
3.3 导入数据库 17
3.4 设置数据库访问权限 19
3.5 数据库配置 22
4. 使用 DirectX Repair V3.7 修复工具修复 24
5. 软件包 24
6. 常见问题解决 25
6.1 解决远程访问 mysql 表缓慢问题 25

1. 安装使用环境

表 1 软件环境

序号	项目	规格/型号
1	软件安装使用环境	Win 7/Win10 64bit
2	显卡	RTX3070
3	内存	16G 及以上
4	CPU	4GHZ 及以上
5	硬盘	500G 及以上

2. 显卡部署

2.1 安装显卡驱动

安装“Step1-显卡驱动”中的显卡驱动。

双击打开文件"1.457.51-desktop-win10-64bit-international-dch-whql.exe"，按默认步骤依次进行安装，如图 2-1 至 2-3 所示。

图 2-1

图 2-2

图 2-3

3. 数据库部署

Track Monitor V3.1.0.6 分为 MySQL 版本和 Sqlite 版本。MySQL 版本需安装 MYSQL-5.7.20

3.1 安装 MYSQL-5.7.20

（1）双击运行“Step2-MYSQL-5.7.20”中的“1.vcredist_x64_12.40660.exe”，如图 3-1 点击安装。

图 3-1

（2）双击运行“Step2-MYSQL-5.7.20”中的

“2.mysql-installer-community-5.7.20.0.msi”，如图 3-2 勾选“I accept the License terms”点击“Next”。

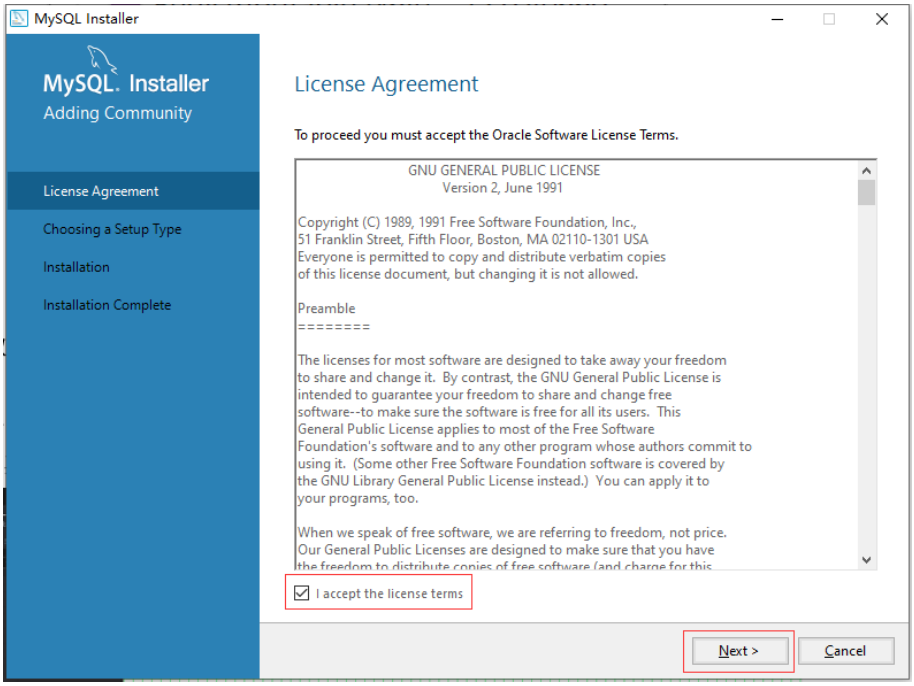

图 3-2

（3）选择“Developer Default”点击“Next”如图 3-3。

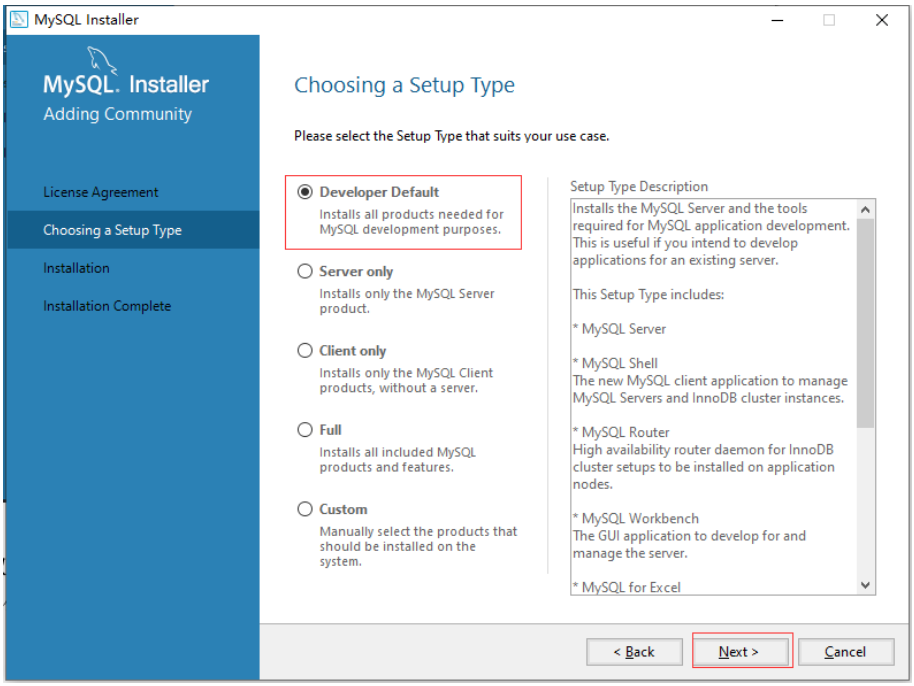

图 3-3

（4）如图 3-4 点击“Next”。

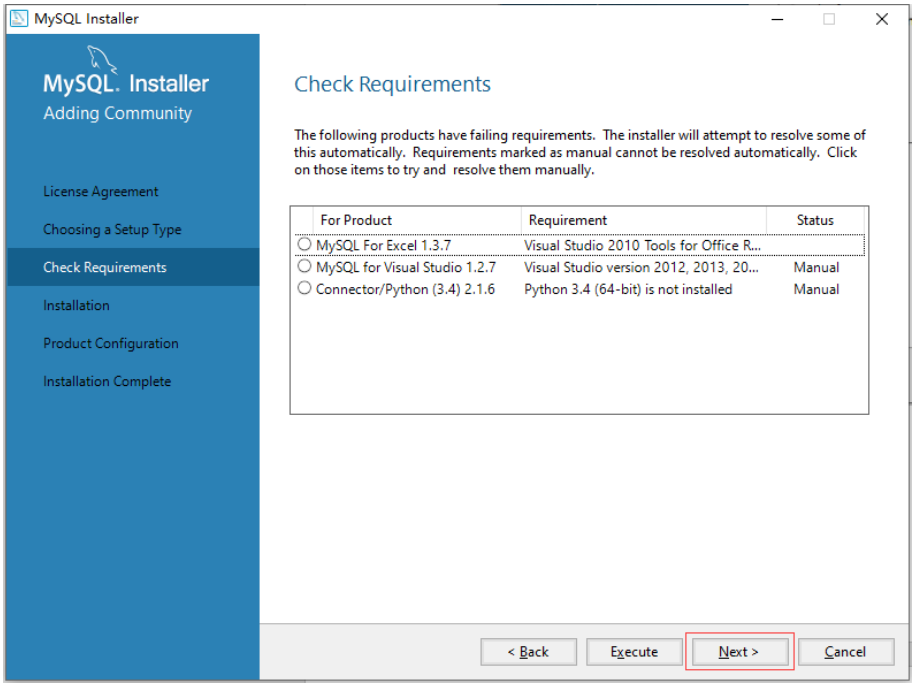

图 3-4

（5）如图 3-5 点击“Execute”。

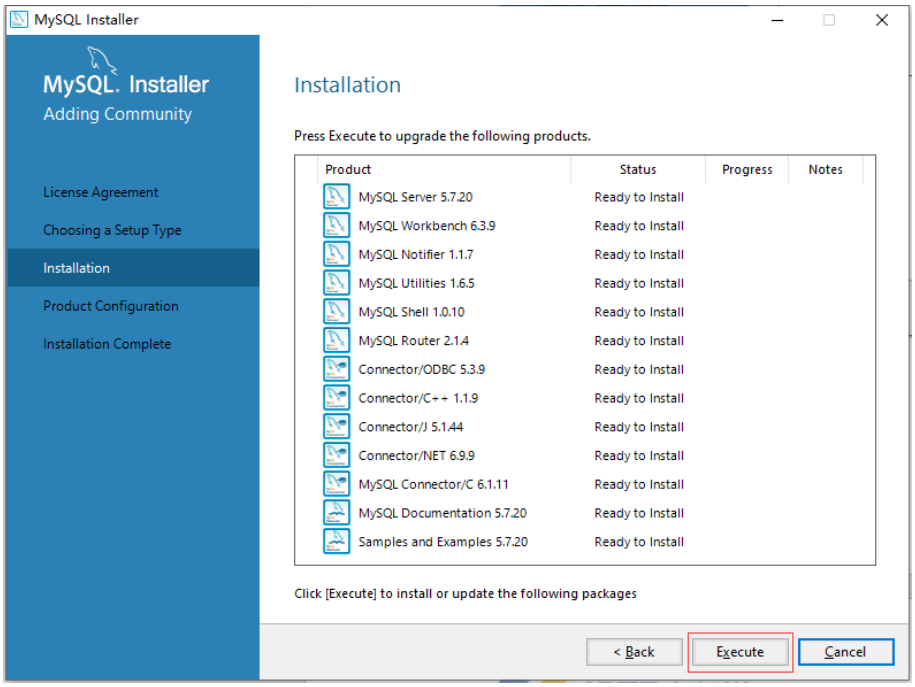

图 3-5

（6）如图 3-6 点击“Next”。

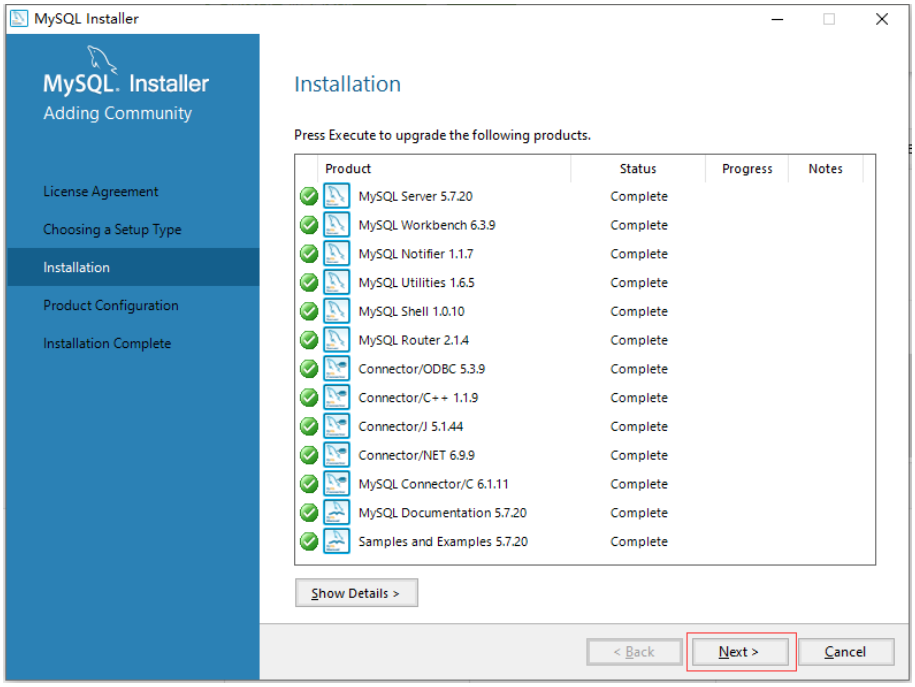

图 3-6

（7）如图 3-7 点击“Next”。

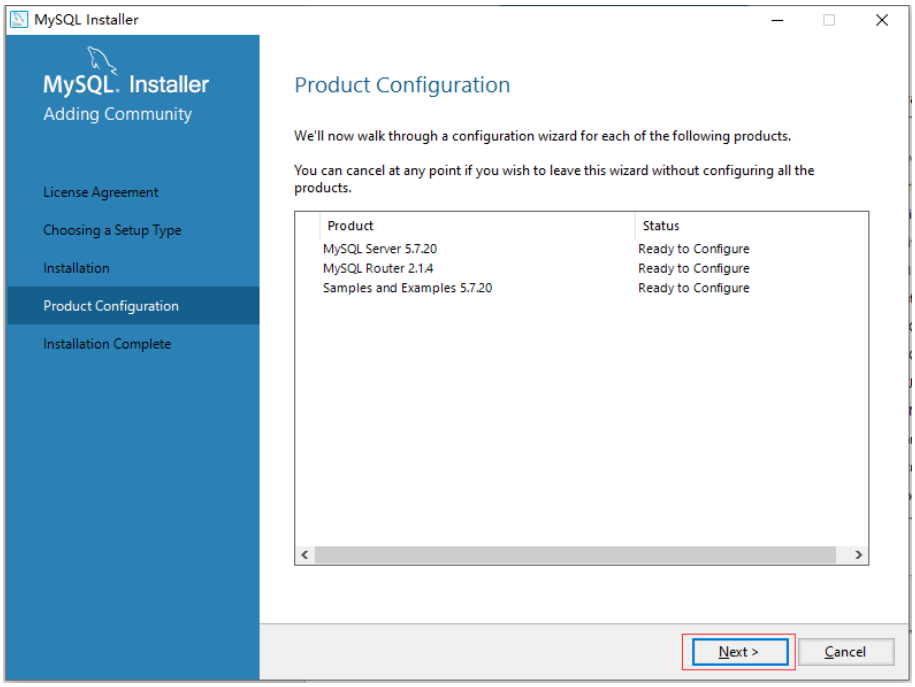

图 3-7

（8）如图 3-8 选择“Standalone MySQL Server/Classic MySQL Replication”，点击“Next”。

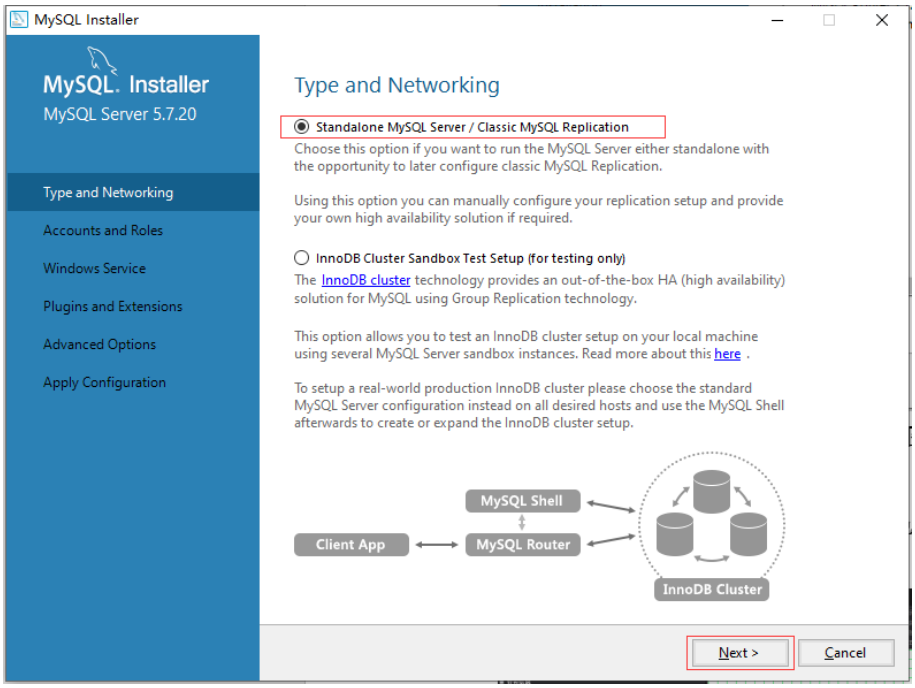

图 3-8

（9）如图 3-9 保持默认配置，点击“Next”。

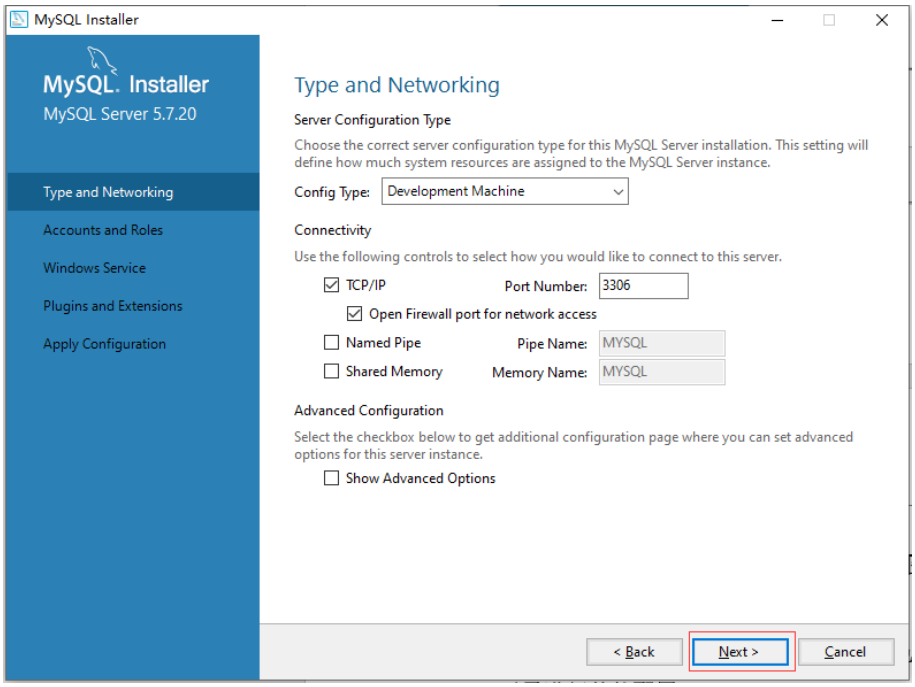

图 3-9

（10）如图 3-10 设置“Root”账号密码，点击“Next”。

注意：root 账号至关重要，设置后请妥善保管 root 密码。

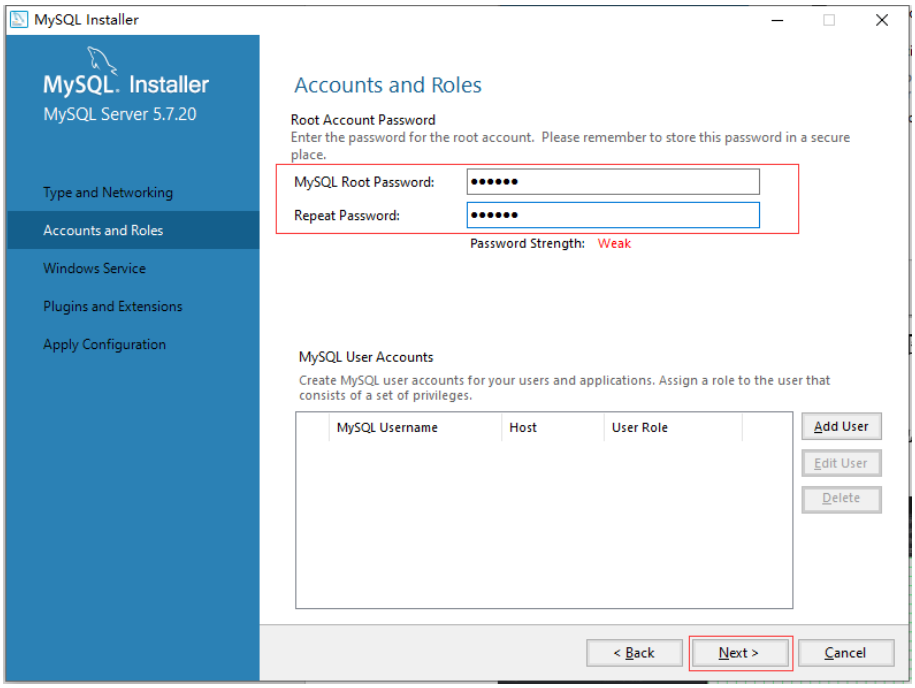

图 3-10

（11）如图 3-11 保持默认设置，点击“Next”。

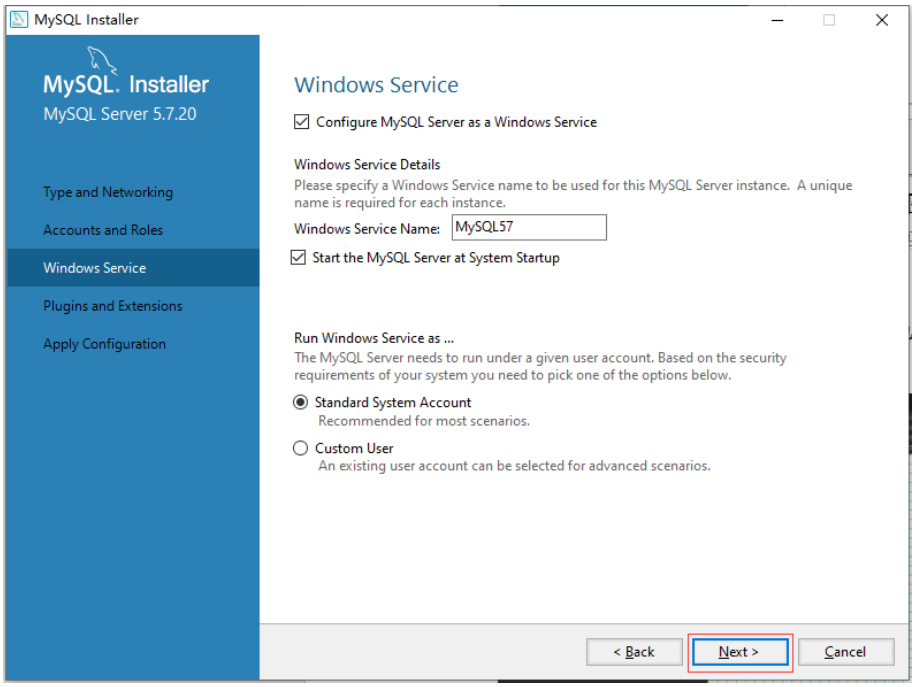

图 3-11

（12）如图 3-12 点击“Next”。

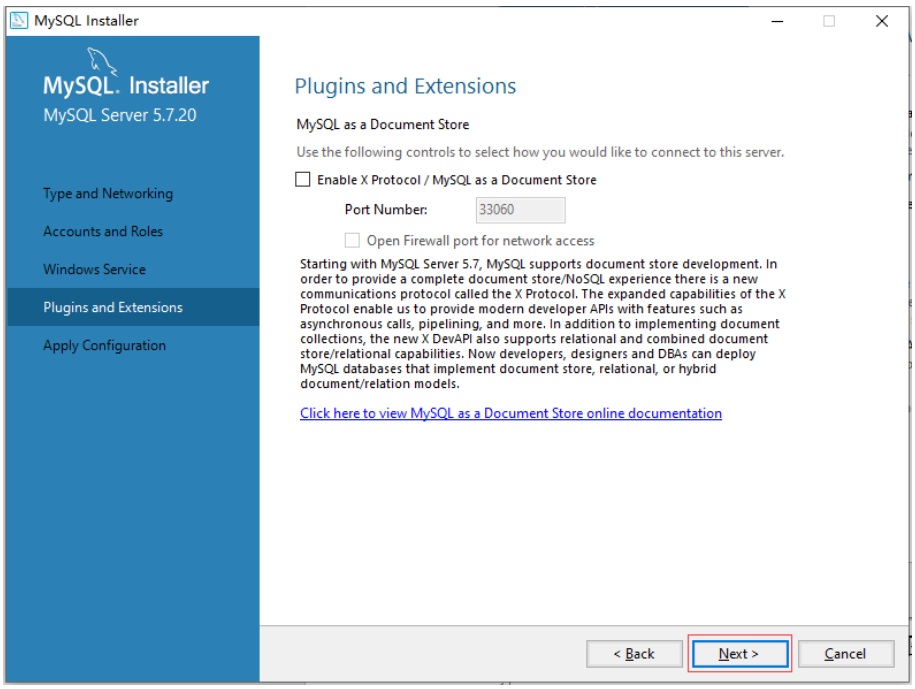

图 3-12

（13）如图 3-13 点击“Execute”。

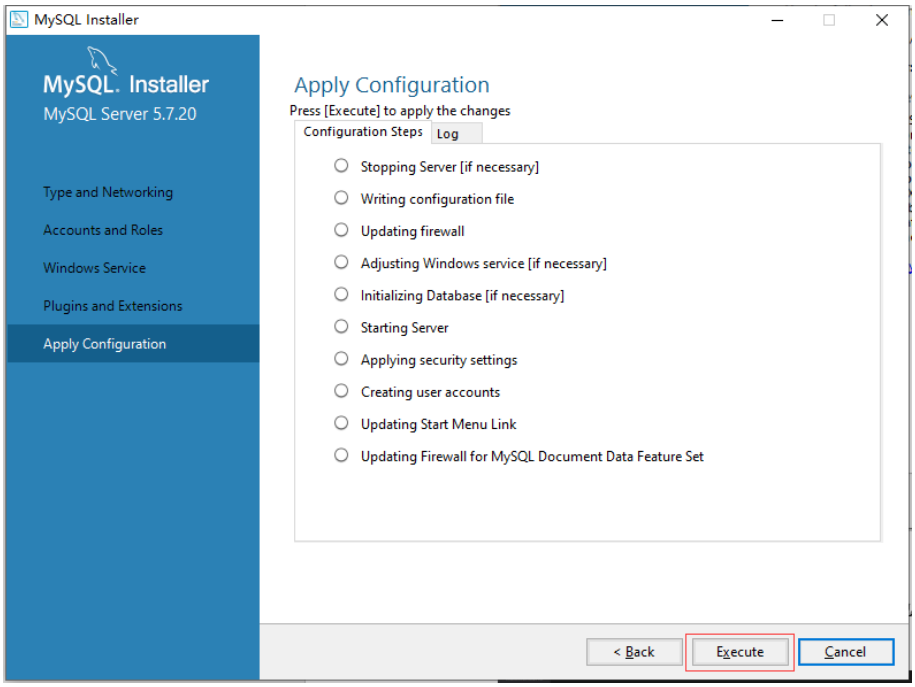

图 3-13

（14）如图 3-14 点击“Finish”。

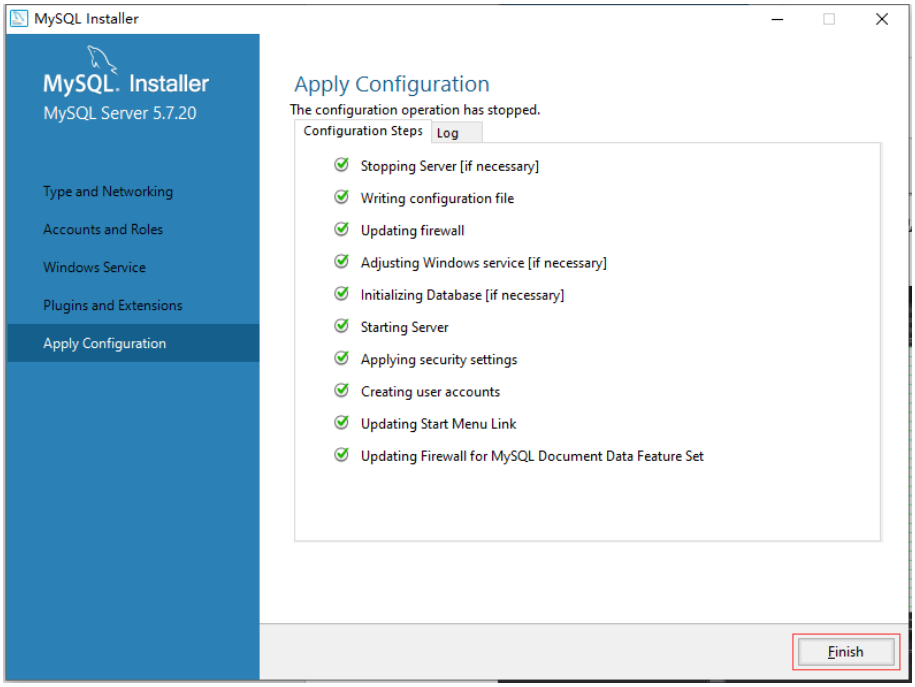

图 3-14

（15）如图 3-15 点击“Next”。

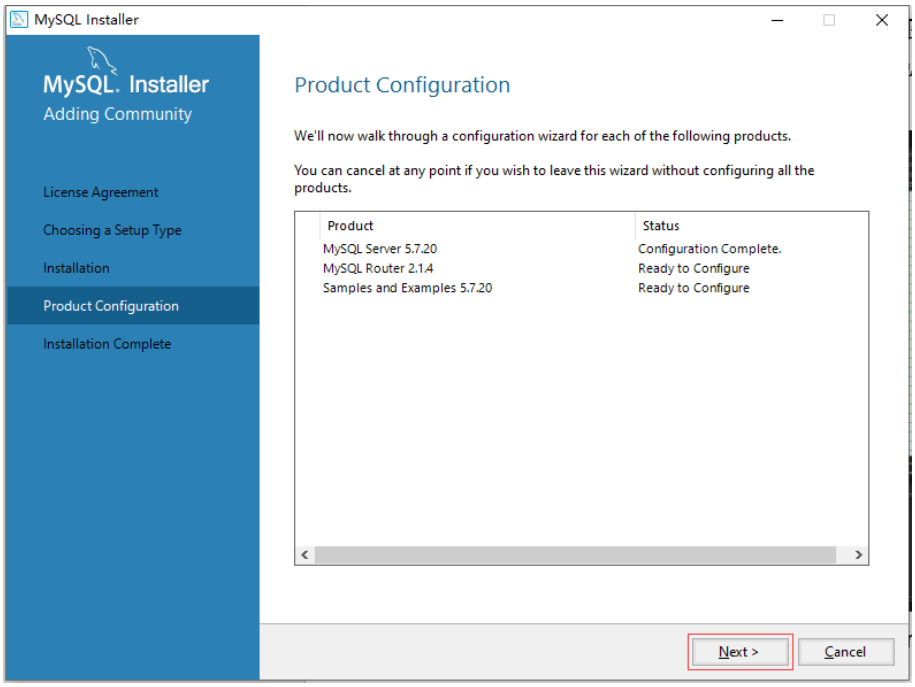

图 3-15

（16）如图 3-16 点击“Finish”。

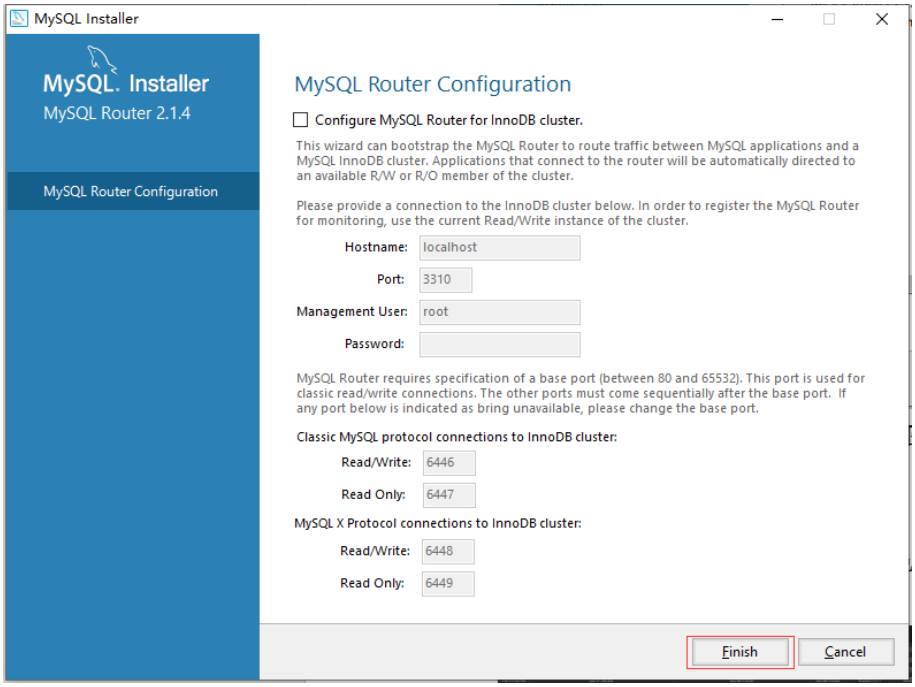

图 3-16

（17）如图 3-17 点击“Next”。

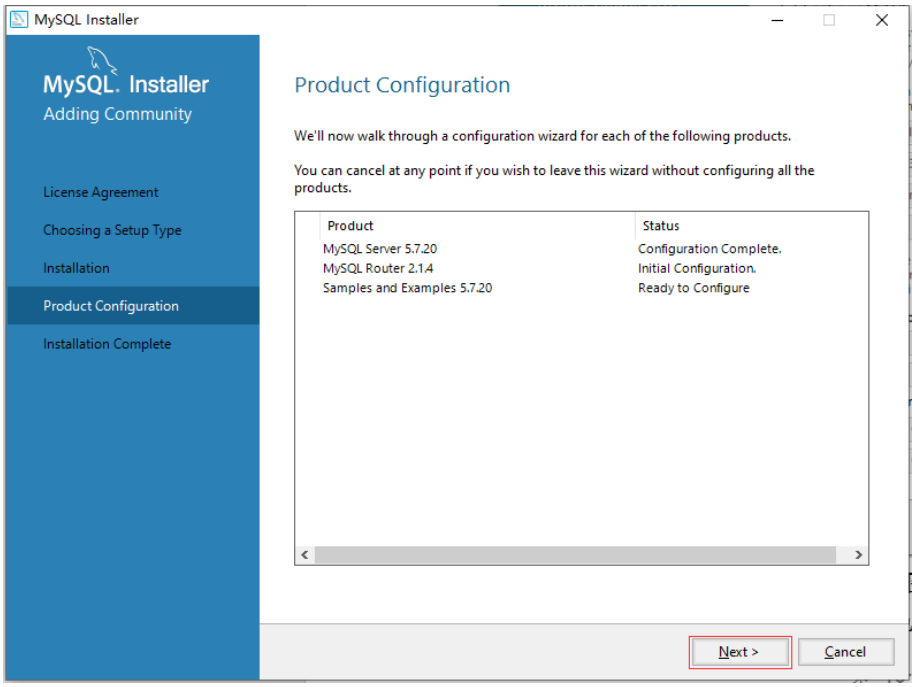

图 3-17

（18）如图 3-18 输入“root”和 root 密码，点击“Check”测试连接，连接成功后点击“Next”。

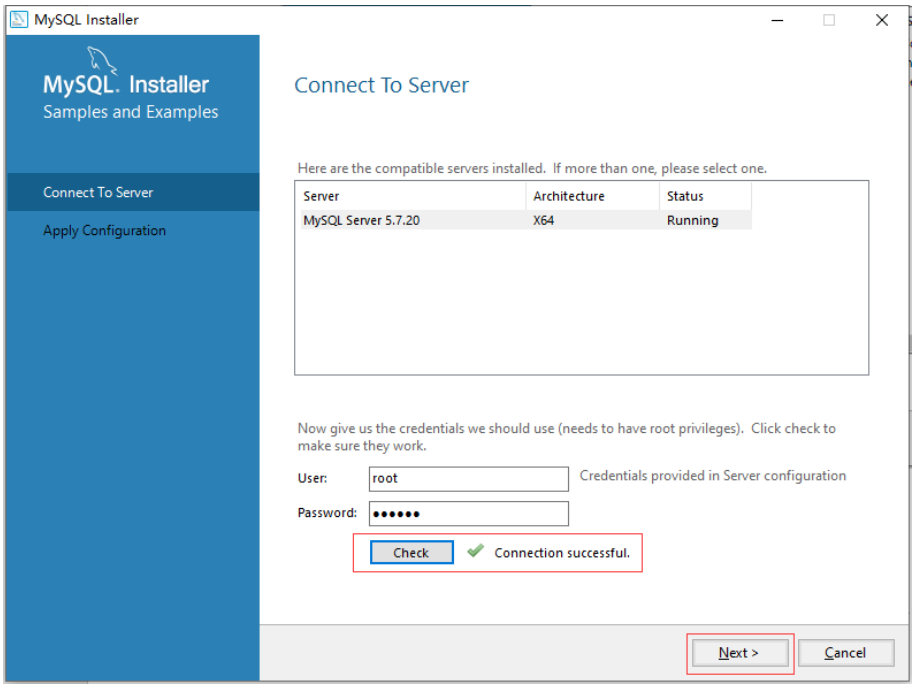

图 3-18

（19）如图 3-19 点击“Execute”。

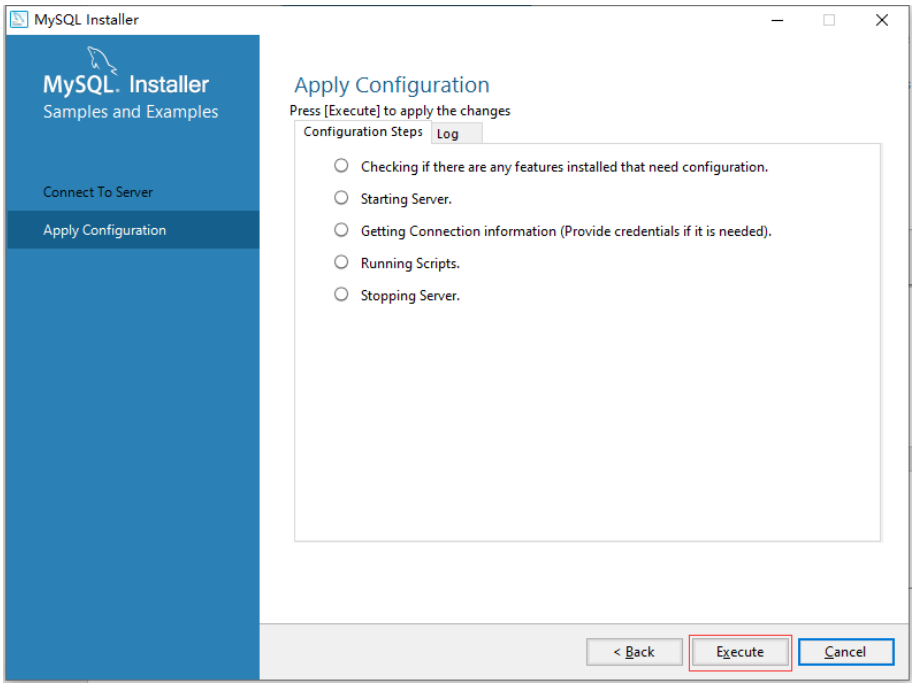

图 3-19

（20）如图 3-20 点击“Finish”。

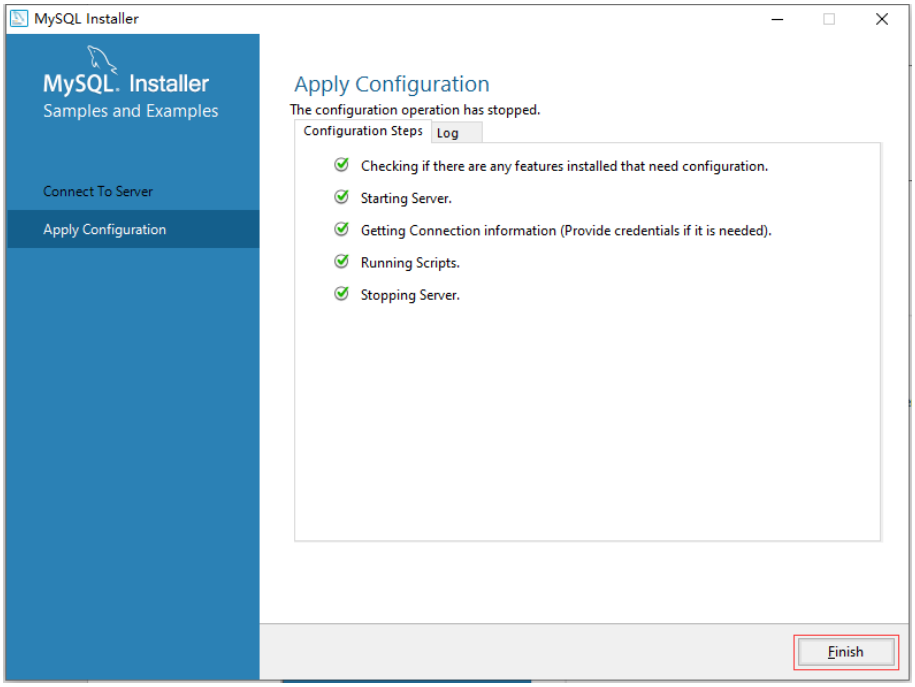

图 3-20

（21）如图 3-21 点击“Next”。

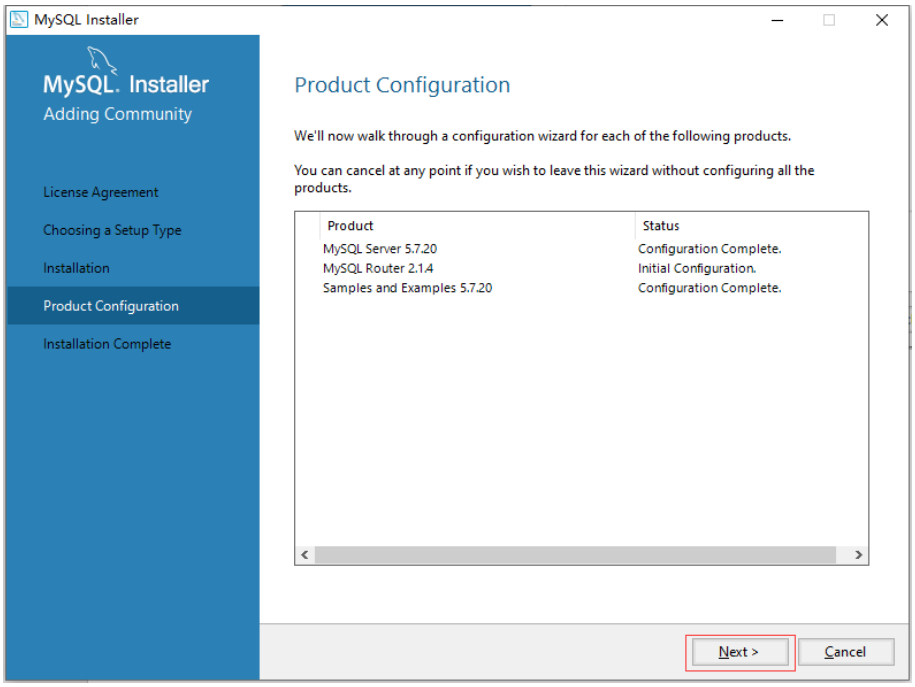

图 3-21

（22）如图 3-22 点击“Finish”，完成安装。

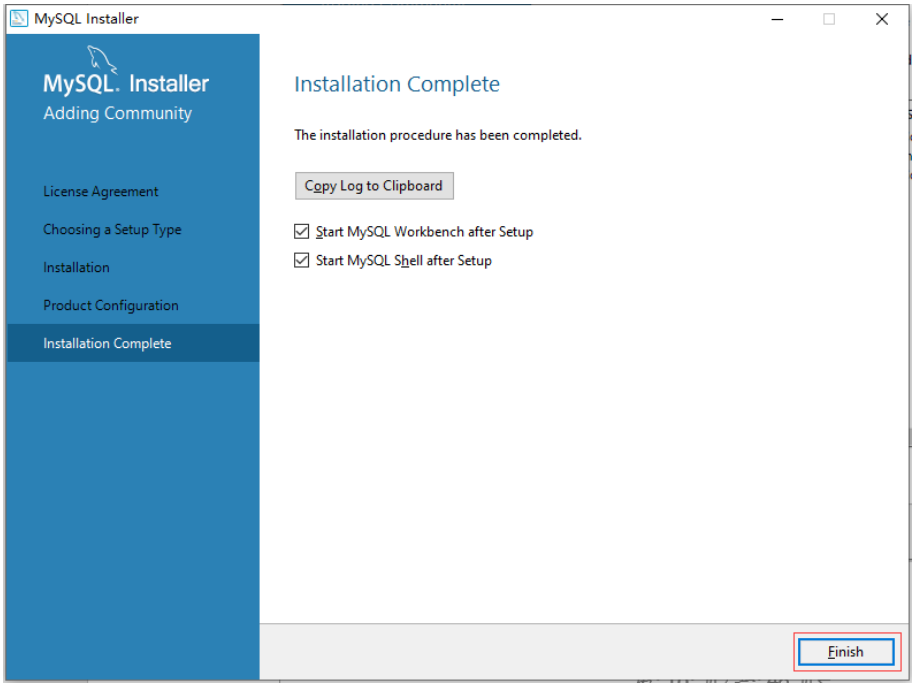

图 3-22

3.2 安装 Navicat150

Navicat150 是 MySQL 可视化管理工具。

（1）双击运行“Step2-MYSQL-5.7.20”中的“3.navicat150_premium_cs_x64.exe”，如图 3-23 点击“下一步”。

图 3-23

（2）选中“我同意”，点击“下一步”。

图 3-24

（3）“浏览”选择安装路径，点击“下一步”。

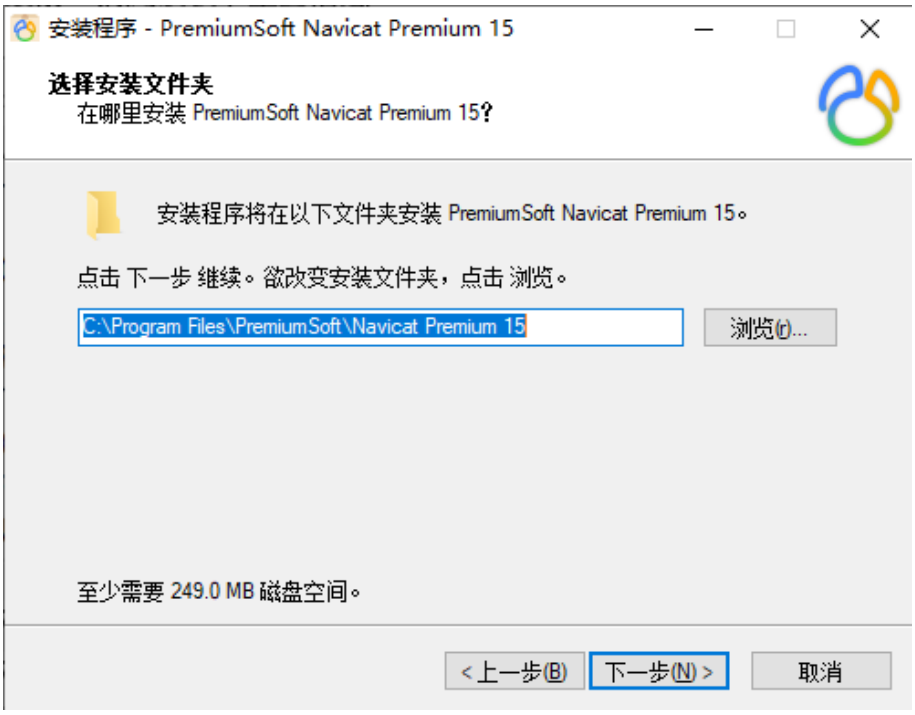

图 3-25

（4）点击“下一步”。

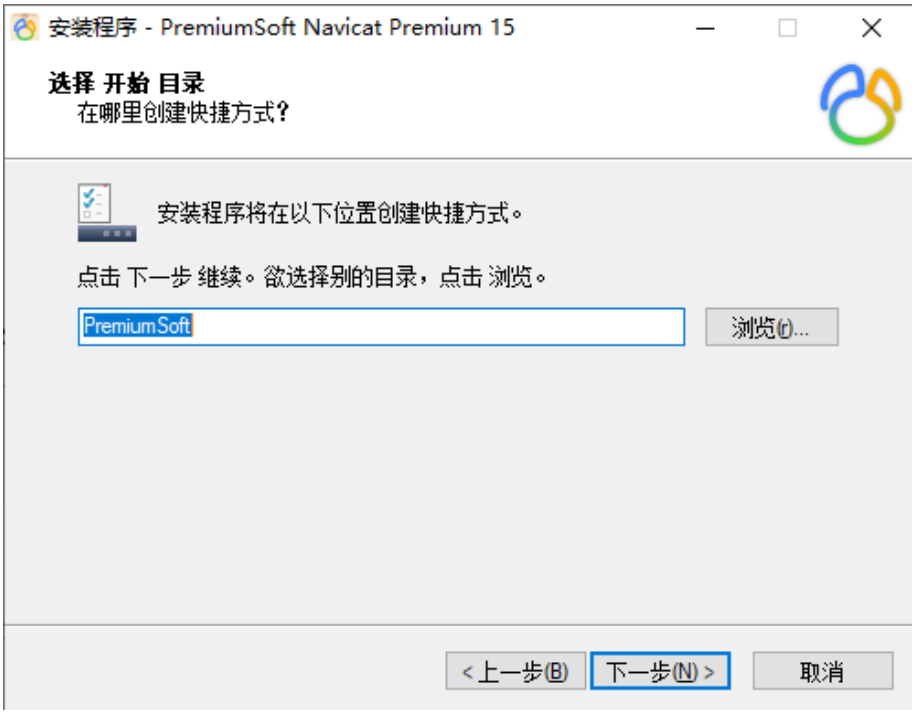

图 3-26

（5）选中“Create a desktop icon”（创建桌面图标），点击“下一步”。

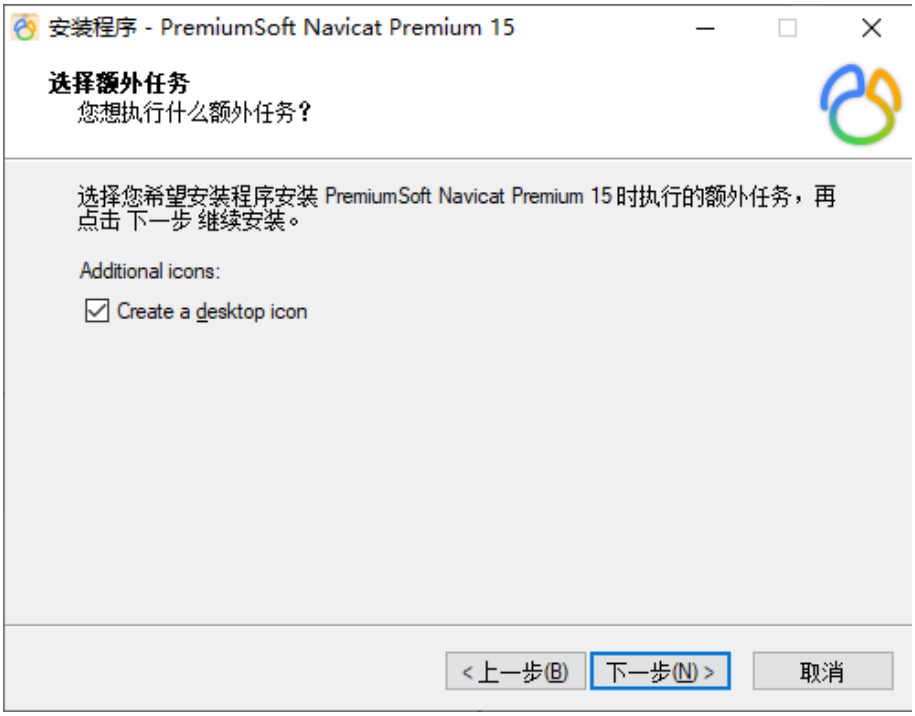

图 3-27

（6）点击“安装”。

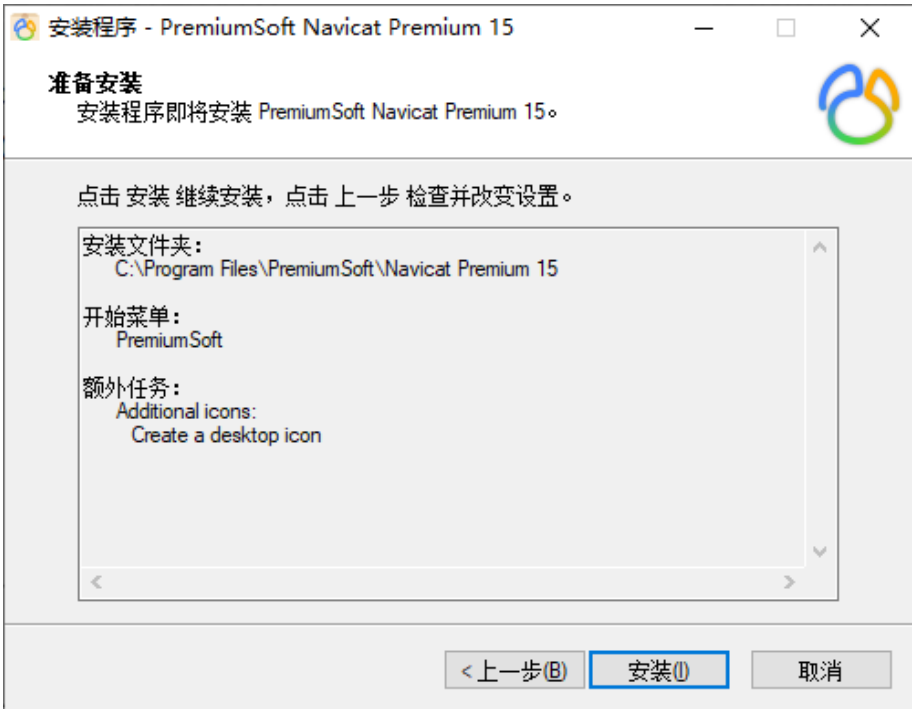

图 3-28

3.3 导入数据库

（1）连接到 MySQL 数据库。依次点击“连接”→“MySQL”弹出编辑连接对话框如图 3-29，选择常规；依次填写“连接名”（数据库别名，用于区分数据库，可用 IP 或者服

务器名称来做区分）、“主机”（MySQL 安装主机 IP）、“端口”（MySQL 连接端口，默认为 3306）、“用户名”（默认用 root 账户）、“密码”（安装 MySQL 数据库时设置的 root 密码）；点击“测试连接”，连接成功后点击“确定”。

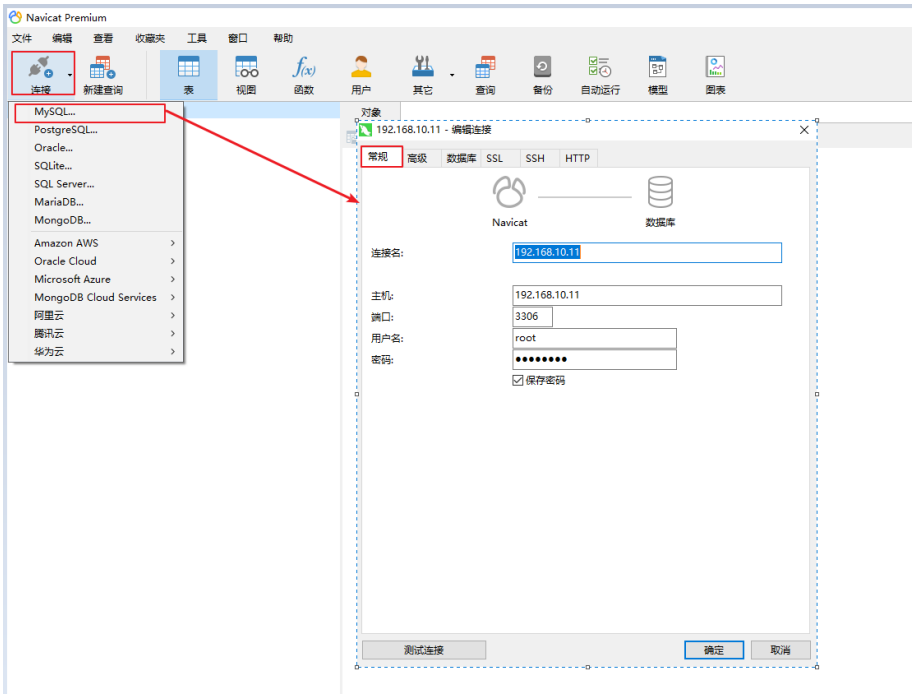

图 3-29

（2）选中要导入数据的数据库连接，右键“新建数据库”，在“新建数据库”界面填写信息，“数据库名”填写“trackmonitorv2”，“字符集”选择“utf8”，“排序规则”选择“utf8_unicode_ci”，点击“确定”。

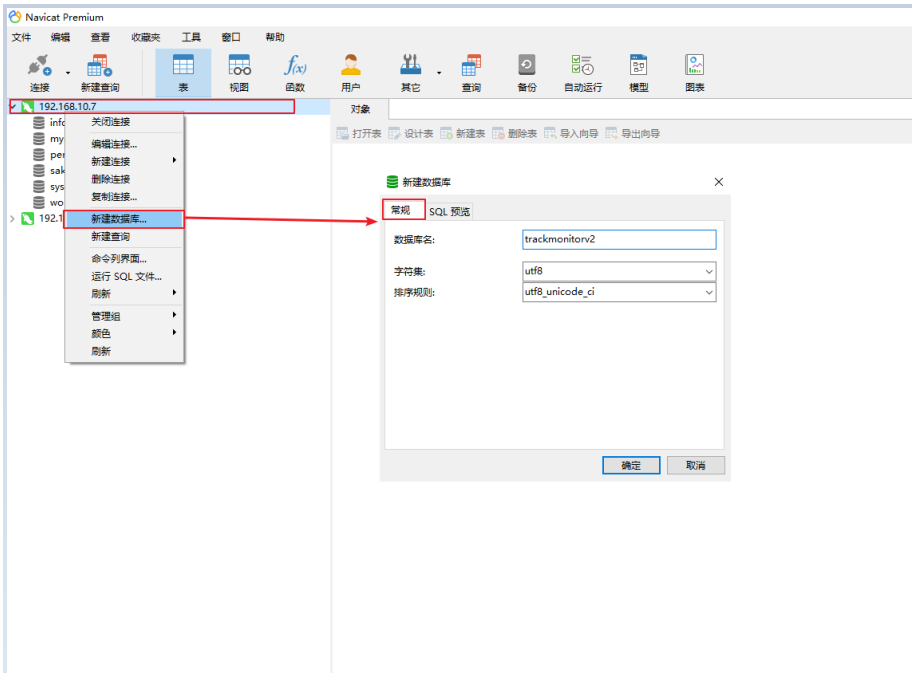

图 3-30

（3）双击打开新建数据库，右键“运行 SQL 文件”，在“运行 SQL 文件”界面中“文

件”处点击“…”按钮浏览需要导入的.sql 文件，点击“开始”。

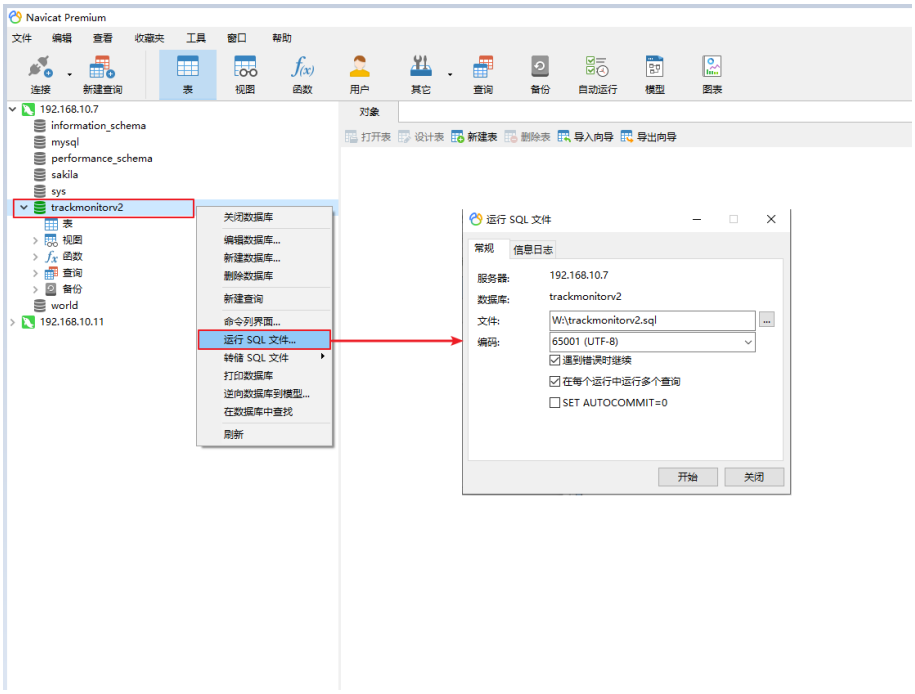

图 3-31

3.4 设置数据库访问权限

（1）以管理员运行命令提示符“cmd”，输入“cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin”，cd 后的路径为安装 mysql.exe 文件目录。

图 3-32

（2）以管理员运行命令提示符“cmd”，输入“cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin”，cd 后的路径为安装 mysql.exe 文件目录。

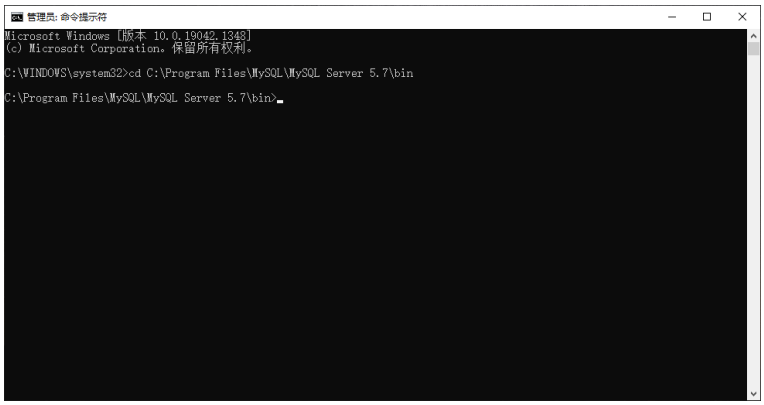

图 3-33

（3）输入 mysql -u root –p,出现如图所示输入密码。

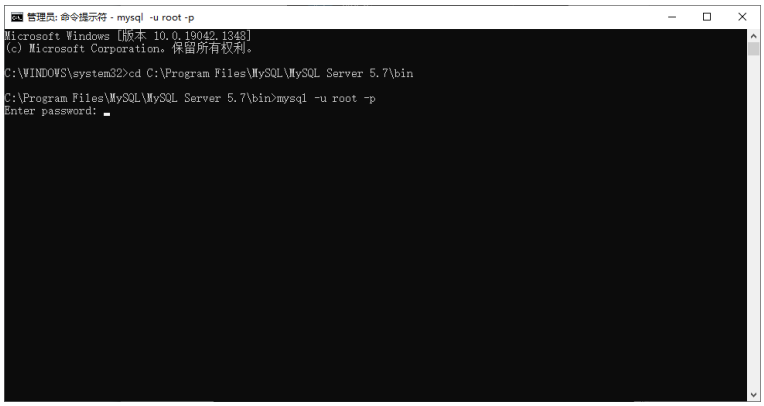

图 3-34

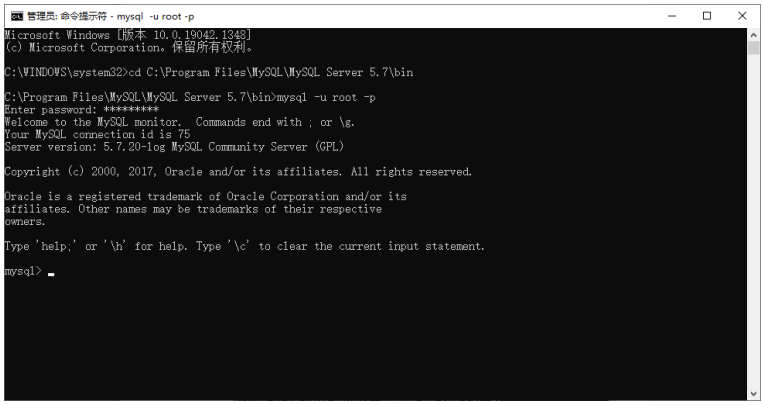

图 3-35

（3）输入 use mysql。

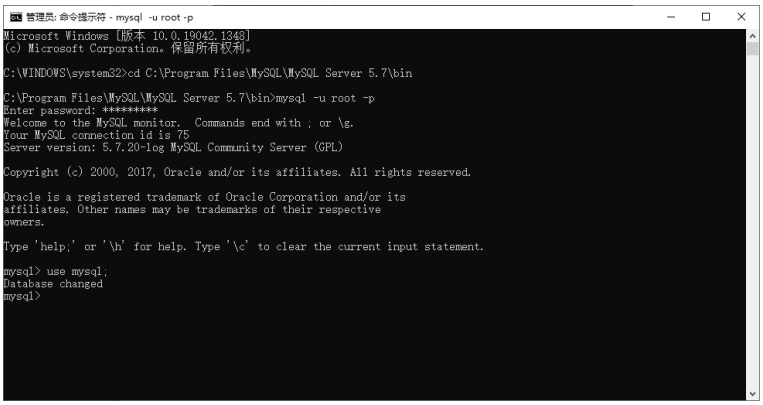

图 3-36

（5）输入 select user,host from user。

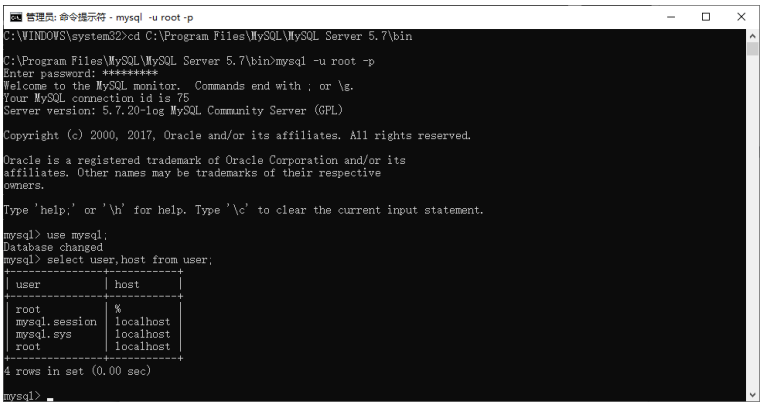

图 3-37

（6）输入：grant all privileges on *.* to root@"%" identified by "track2019";

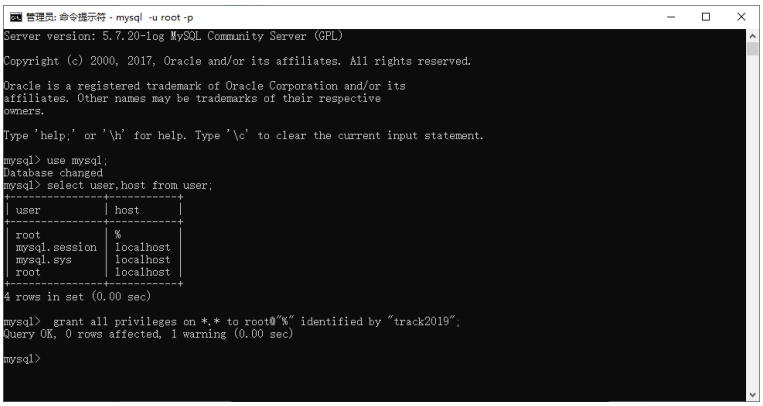

图 3-38

（7）再次输入 select user,host from user;可以看到 host 中已经有了新加的 IP。

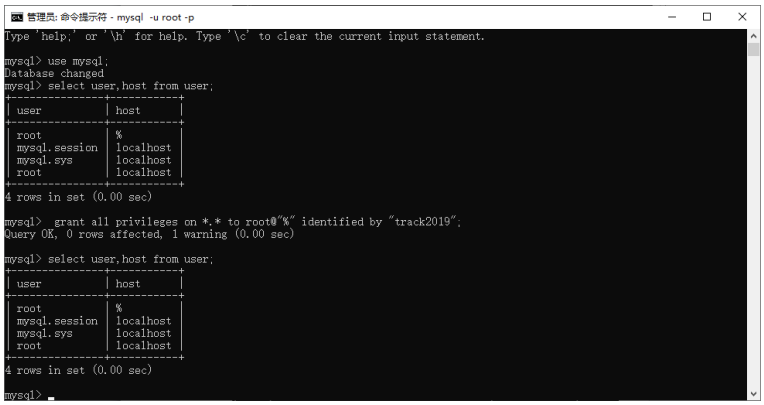

图 3-49

（8）现在再次用 Navicat150 访问远程 MySQL 数据库，已经能正常打开了，问题解决。

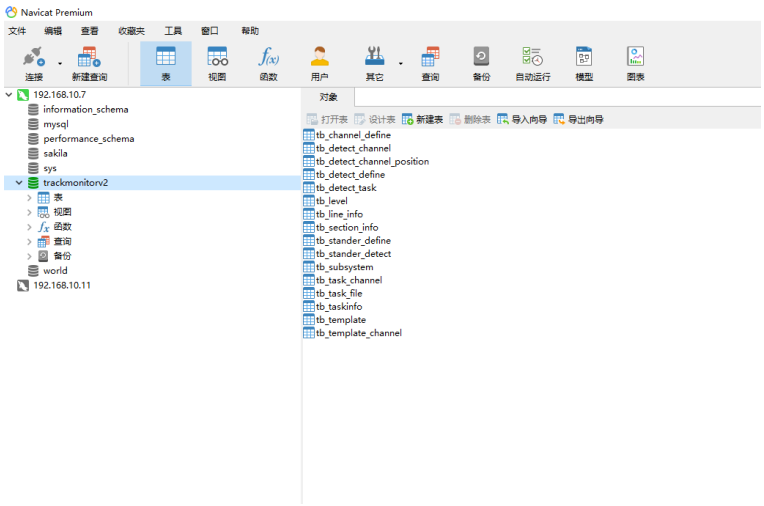

图 3-40

3.5 数据库配置

（1）双击“3.TrackMonitor V3.1.0.6”文件夹下“TmDBTools.exe”。

（2）Sqlite 版本，选择“本地数据库”，点击“…”按钮浏览选择 Sqlite 数据库所在位置，默认选择，根目录下“sqliteDb”文件夹下的“base.db”。

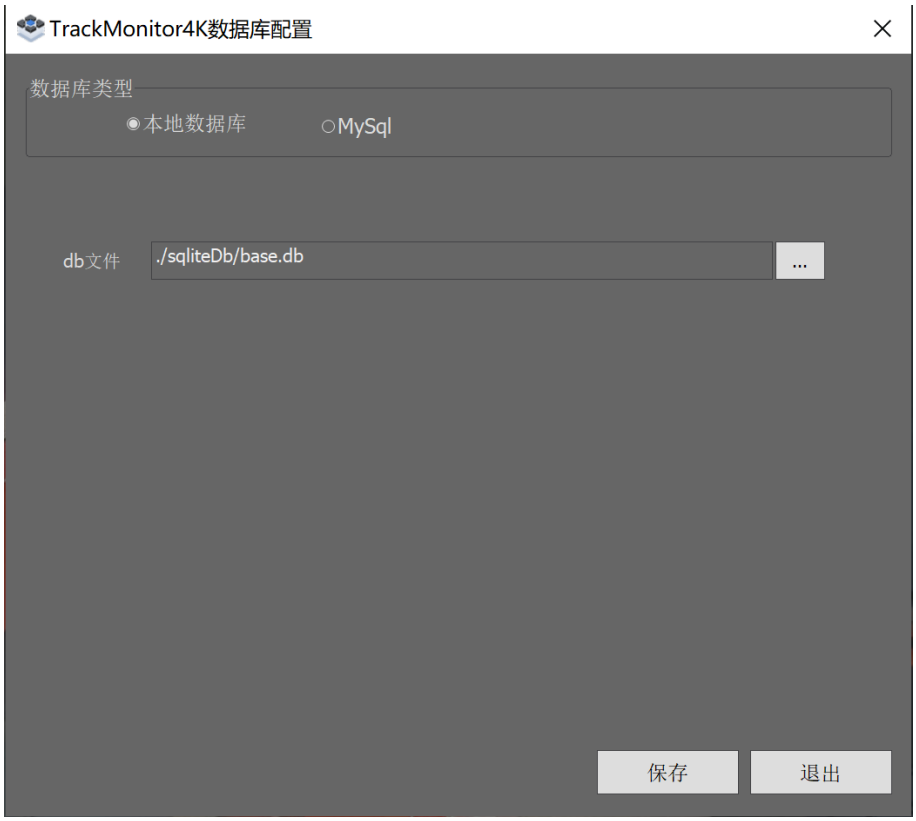

图 3-41

（3）Mysql 版本，选择“MySql”，填写信息，IP（MySQL 数据库安装的无服务 IP 地址）、数据库名称（导入数据库的名称）、用户名（默认使用 root 账号）、密码（登录用户的密码），测试连接成功后点击保存，退出完成配置。

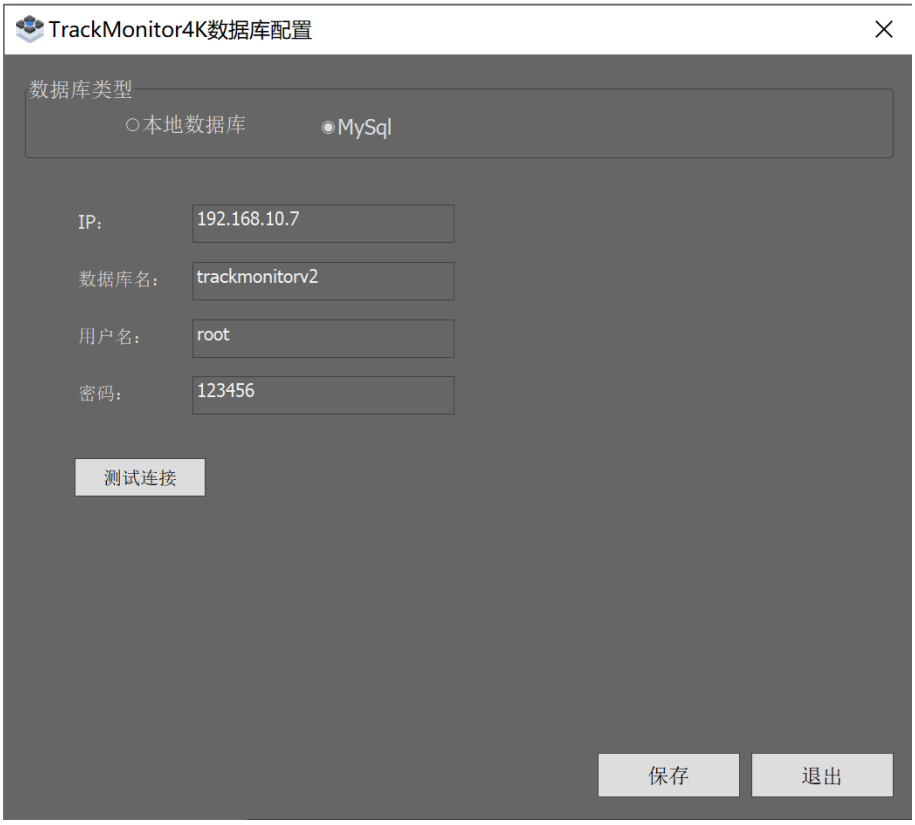

图 3-42

4. 使用 DirectX Repair V3.7 修复工具修复

在“3.Step3-DirectX Repair V3.7”中双击打开“DirectX_Repair_win10.exe”，点击“检测并修复”。

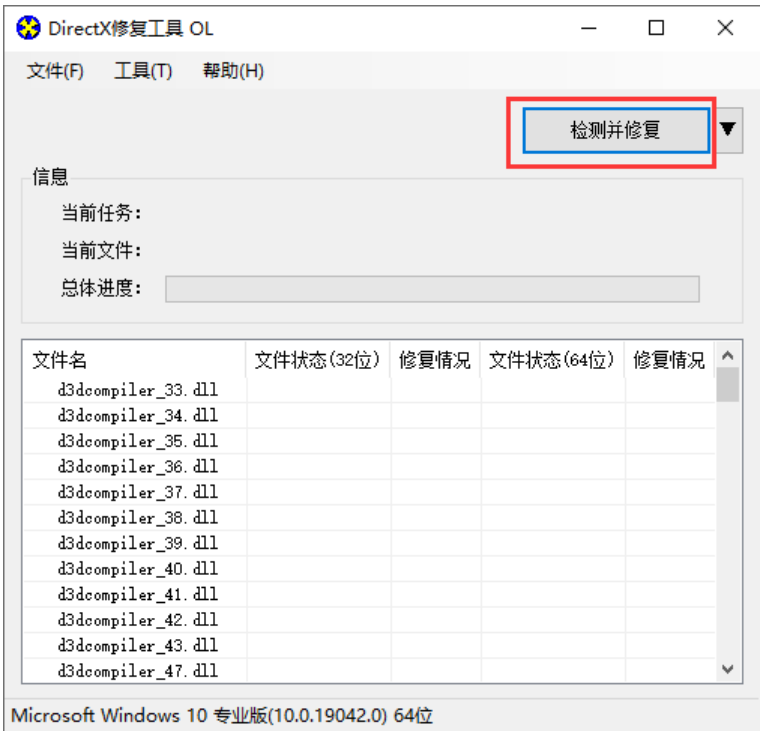

图 4-1

5. 软件包

Track Monitor V3.2.0.0 软件为免安装软件，软件打开即可加载图像进行浏览回放，无需进行其他配置。使用说明详见《Track Monitor V3.2.0.0-软件使用说明书》。

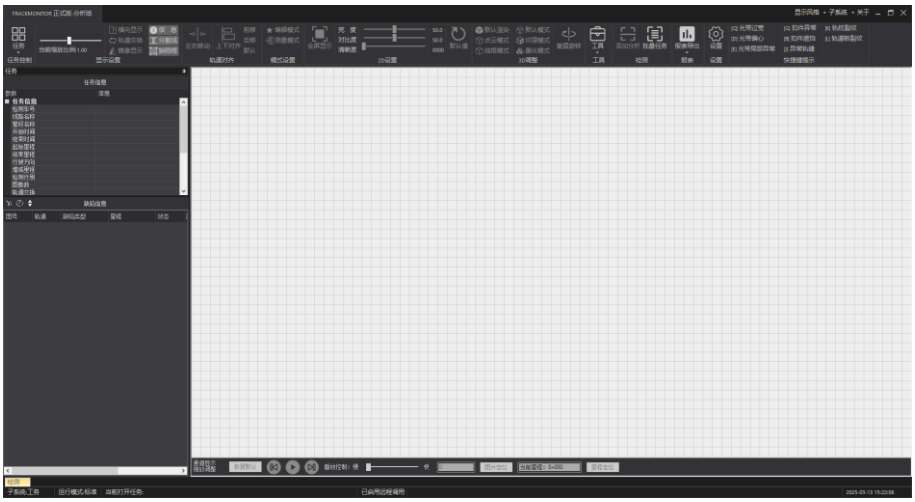

图 5-1 Track Monitor 主界面

6. 常见问题解决

6.1 解决远程访问 mysql 表缓慢问题

原因是：

当远程访问 mysql 时, mysql 会解析域名，所以会导致访问速度很慢，会有 2,3 秒延时。

解决办法：

修改 mysql 安装目录下的 my.ini，加上下面这个配置可解决此问题。

在[mysqld]下加入：skip-name-resolve

保存退出后重启 MySQL 服务。

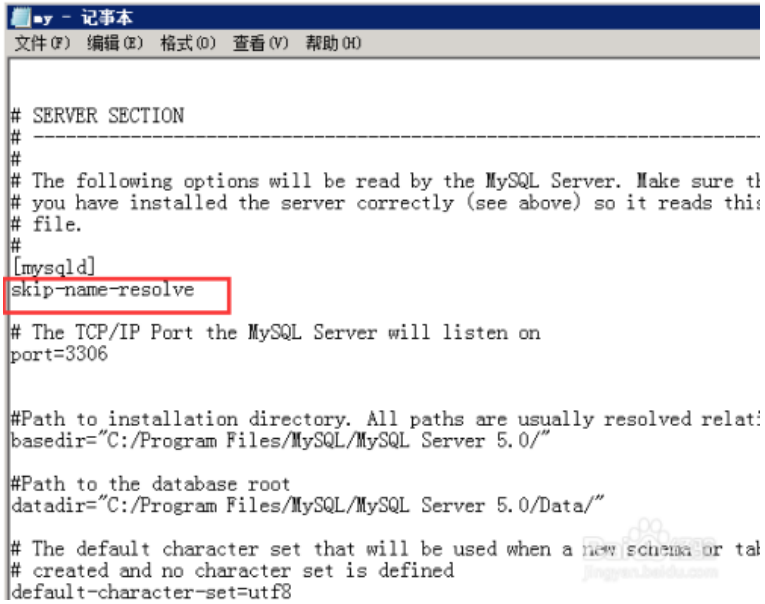

图 3-42