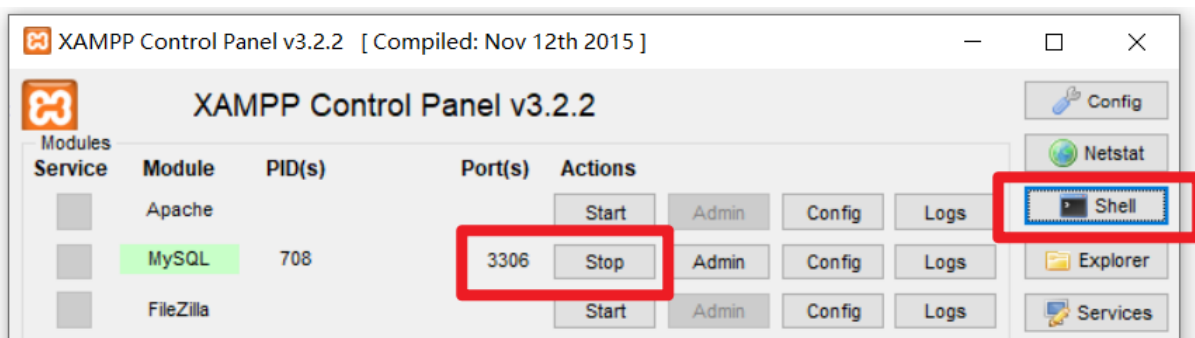


新世界影城后端项目配置手册

在本机搭建后端服务运行环境

1. 安装 `mysql`，执行数据库初始化脚本，初始化数据库。在此提供两种方式：
 1. 使用 `mysql` 的 `source` 命令执行脚本。（慢）
 2. 使用 `navicat` 等可视化工具执行脚本文件。（快）

使用 `mysql` 的 `source` 命令执行脚本初始化数据库



如上如，保证 `mysql` 服务为已经启动的状态，默认占用 3306 端口。点击 `shell` 按钮打开命令行，执行命令，登录 `mysql`，登录成功之后，执行如下命令，创建数据库，使用数据库，执行外部 `sql` 脚本。

```
# 登录mysql，输入密码（默认是空）
mysql -uroot -p
```

执行 `mysql` 提供的 `source` 命令，该命令可以在当前环境下运行磁盘下的某一个 `sql` 文件：

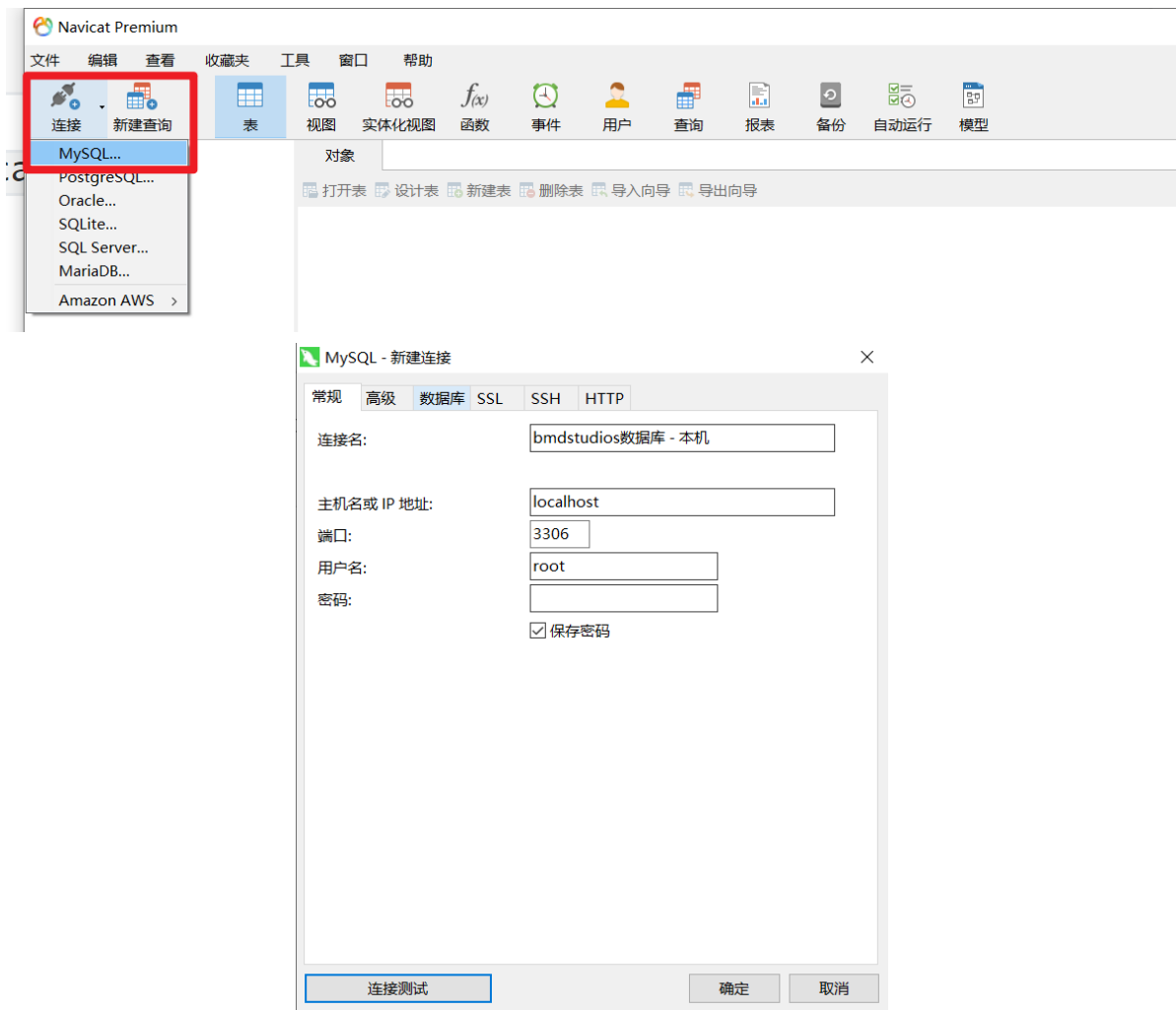
```
# windows
source E:/init_1.sql
source E:/bmdstutios_data.sql
```

运行完毕后，数据库表初始化完毕，通过命令，可以查看数据库环境：

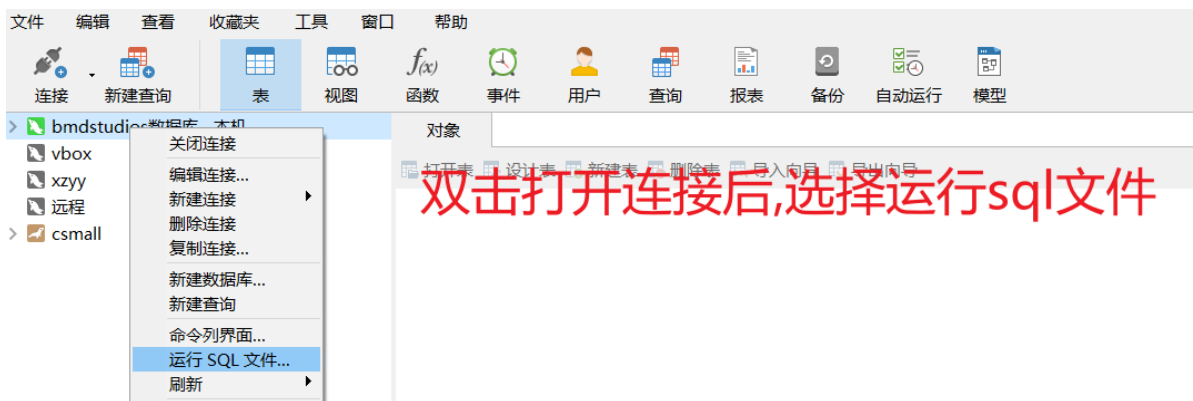
```
use bmdstudios; # 使用数据库 bmdstudios
show tables;    # 展示数据库中所有表格
```

通过可视化工具 `navicat`，导入 `sql` 脚本

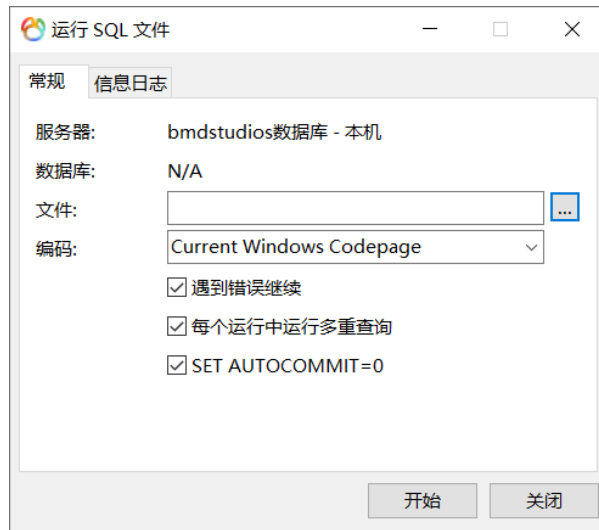
1. 安装后，建立 `mysql` 连接。



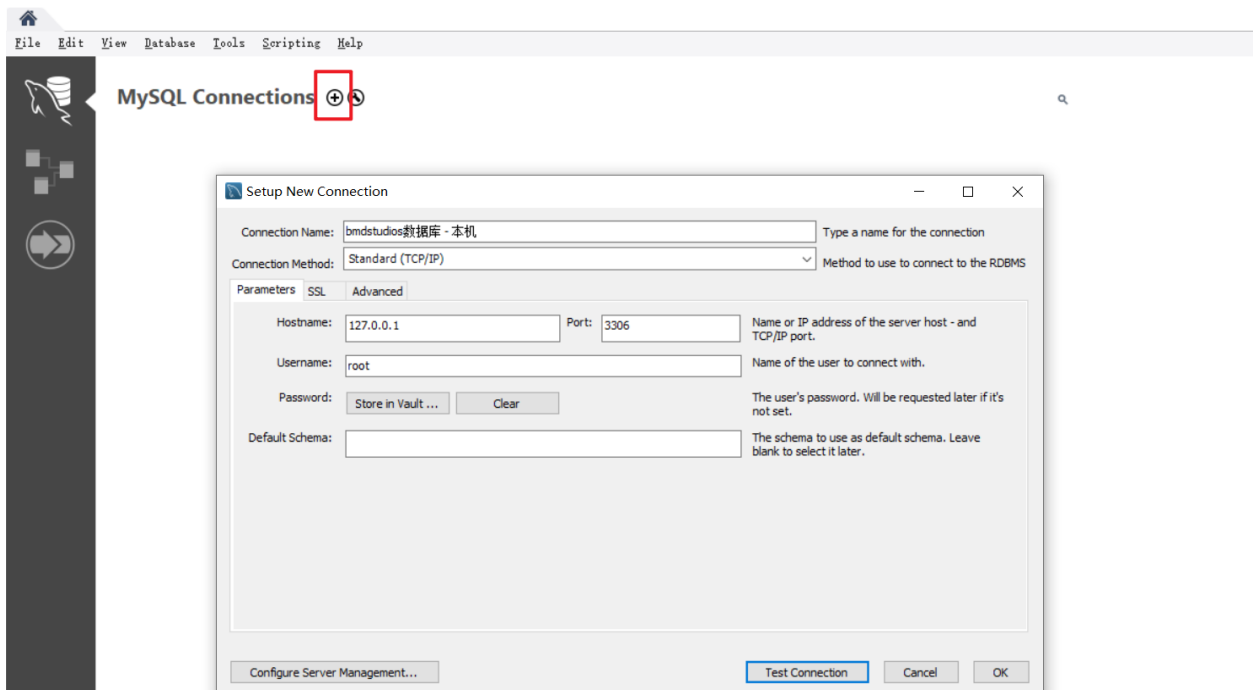
2. 如图选择相应选项，执行 sql 脚本：



选择sql文件后，点击执行脚本即可：



使用可视化工具 workbench



后端项目启动

1. 启动后端项目。

后端项目：bmdstudios-server。其中提供了两个服务：index.js uploadserver.js。

使用node命令启动两个服务：index.js:3010 uploadserver.js:9000

```
node index.js
node uploadserver.js
```

使用 `pm2` **进程管理工具**启动这两个服务，在 `pm2工具` 安装完毕后，执行命令即可启动这两个服务：

```
npm install -g pm2    # 安装pm2 进程管理工具

# 在bmdstudios-server文件夹下，执行命令，启动两个服务
pm2 start index.js
pm2 start uploadserver.js
```

停止服务：

```
pm2 stop index
pm2 stop uploadserver
```

重启服务：

```
pm2 restart index
pm2 restart uploadserver
```

查看服务的状态：

```
pm2 status
```

查看服务器的日志文本：

```
pm2 logs
```

2. 测试接口：

```
http://localhost:3010/movie-types
```

返回所有的电影类型。