

原

MAC上用Navicat连接本机Docker的Mysql8.0

2018年05月27日 11:26:49

Fatal Error

阅读数 2563

更多

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：<https://blog.csdn.net/gf0515/article/details/80466213>

花了一点时间，在MAC上实现了用Navicat连接Docker中的Mysql，使用了最新的Mysql8.0版本。

首先MAC上要安装Docker（免费版官方下载地址：[Docker免费版](#)），下载安装并运行Docker。然后打开MAC终端，按以下步骤进行：

1. 下载Mysql的Docker镜像：

```
1 $ docker search mysql （搜索mysql镜像）
2 $ docker pull mysql （下载mysql镜像，默认最新版本）
```

2. 运行镜像，设置root账号初始密码（123456），映射本地宿主机端口3306到Docker端口3306。测试过程没有挂载本地数据盘：

```
$ docker run -it --rm --name test_mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=123456 -p 3306:3306 -d mysql
```

3. 查看已运行的容器：

```
1 $ docker ps -a
2 CONTAINER ID          IMAGE                COMMAND              CREATED              STATUS              PORTS
3 a42f31094df5         mysql               "docker-entrypoint.s..." 7 seconds ago       Up 6 seconds       0.0.0.0:3306->3306
```

4. 进入test_mysql容器：

```
1 docker exec -it test_mysql bash
2 root@a42f31094df5:/#
```

5. 在容器内登陆Mysql:

```
1 root@a42f31094df5:/# mysql -uroot -p123456
2 mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
3 Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
4 Your MySQL connection id is 9
5 Server version: 8.0.11 MySQL Community Server - GPL
6
7 Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
8
9 Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
10 affiliates. Other names may be trademarks of their respective
11 owners.
12
13 Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
14
15 mysql>
```

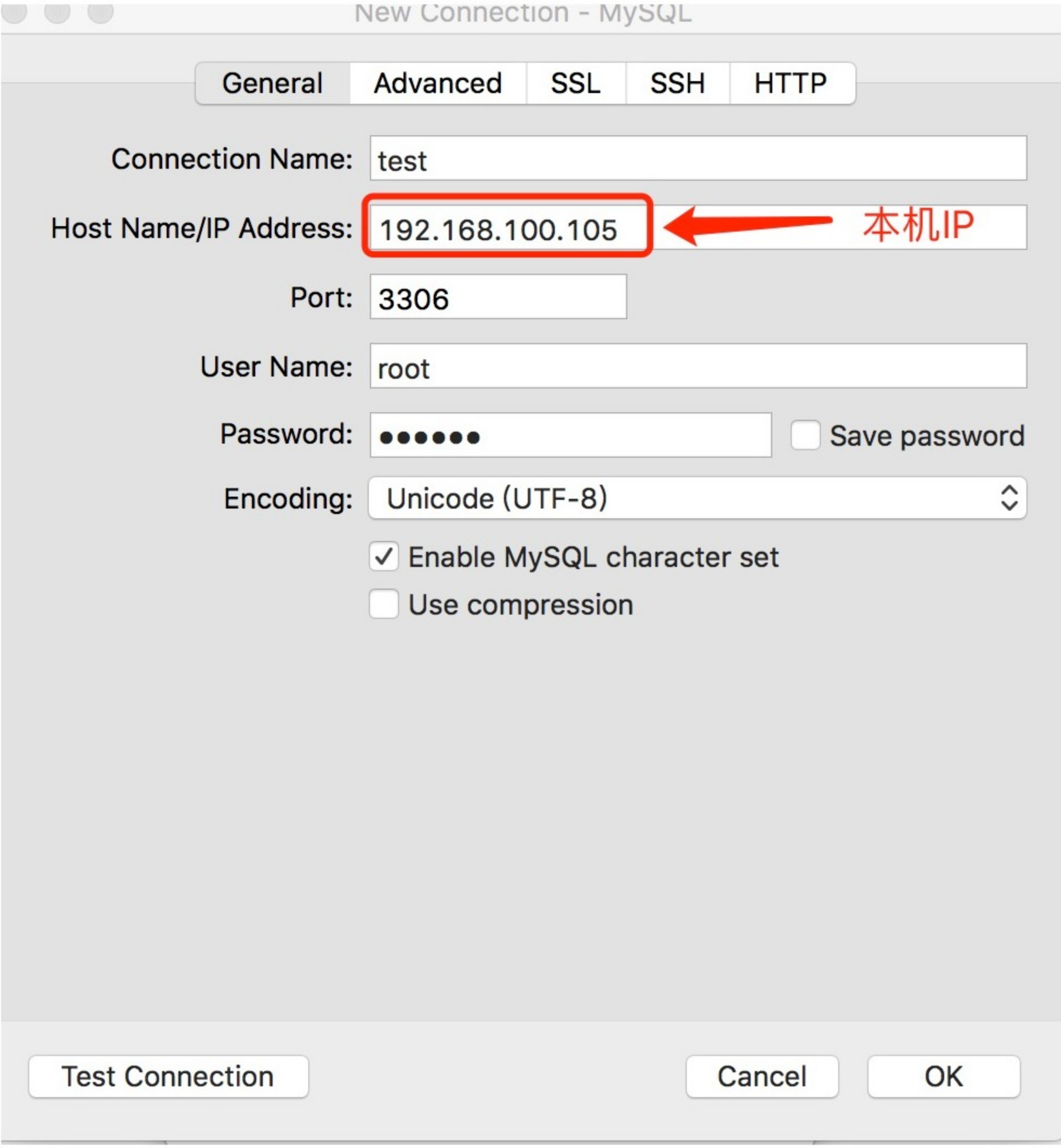
6. 查看root等用户信息

```
1 mysql> select user,host,authentication_string from mysql.user;
2 +-----+-----+-----+
3 | user          | host          | authentication_string |
4 +-----+-----+-----+
5 | root          | %             | $A$005$!RE#bo G5=W;nzz+m82hawoLg9Y0Ixi2R/5c1ltxXqHCPmRXPt0YP/QuDgB |
6 | mysql.infoschema | localhost    | *THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |
7 | mysql.session  | localhost    | *THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |
8 | mysql.sys      | localhost    | *THISISNOTAVALIDPASSWORDTHATCANBEUSEDHERE |
9 | root          | localhost    | $A$005$Q#CKQ'AR6cT_o3- |
10 no3BEJw4GpvTJWrLyK28RB74UXBhN.9u2QBYxA70YBC |
11 +-----+-----+-----+
12 5 rows in set (0.00 sec)
```

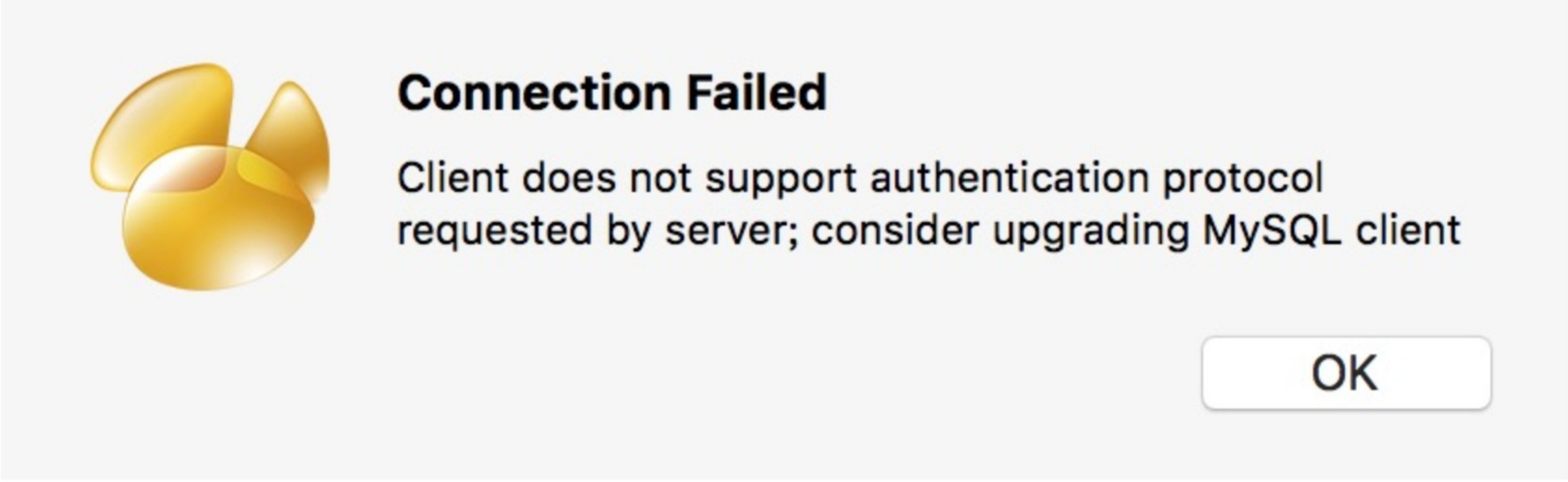
7. 为root分配权限，以便可以远程连接：

```
1 mysql> grant all PRIVILEGES on *.* to root@'%' WITH GRANT OPTION;
2 Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

8. 使用Navicatian连接Mysql:



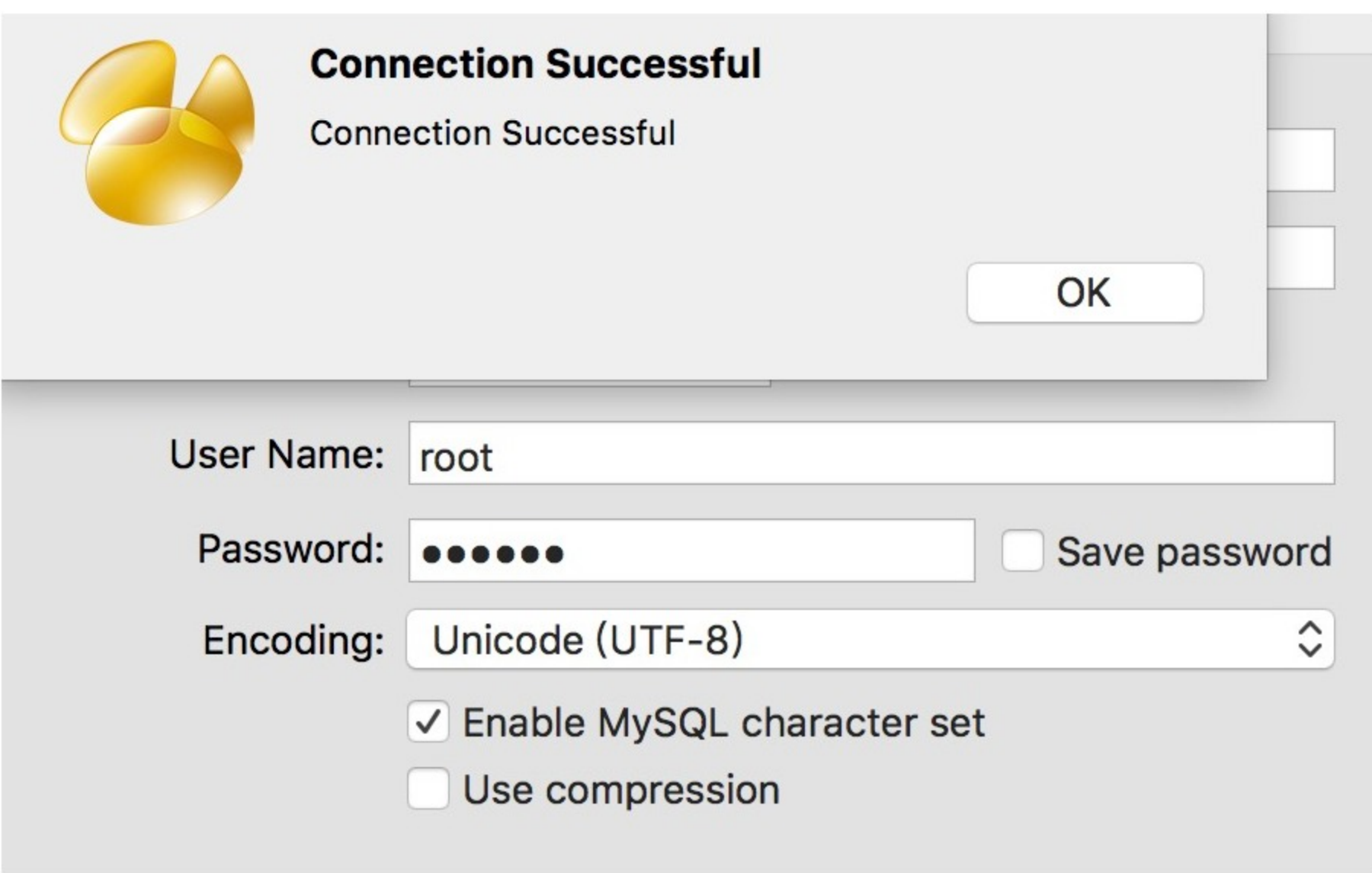
点击 Test Connection，此时会报错：



这是因为Mysql5.6以上的版本修改了Password算法，这里需要更新密码算法，操作步骤如下：

```
1 mysql> ALTER user 'root'@'%' IDENTIFIED BY '123456' PASSWORD EXPIRE NEVER;
2 Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)
3 mysql>
4 mysql> ALTER user 'root'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '123456';
5 Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
6 mysql>
7 mysql> FLUSH PRIVILEGES;
8 Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
9
10 mysql>
```

再次点击 Test Connection，连接成功：



接下来就可以使用navicat建表了。