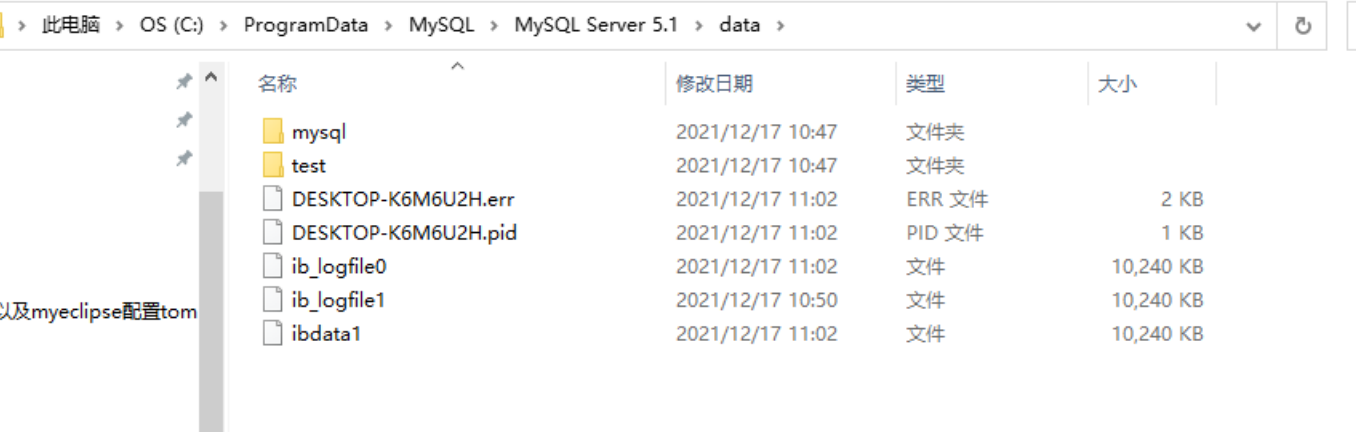


# Mysql的登录与退出

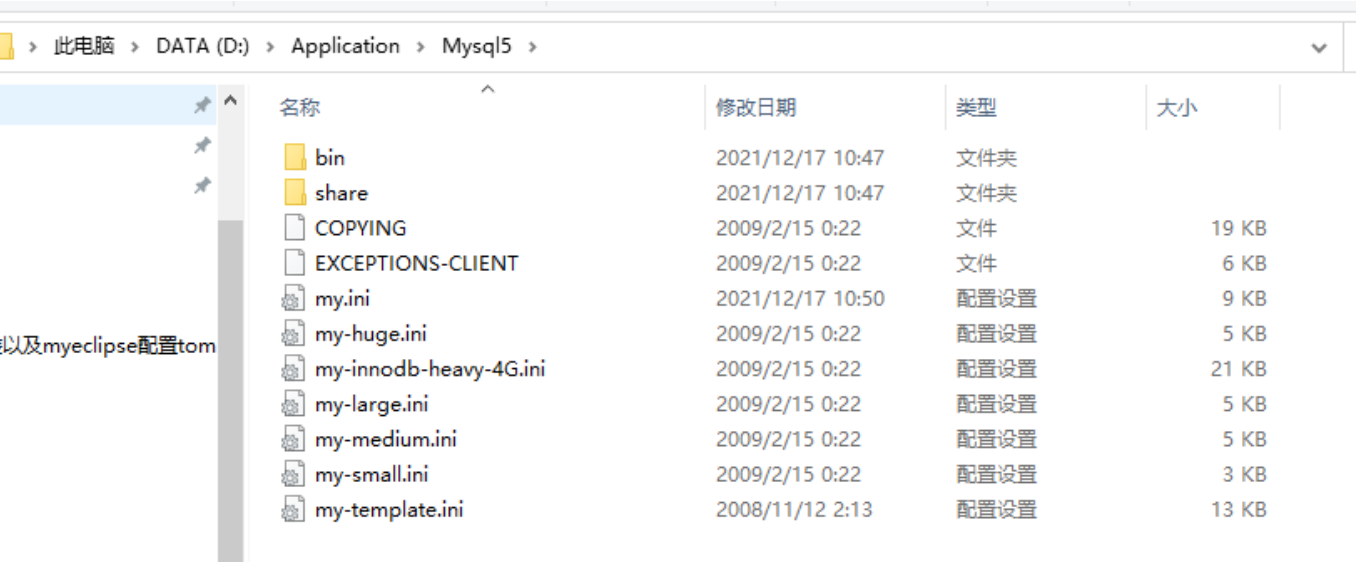
## Mysql的目录结构

MySQL的数据存储目录为data,这个data目录通常是在C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.1\data。在data下的每一个目录都代表一个数据库



MySQL的安装目录：

- bin目录中都是可执行的文件
- My.ini文件是MySQL的配置文件



## 启动与关闭

### 1.启动和关闭mysql服务器

- 启动：net start mysql
- 关闭：net stop mysql

这里可能要以管理员身份启动，直接进入C盘下的windows目录，里面有个system32文件，进入选择cmd.exe,右键以管理员身份运行（可以直接固定到开始界面磁贴）

在启动mysql之后，打开windows任务管理器，会有一个mysqld.exe的进程运行，所以mysqld才是mysql服务器程序

mysql (32 位)	0%	13.9 MB	0%	0 Mbps
Microsoft IME	0%	2.5 MB	0%	0 Mbps
Runtime Broker	0%	4.9 MB	0%	0 Mbps

2.客户端登陆退出mysql 在启动mysql服务器之后，我们需要使用管理员用户登录mysql服务器，然后来对服务器进行操作，登录mysql的客户端程序：mysql.exe

- 登录：mysql -u root -p 123 -h localhost
  - -u:后面的root是用户名，这里使用的是超级管理员root
  - -p:后面的123是密码，这是在安装mysql就已经确定的密码
  - -h: 后面给出的是localhost是服务器主机名，他是可以省略的，例如：mysql -u root -p 123;
- 退出：quit exit

在登录成功之后，打开windows任务管理器，会有一个mysql.exe的进程运行，所以mysql.exe是客户端程序

```
Microsoft Windows [版本 10.0.19043.1348]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\system32>net stop mysql
MySQL 服务正在停止。
MySQL 服务已成功停止。

C:\Windows\system32>net start mysql
MySQL 服务正在启动。
MySQL 服务已经启动成功。

C:\Windows\system32>mysql -uroot -p123 -hlocalhost
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 1
Server version: 5.1.32-community MySQL Community Server (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql>
```

查看任务管理器

MSSQLSERVER	5348	SQL Server (MSSQLSERVER)	正在运行
MySQL	3560	MySQL	正在运行