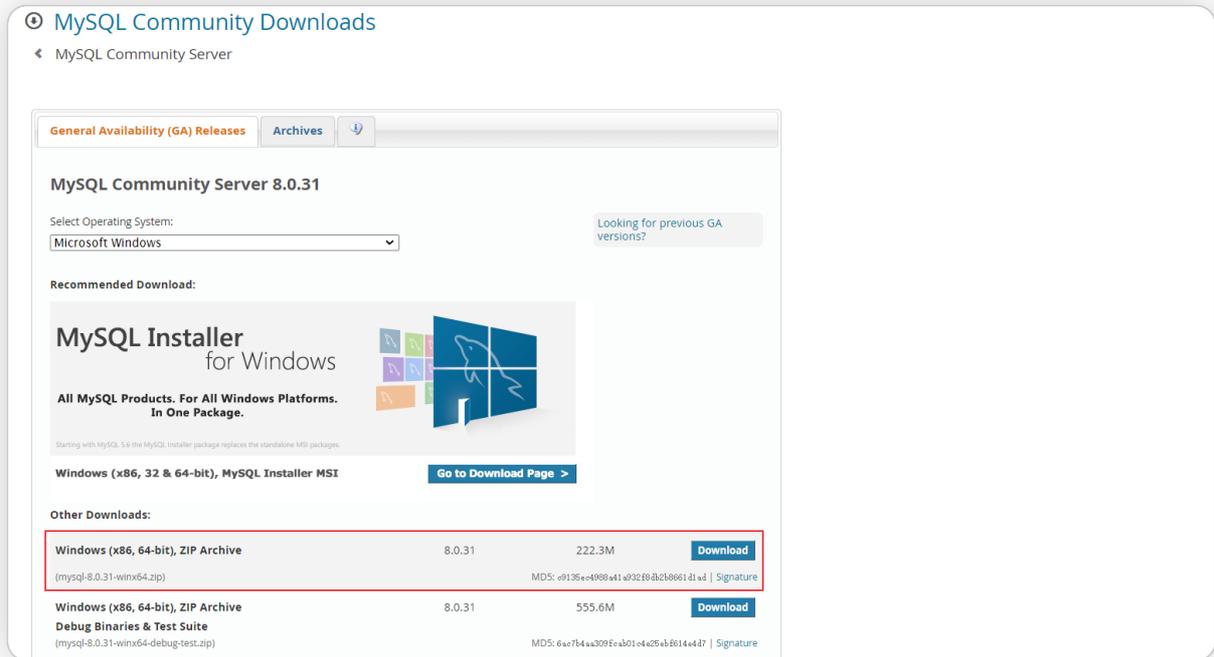


一、下载

点开下面的链接: <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>



点击Download 就可以下载对应的安装包了, 安装包如下:



二、解压

下载完成后我们得到的是一个压缩包, 将其解压, 我们就可以得到MySQL 8.0.31 的软件本体了(就是一个文件夹), 我们可以把它放在你想安装的位置。



三、配置

1. 添加环境变量

环境变量里面有很多选项，这里我们只用到 **Path** 这个参数。为什么在初始化的开始要添加环境变量呢？

在黑框(即CMD)中输入一个可执行程序的名字，Windows会先在环境变量中的 **Path** 所指的路径中寻找一遍，如果找到了就直接执行，没找到就在当前工作目录找，如果还没找到，就报错。我们添加环境变量的目的就是能够在任意一个黑框直接调用MySQL中的相关程序而不用总是修改工作目录，大大简化了操作。

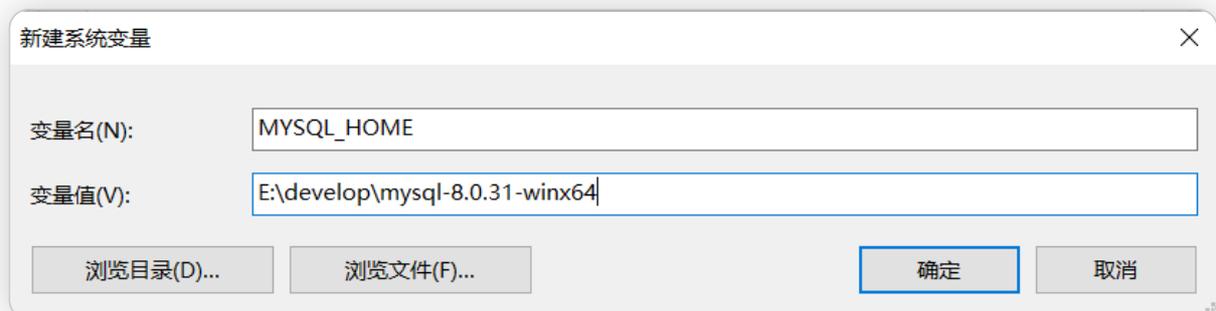
右键 **此电脑** → **属性**，点击 **高级系统设置**



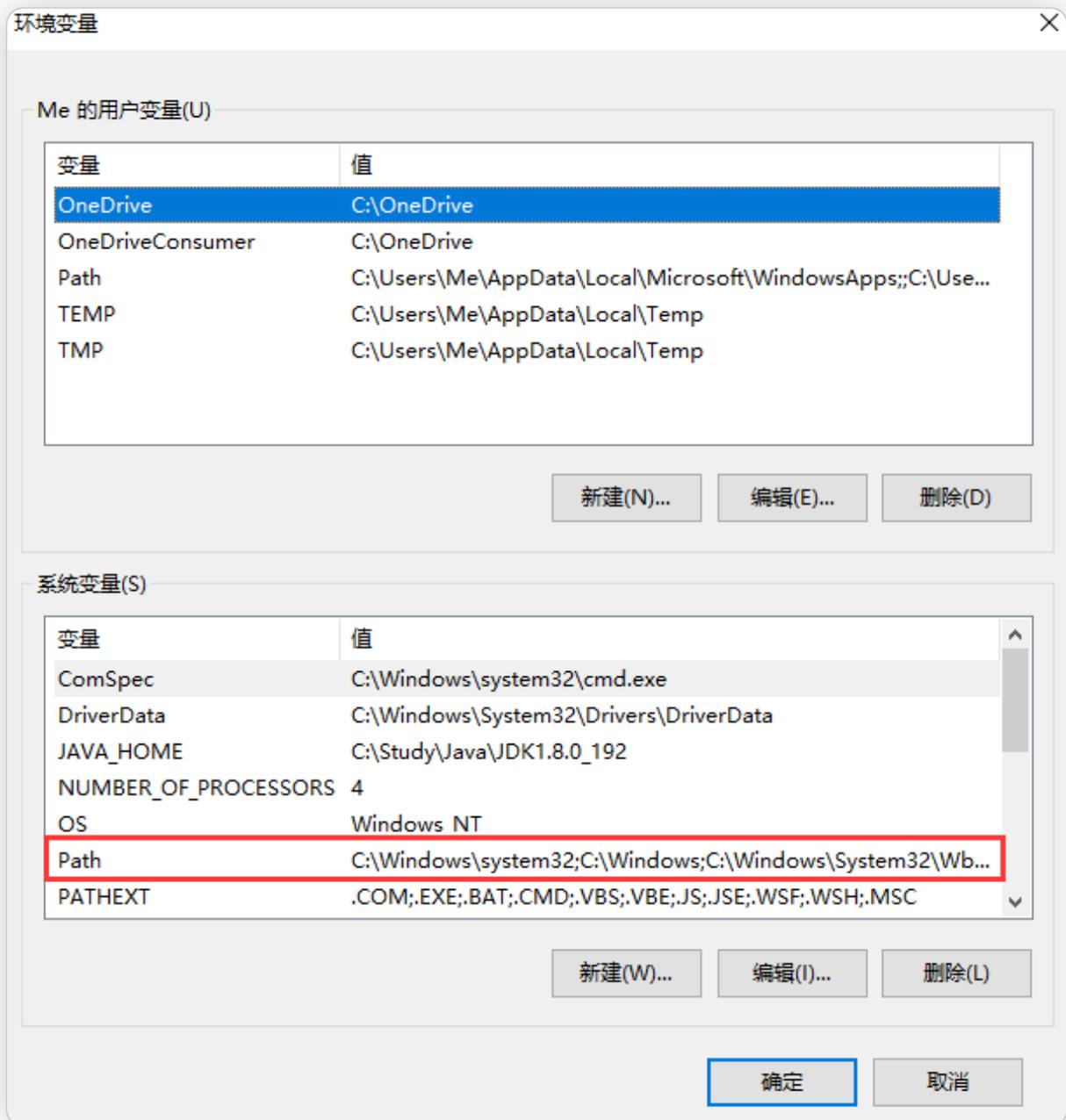
点击 **环境变量**



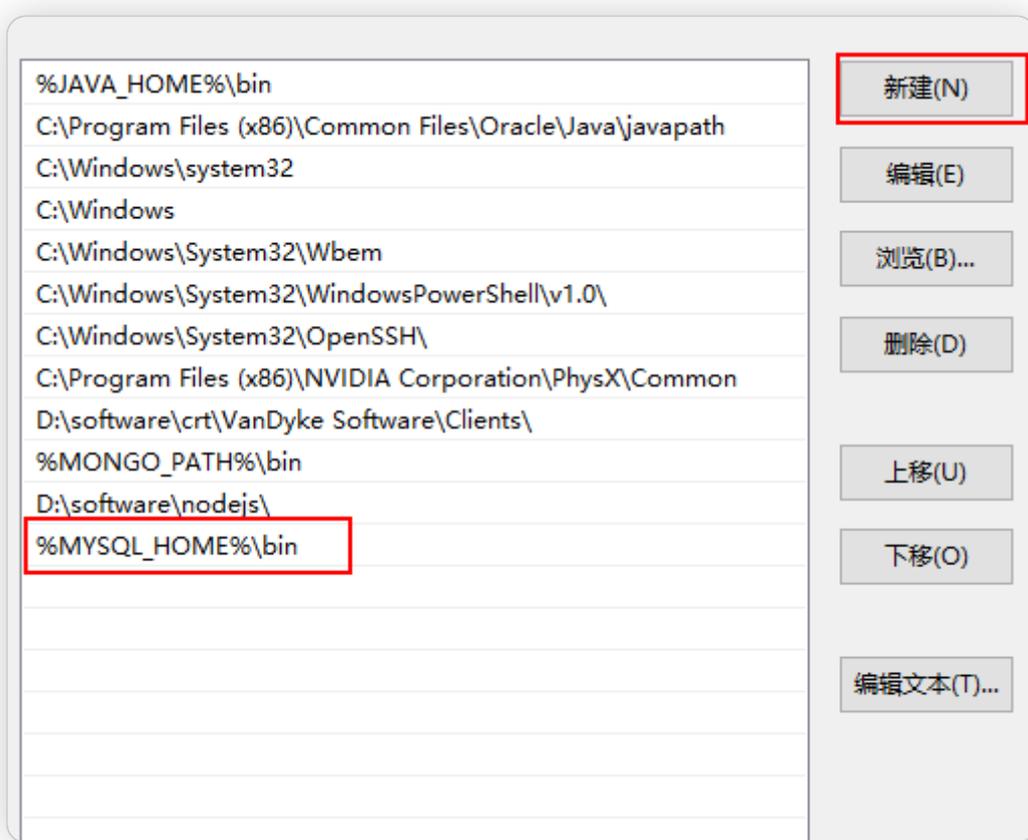
在 **系统变量** 中新建MYSQL_HOME



在 **系统变量** 中找到并双击 **Path**



点击 **新建**



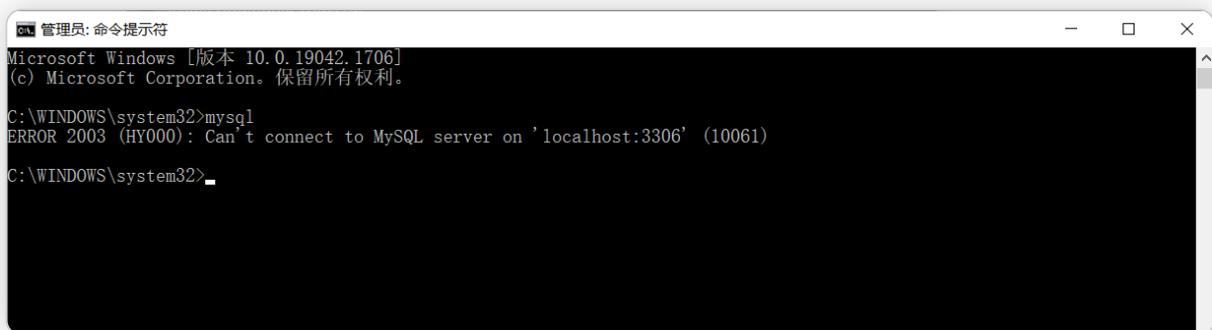
最后点击确定。

如何验证是否添加成功？

右键开始菜单(就是屏幕左下角)，选择 **命令提示符(管理员)**，打开黑框，敲入 **mysql**，回车。



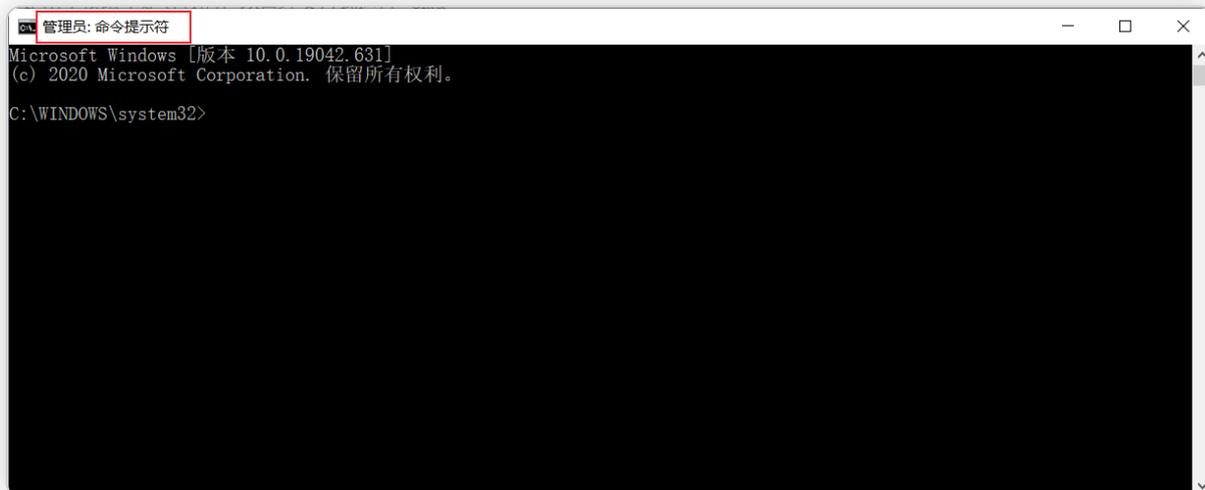
如果提示 `Can't connect to MySQL server on 'localhost'` 则证明添加成功；



如果提示 `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` 则表示添加失败，请重新检查步骤并重试。

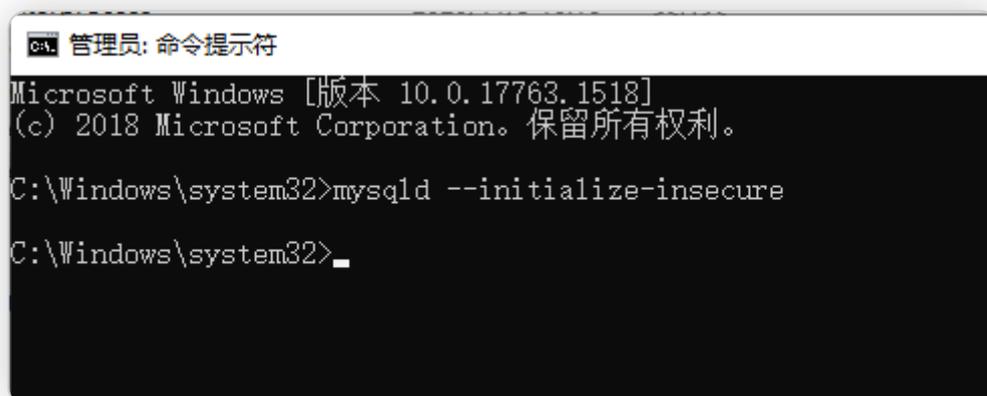
2. 初始化MySQL

以管理员身份，运行命令行窗口：



在刚才的命令行中，输入如下的指令：

```
1 | mysql --initialize-insecure
```



稍微等待一会，如果出现没有报错信息，则证明data目录初始化没有问题，此时再查看MySQL目录下已经有data目录生成。

tips: 如果出现如下错误

```
C:\Users\itcast>mysql --initialize-insecure
mysql: Can't create directory 'C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\data\' (Errcode: 13 - Permission denied)
2020-11-09T05:57:38.064222Z 0 [Warning] TIMESTAMP with implicit DEFAULT value is deprecated. Please use --explicit_defau
lts_for_timestamp server option (see documentation for more details).
2020-11-09T05:57:38.070727Z 0 [ERROR] Aborting
```

是由于权限不足导致的，以管理员方式运行 cmd



```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.631]
(c) 2020 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\WINDOWS\system32>
```

3. 注册MySQL服务

命令行（注意必须以管理员身份启动）中，输入如下的指令，回车执行：

```
1 | mysql -install
```

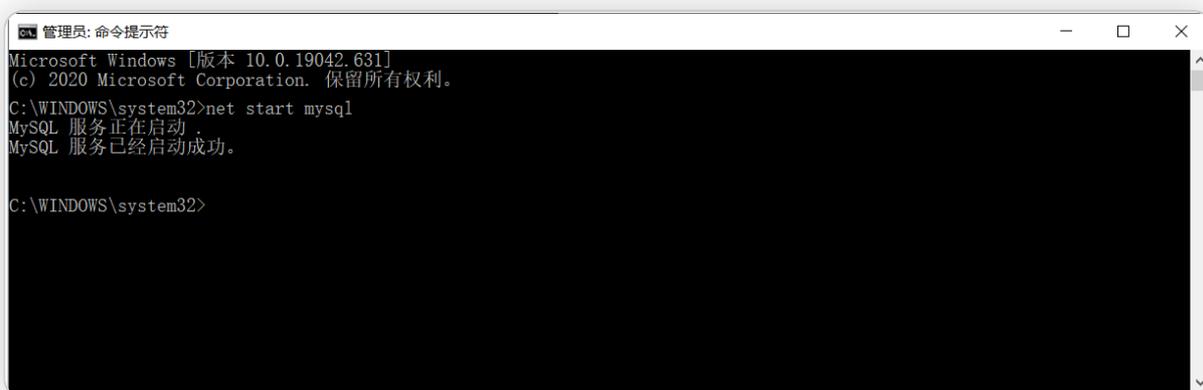
```
C:\Windows\system32>mysql -install
Service successfully installed.
C:\Windows\system32>
```

现在你的计算机上已经安装好了MySQL服务了。

4. 启动MySQL服务

在黑框里敲入 `net start mysql` ，回车。

```
1 net start mysql // 启动mysql服务
2
3 net stop mysql // 停止mysql服务
```



```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.631]
(c) 2020 Microsoft Corporation. 保留所有权利。
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>
```

5. 修改默认账户密码

在黑框里敲入 `mysqladmin -u root password 1234` ，这里的 `1234` 就是指默认管理员（即root账户）的密码，可以自行修改成你喜欢的。

```
1 mysqladmin -u root password 1234
```

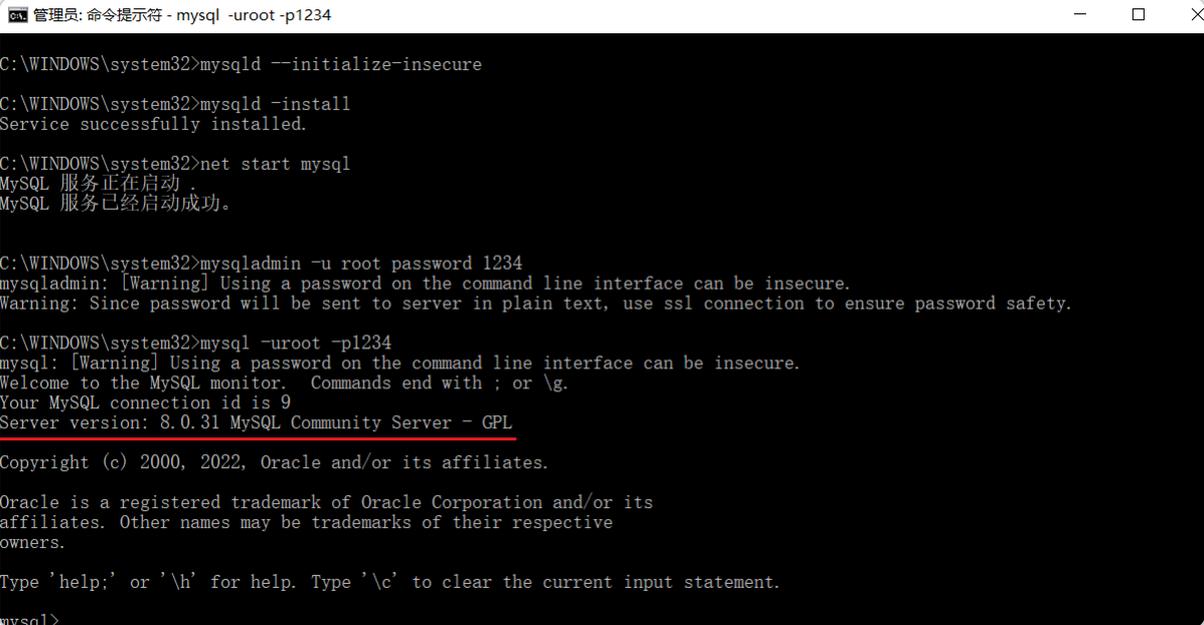
```
C:\Windows\system32>mysqladmin -u root password 1234
mysqladmin: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Warning: Since password will be sent to server in plain text, use ssl connection to ensure
password safety.
```

四、登录MySQL

右键开始菜单，选择 **命令提示符**，打开黑框。

在黑框中输入，`mysql -uroot -p1234`，回车，出现下图且左下角为 `mysql>`，则登录成功。

```
1 | mysql -uroot -p1234
```



```
管理员: 命令提示符 - mysql -uroot -p1234
C:\WINDOWS\system32>mysqld --initialize-insecure
C:\WINDOWS\system32>mysqld --install
Service successfully installed.
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>mysqladmin -u root password 1234
mysqladmin: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Warning: Since password will be sent to server in plain text, use ssl connection to ensure password safety.
C:\WINDOWS\system32>mysql -uroot -p1234
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 8.0.31 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql>
```

到这里你就可以开始你的**MySQL**之旅了！

退出mysql:

```
1 | exit
2 | quit
```

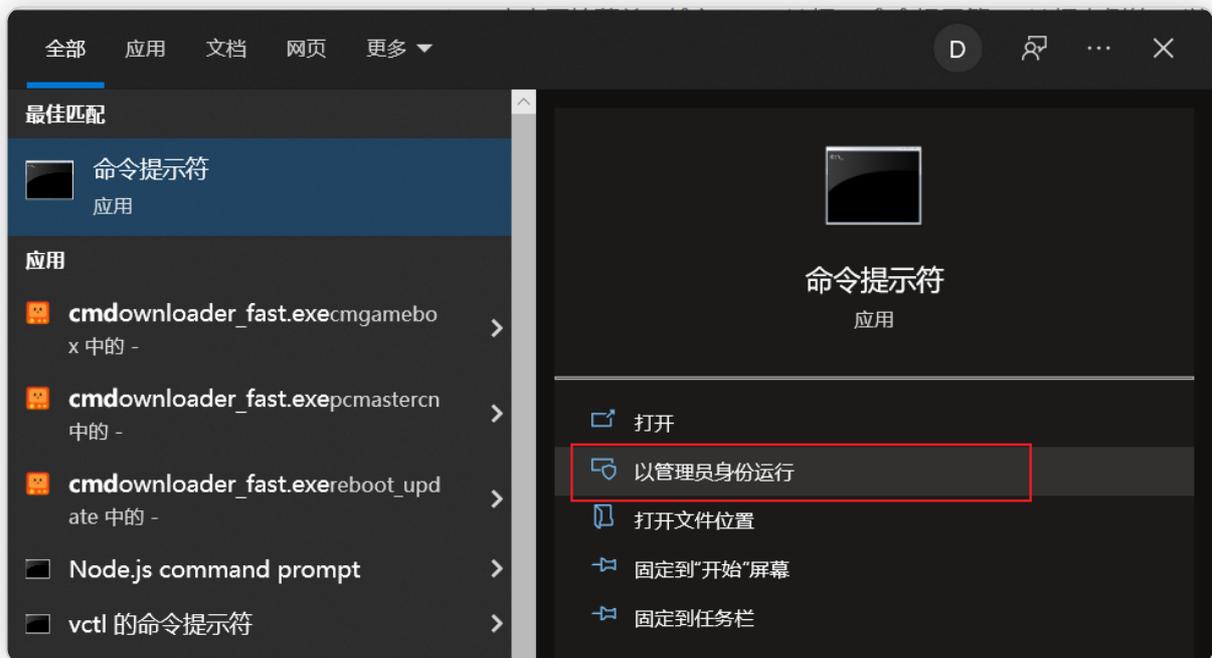
登陆参数:

```
1 | mysql -u用户名 -p密码 -h要连接的mysql服务器的ip地址(默认127.0.0.1) -P  
   | 端口号(默认3306)
```

五、卸载MySQL

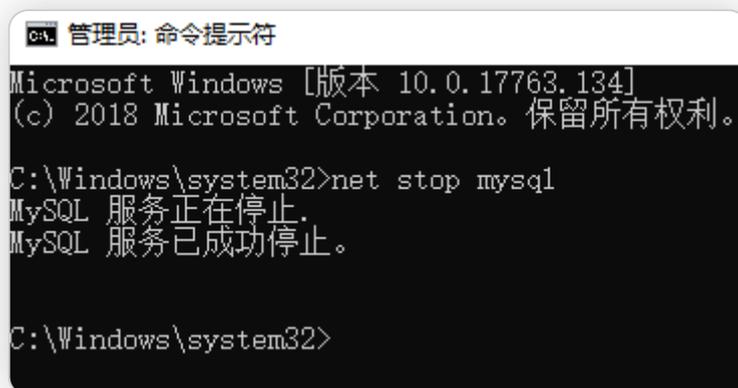
如果你想卸载MySQL，也很简单。

点击开始菜单，输入cmd，选择"命令提示符"，选择右侧的"以管理员身份运行"。



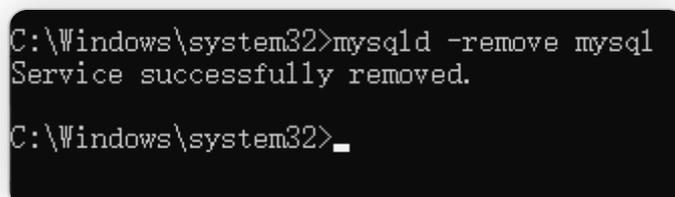
1. 敲入 `net stop mysql` ，回车。

```
1 | net stop mysql
```



2. 再敲入 `mysqld -remove mysql` ，回车。

```
1 | mysqld -remove mysql
```



3. 最后删除MySQL目录及相关的环境变量。

至此，**MySQL**卸载完成！