

## 一、下载

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

image-20210404200055449

选择选择和自己系统位数相对应的版本点击右边的Download, 此时会进到另一个页面, 同样在接近页面底部的地方找到如下图所示的位置:

img

不用理会上面的登录和注册按钮, 直接点击No thanks, just start my download. 就可以下载。

image-20201109134805641

## 二、安装(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 5.7.24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。

磁盘 (D:) > software > mysql-5.7.24-winx64

名称	修改日期	类型	大小
bin	2018/10/4 14:53	文件夹	
docs	2018/10/4 14:53	文件夹	
include	2018/10/4 14:53	文件夹	
lib	2018/10/4 14:53	文件夹	
share	2018/10/4 14:53	文件夹	
COPYING	2018/10/4 13:48	文件	18 KB
README	2018/10/4 13:48	文件	3 KB

## 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。

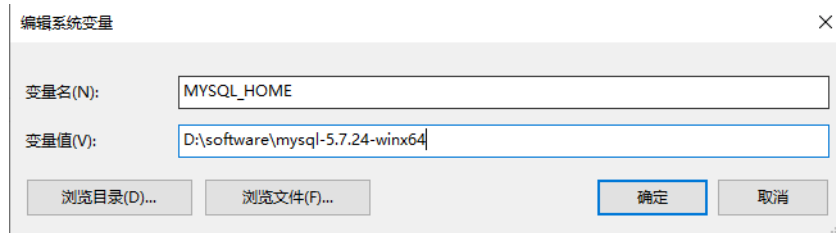
右键此电脑→属性, 点击高级系统设置



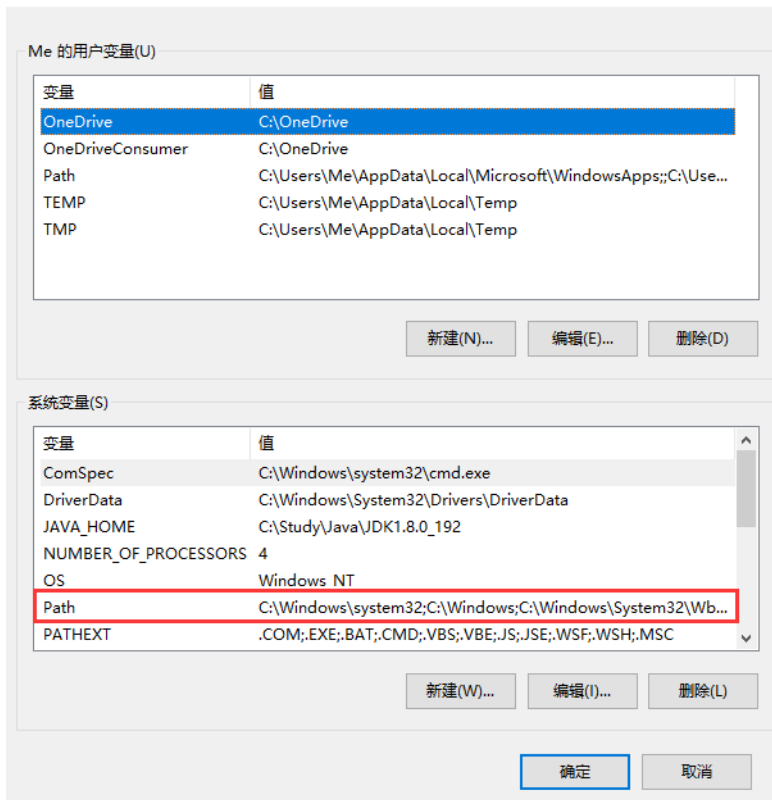
点击环境变量



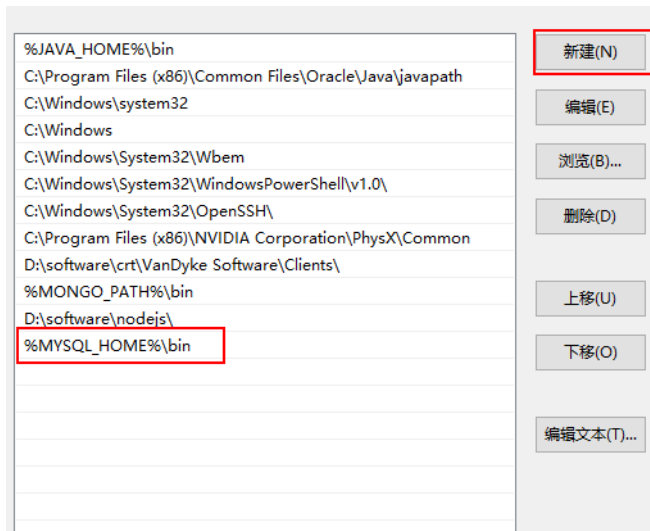
在系统变量中新建MYSQL\_HOME



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. 新建配置文件

新建一个文本文件，内容如下：

```
``properties [mysql] default-character-set=utf8
```

```
[mysqld] character-set-server=utf8 default-storage-engine=INNODB
```

```
sqlmode=STRICTTRANSTABLES,NOZEROINDATE,NOZERODATE,ERROR_FORDIVISIONBYZERO,NOAUTOCREATEUSER,NOENGINESUBSTITUTION
```

```
...
```

把上面的文本文件另存为，在保存类型里选所有文件 (\*.\*)，文件名叫my.ini，存放的路径为MySQL的根目录(例如我的D:\software\mysql-5.7.24-win64,根据自己的MySQL目录位置修改)。

![image-20201109142704951](D:\课程产品\JavaWeb\1. 数据库\1. MySQL基础\资料\imgs\image-20201109142704951.png)

![image-20201109142737584](D:\课程产品\JavaWeb\1. 数据库\1. MySQL基础\资料\imgs\image-20201109142737584.png)

上面代码意思就是配置数据库的默认编码集为utf-8和默认存储引擎为INNODB。

### 3. 初始化MySQL

在刚才的黑框中敲入`mysqld --initialize-insecure`，回车，稍微等待一会，如果出现没有出现报错信息(如下图)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。

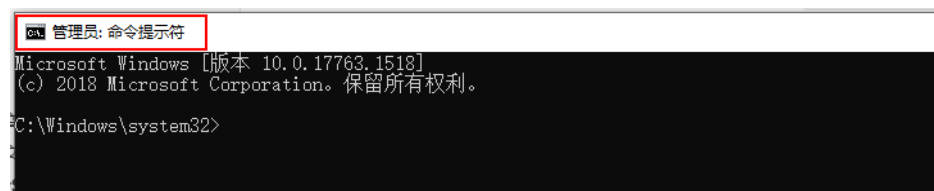
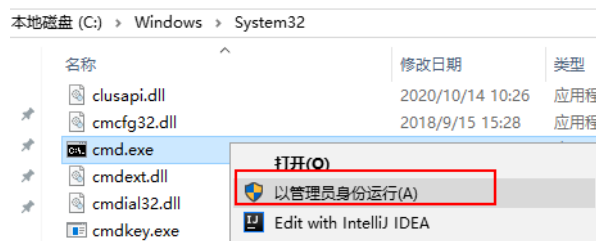
```
mysqld --initialize-insecure
```



tips: 如果出现如下错误

```
C:\Users\itcast>mysqld --initialize-insecure
mysqld: 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_defaults_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，去C:\Windows\System32 下以管理员方式运行 cmd.exe



### 4. 注册MySQL服务

在黑框里敲入`mysqld -install`，回车。

```
mysqld -install
```

```
C:\Windows\system32>mysqld -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。

MySQL服务器

### 5. 启动MySQL服务

在黑框里敲入`net start mysql`，回车。

```
''java net start mysql // 启动mysql服务
```

```
net stop mysql // 停止mysql服务 ''
```

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

## 6. 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。

```
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.
```

至此，MySQL 5.7 解压版安装完毕！

---

## 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。

```
mysql -uroot -p1234
```

```
命令提示符 - mysql -uroot -p1234
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.134]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Me>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 3
Server version: 5.7.24 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

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:

```
exit quit
```

登陆参数:

```
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。

右键开始菜单，选择命令提示符(管理员)，打开黑框。

1. 敲入`net stop mysql`，回车。

```
net stop mysql
```

```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.17763.134]
(c) 2018 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>
```

1. 再敲入`mysqld -remove mysql`，回车。

```
mysqld -remove mysql
```

```
C:\Windows\system32>mysql -remove mysql
Service successfully removed.

C:\Windows\system32>_
```

1. 最后删除MySQL目录及相关的环境变量。

至此，MySQL卸载完成！