



安装环境:Win10 64位

软件版本:MySQL 5.7.24 解压版

* 一、下载

点开下面的链接:

<https://downloads.mysql.com/archives/community/>

MySQL Product Archives

MySQL Community Server (Archived Versions)

Please note that these are old versions. New releases will have recent bug fixes and features!
To download the latest release of MySQL Community Server, please visit MySQL Downloads.

Product Version: 5.7.24
Operating System: Microsoft Windows
OS Version: All

Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive (mysql-5.7.24-win32.zip)	Oct 4, 2018	308.7M	Download
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive (mysql-5.7.24-winx64.zip)	Oct 4, 2018	321.1M	Download
Windows (x86, 32-bit), ZIP Archive Debug Binaries & Test Suite (mysql-5.7.24-win32-debug-test.zip)	Oct 4, 2018	376.4M	Download
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive Debug Binaries & Test Suite (mysql-5.7.24-winx64-debug-test.zip)	Oct 4, 2018	386.0M	Download

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：

Comment in the MySQL Documentation

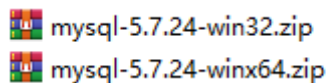
Login »
using my Oracle Web account

Sign Up »
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

No thanks, just start my download.

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。



* 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-win64

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。

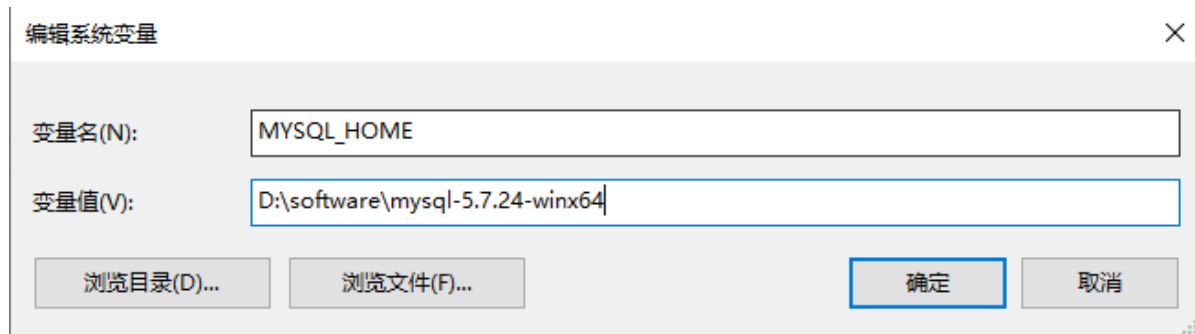
右键 **此电脑** → **属性**，点击 **高级系统设置**



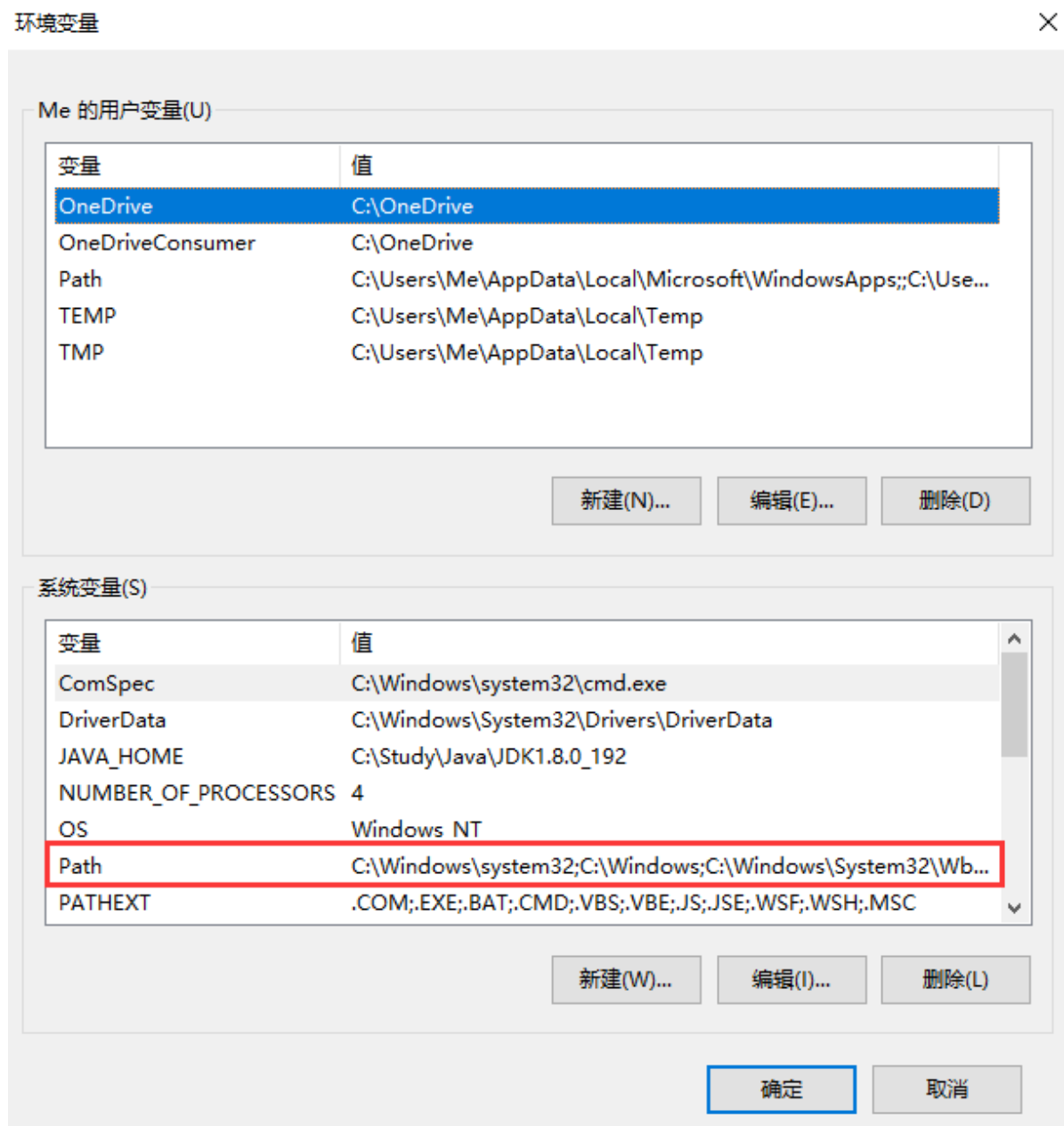
点击 **环境变量**



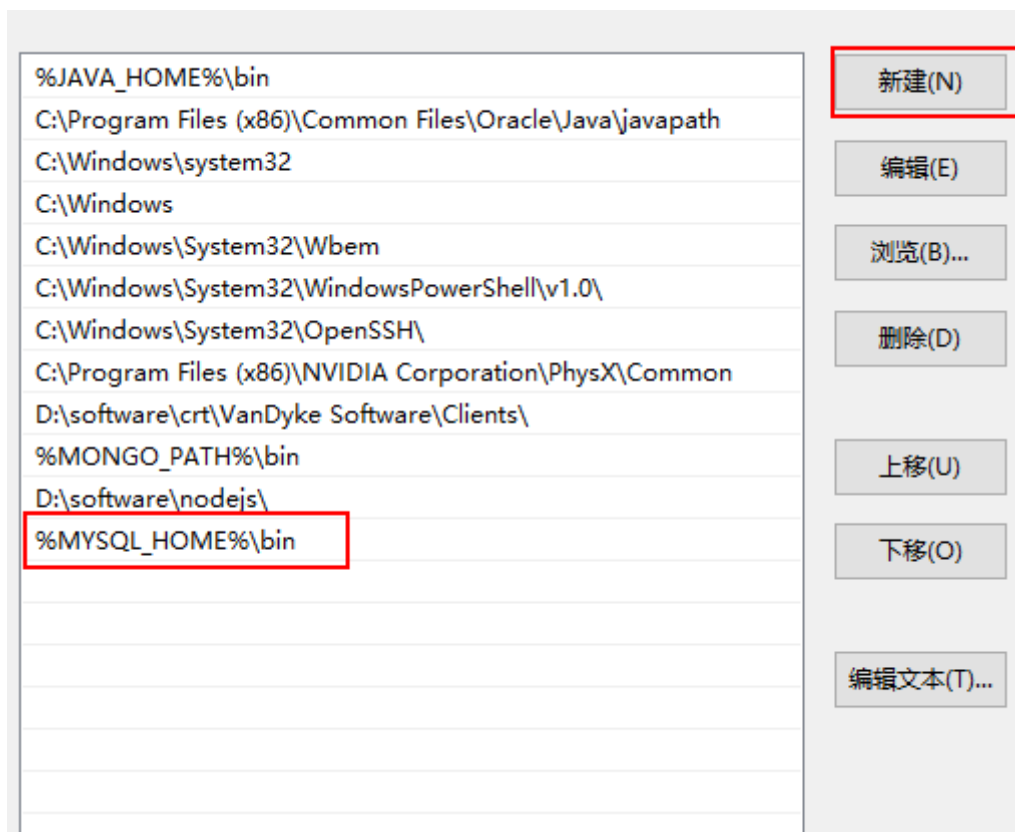
在 [系统变量](#) 中新建MYSQL_HOME



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：

```
1 [mysql]
2 default-character-set=utf8
3
4 [mysqld]
5 character-set-server=utf8
6 default-storage-engine=INNODB
7 sql_mode=STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FO
  R_DIVISION_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION
```

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** (例如我的是 **D:\software\mysql-5.7.24-winx64** ,根据自己的MySQL目录位置修改)。

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。

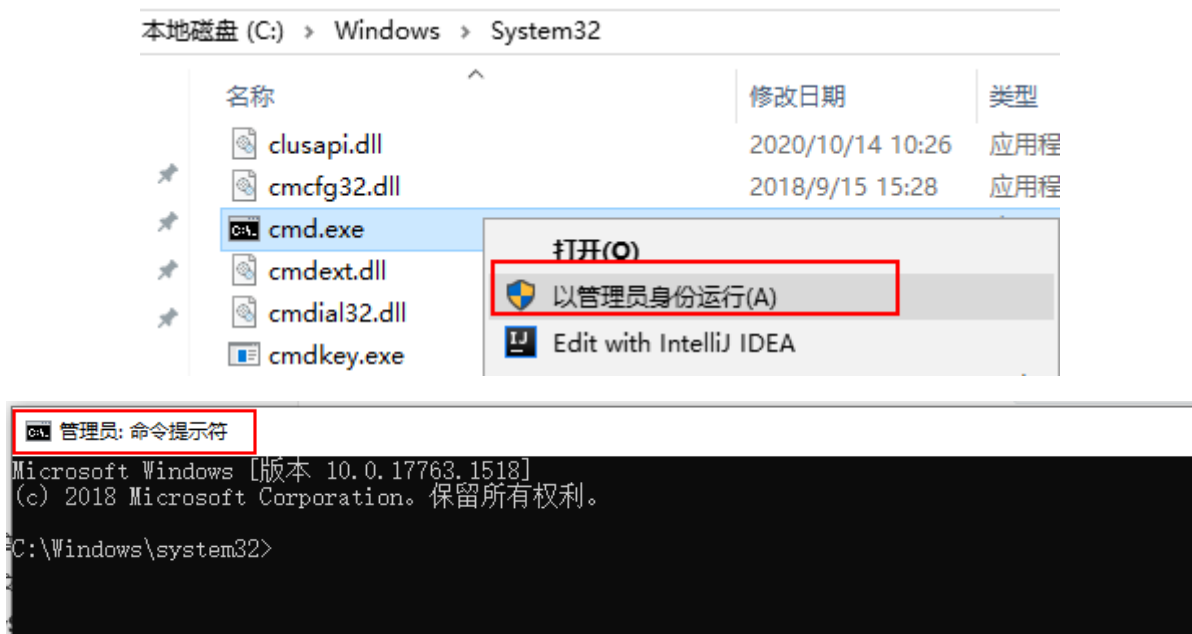
```
1  mysqld --initialize-insecure
```



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 `mysql -install`，回车。

```
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。

MySQL服务器

5. 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
```

```
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。

```
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.
```

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。

```
1 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:

```
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。

右键开始菜单，选择 **命令提示符(管理员)**，打开黑框。

❶ 敲入 **net stop mysql**，回车。

```
1 net stop mysql
```

```
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。

```
1  mysqld -remove mysql
```

```
C:\Windows\system32>mysqld -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！