

免安装版的Mysql

MySQL是一种关系数据库管理系统，所使用的 SQL 语言是用于访问[数据库](#)的最常用的

标准化语言，其特点为体积小、速度快、总体拥有成本低，尤其是[开放源码](#)这一特点，在 Web

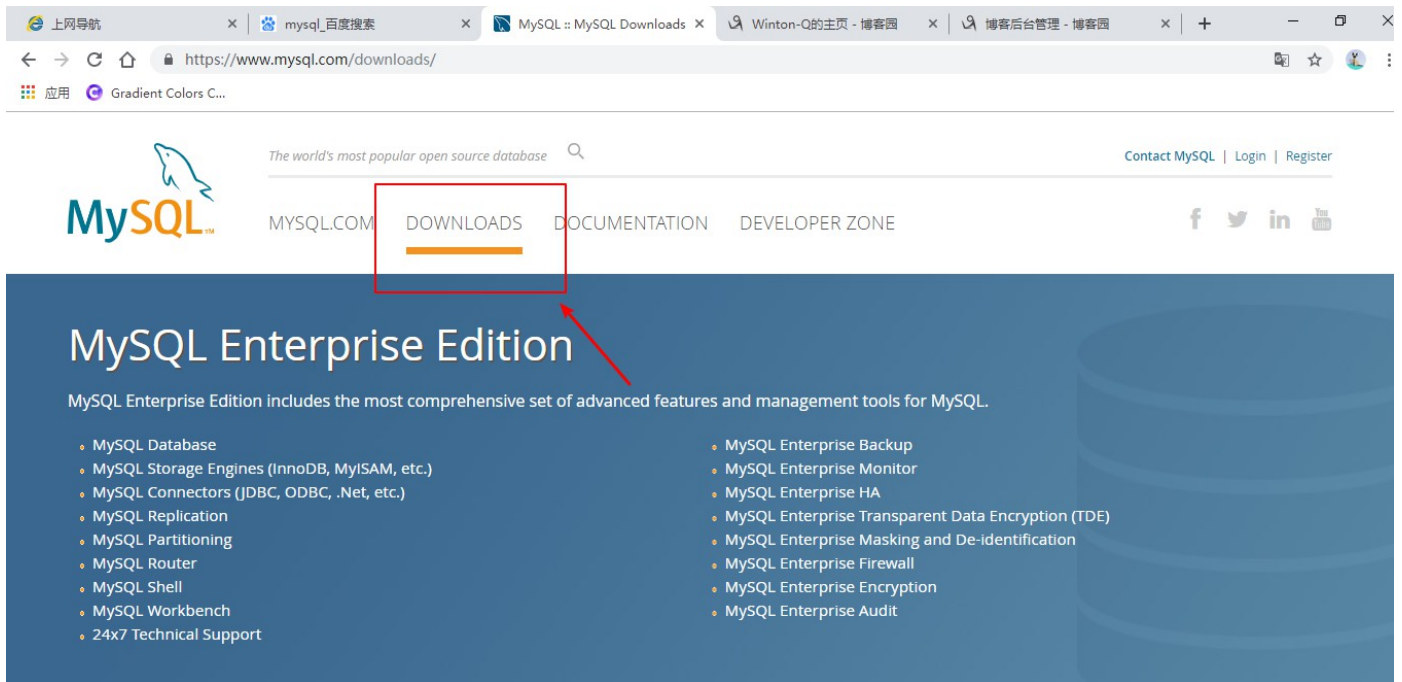
应用方面 MySQL 是最好的 RDBMS(Relational Database Management System：关系数据

库管理系统)应用软件之一。

首先：要先进入mysql官网里（Mysql的官网--><https://www.mysql.com/>），下面是详细步骤：↓

一、下载安装包：

①进入官网后，点击"Dowload"，然后页面往下拉



②接下来看到的页面是这样的，红色框框的链接就是mysql社区版，是免费的mysql版本，然后我们点击这个框框的链接：↓



③接下来跳转到这个页面，在这里，我们只要下载社区版的Server就可以了：↓

MySQL Community Downloads

- MySQL Yum Repository
- MySQL APT Repository
- MySQL SUSE Repository
- **MySQL Community Server**
- MySQL Cluster
- MySQL Router
- MySQL Shell
- MySQL Workbench
- MySQL Installer for Windows
- MySQL for Excel
- MySQL for Visual Studio
- Connector/C (libmysqlclient)
- Connector/C++
- Connector/J
- Connector/NET
- Connector/Node.js
- Connector/ODBC
- Connector/Python
- MySQL Native Driver for PHP
- MySQL Benchmark Tool
- Time zone description tables
- Download Archives

④ 下载免安装版(windows以外的其他系统除外)

MySQL Installer

for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.


Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI

[Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive (mysql-8.0.17-winx64.zip)	免安装版	8.0.17	254.2M	Download
MD5: d120bb0513c2ccfaeee74b0e99217bb7 Signature				
Windows (x86, 64-bit), ZIP Archive Debug Binaries & Test Suite (mysql-8.0.17-winx64-debug-test.zip)		8.0.17	388.2M	Download
MD5: 16478256aeda23d9df35406fa6f504d3 Signature				

 We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the

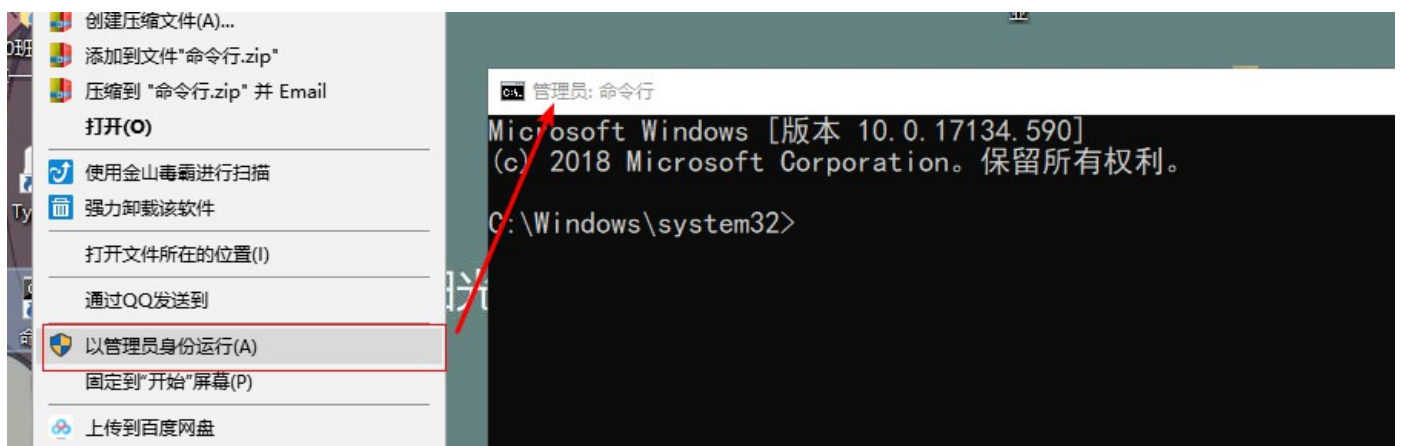
这样，安装包就下载好了！

注意，安装的目录应当放在指定位置，，其次，绝对路径中避免出现中文，推荐首选英文为命名条件！！！！(我的为参考)



二、Mysql的配置

以管理员身份打开命令行(如下图所示)，一定要是管理员身份，否则由于后续部分命令需要权限，出现错误！



①下转到mysql的bin目录下:

```
C:\Windows\system32>cd C:\mysql\mysql57\bin
C:\mysql\mysql57\bin>
```

转到bin文件夹目录下

②安装mysql的服务: `mysql --install`

```
C:\mysql\mysql57\bin>mysql --install
Service successfully installed.
C:\mysql\mysql57\bin>
```

安装服务

安装成功的提示

③初始化mysql, 在这里, 初始化会产生一个随机密码,如下图框框所示, 记住这个密码, 后面会用到(`mysql --initialize --console`)

```
Service successfully installed.
C:\mysql\mysql57\bin>mysql --initialize --console
2019-09-11T02:55:10.768038Z 0 [Warning] TIMESTAMP with implicit DEFAULT value is deprecated. Please use --explicit_defaults_for_timestamp server option (see documentation for more details).
2019-09-11T02:55:15.177458Z 0 [Warning] InnoDB: New log files created, LSN=45790
2019-09-11T02:55:16.085379Z 0 [Warning] InnoDB: Creating foreign key constraint system tables.
2019-09-11T02:55:16.318836Z 0 [Warning] No existing UUID has been found, so we assume that this is the first time that this server has been started. Generating a new UUID: 953a90b6-d43f-11e9-b27b-544810b9498f.
2019-09-11T02:55:16.363186Z 0 [Warning] Gtid table is not ready to be used. Table 'mysql.gtid_executed' cannot be opened.
2019-09-11T02:55:16.376247Z 1 [Note] A temporary password is generated for root@localhost: uwwvJS4v;Ap<
```

然后进行初始化

*初始化产生的随机密码

④开启mysql的服务(`net start mysql`)


```
C:\mysql\mysql57\bin>net start MySQL
MySQL 服务正在启动 .
MySQL 服务已经启动成功。

C:\mysql\mysql57\bin>
```

启动服务

⑤登录验证，mysql是否安装成功！（要注意上面产生的随机密码，不包括前面符号前面的空格，否则会登陆失败），如果和下图所示一样，则说明你的mysql已经安装成功！注意，，一定要先开启服务，不然会登陆失败，出现拒绝访问的提示符！！！！

```
C:\mysql\mysql57\bin>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 3
Server version: 5.7.27

Copyright (c) 2000, 2019, 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.
```

登录验证

密码为刚刚上面产生的随机密码

修改密码：

由于初始化产生的随机密码太复杂，，不便于我们登录mysql，因此，我们应当修改一个自己能记住的密码！！

```
mysql> alter user 'root'@'localhost' identified by 'root';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>
```

修改密码

注意: 如果当前修改后无法使用Navicat无法连接数据库 可以使用如下方式进行重新修改密码

```
1 ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH
  mysql_native_password BY '123456';
```

再次登录验证新密码:

```
mysql> exit
Bye

C:\mysql\mysql57\bin>mysql -u root -p
Enter password: ****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5
Server version: 5.7.27 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2019, 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>
```

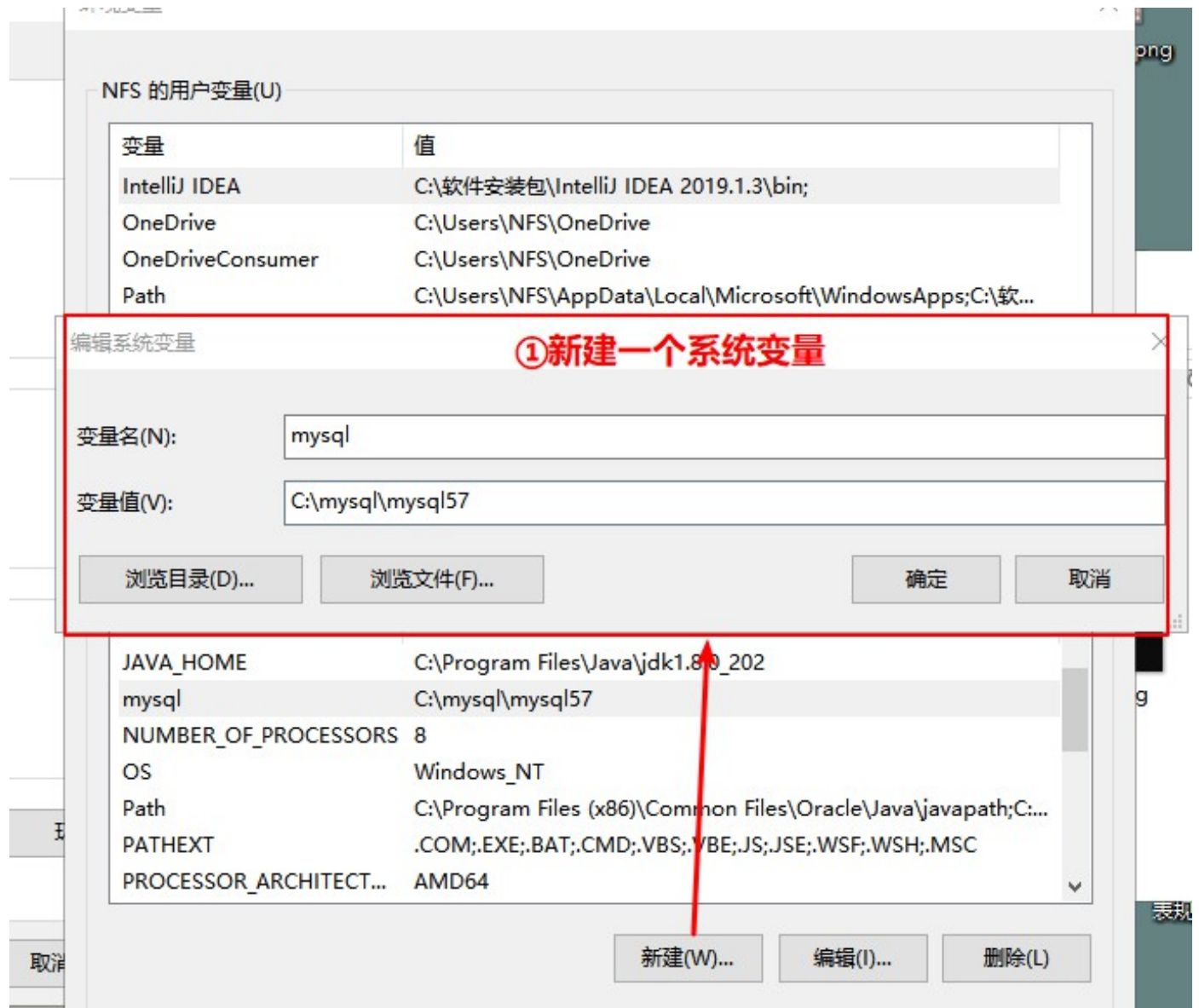
退出

验证新密码, 登陆成功即可

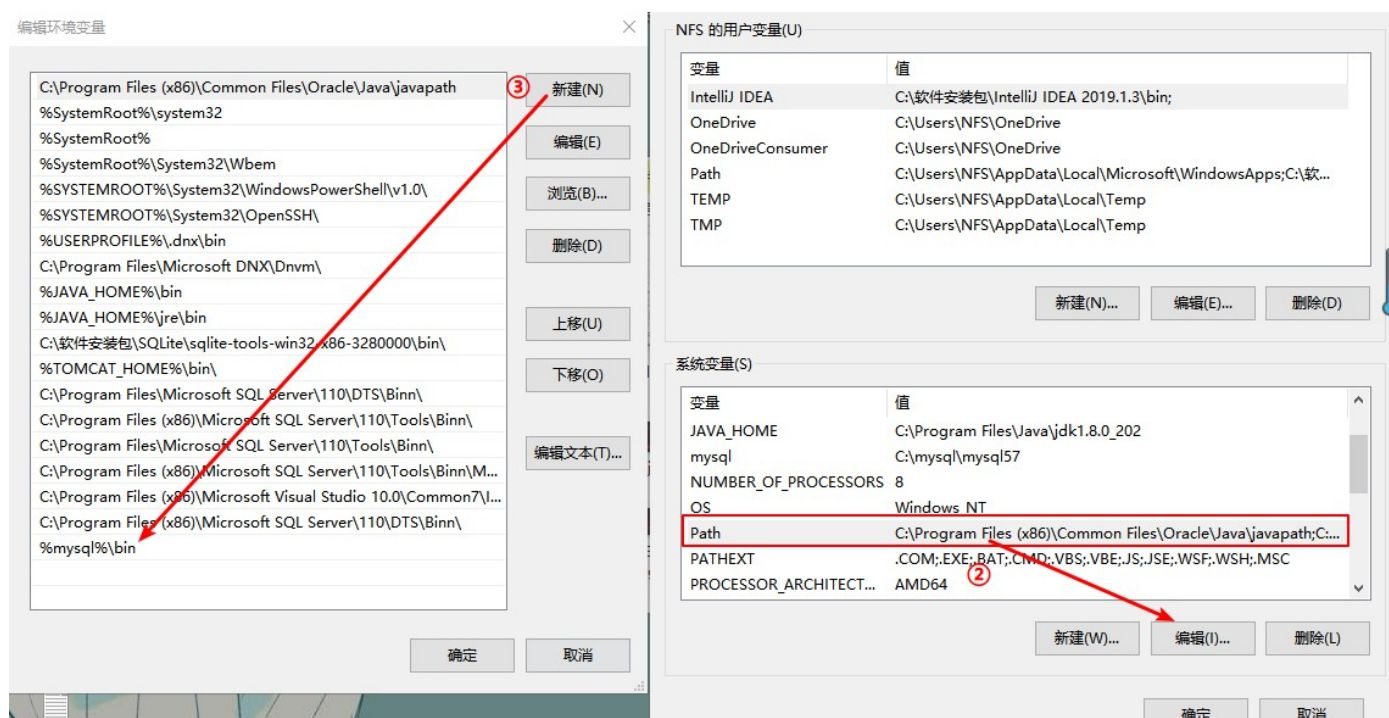
设置系统的全局变量:

为了方便登录操作mysql, 在这里我们设置一个全局变量: ↓

①点击"我的电脑"-->"属性"-->"高级系统设置"-->"环境变量",接下来如下图所操作

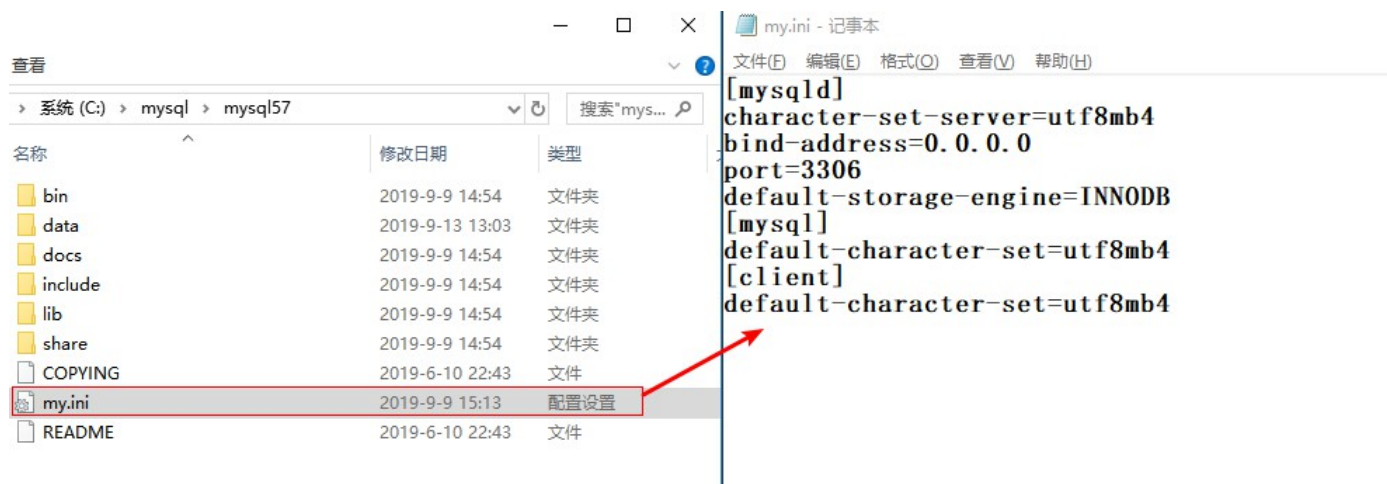


②把新建的mysql变量添加到Path路径变量中，点击确定，即完成：



配置完成之后，每当我们想要用命令行使用mysql时，只需要win+R，-->输入"cmd"打开命令行，之后输入登录sql语句即可。

③在mysql目录下创建一个ini或cnf配置文件，在这里我创建的是ini配置文件，里面写的代码是mysql的一些基本配置



```
1 [mysqld]
2 character-set-server=utf8mb4
3 bind-address=0.0.0.0
4 port=3306
5 default-storage-engine=INNODB
6 [mysql]
7 default-character-set=utf8mb4
8 [client]
9 default-character-set=utf8mb4
```

就这样，一个免安装版的Mysql就安装并配置完成了

2.1可能会出现的问题

"由于找不到MSVCR120.dll，无法继续执行代码。重新安装程序可能会解决此问题" 或者 "由于找不到VCRUNTIME140_1.dll，无法继续执行代码。重新安装程序可能会解决此问题"

2.2命令参考：

①安装服务：mysql --install

②初始化：mysql --initialize --console

③开启服务：net start mysql

④关闭服务：net stop mysql

⑤登录**mysql**：mysql -u root -p

Enter PassWord: (密码)

⑥修改密码：alter user 'root'@'localhost' identified by 'root';(by 接着的是密码)

⑦标记删除**mysql**服务：sc delete mysql