

【1】安装MySQL数据库

注意：如非必要，建议使用Windows受控进行安装MySQL

如果需要其他版本的MySQL数据库（如安装MySQL5.6可以自行手动安装，这里以安装MySQL5.7为例

- 下载MySQL5.7数据库

下载地址：<https://zhost.apayun.com/mysql/mysql-5.7.33-win32.zip>

- 解压到 D:\MySQL5.7（具体路径可自定义），并手动创建 my.ini 文件，填写以下

注意：注意编码格式一定要选择“ANSI”

```
[mysql]
default-character-set=utf8
[mysqld]
bind_address = 127.0.0.1
port = 3306
basedir=D:\MySQL5.7
datadir=D:\MySQL5.7\data
max_connections=200
character-set-server=utf8
default-storage-engine=INNODB
explicit_defaults_for_timestamp=true
```

- 相关配置说明

default-character-set=utf8 # 设置mysql客户端默认字符集

bind_address = 127.0.0.1 # 监听IP

port = 3306 # 设置3306端口

basedir=D:\MySQL5.7 # 设置mysql的安装目录

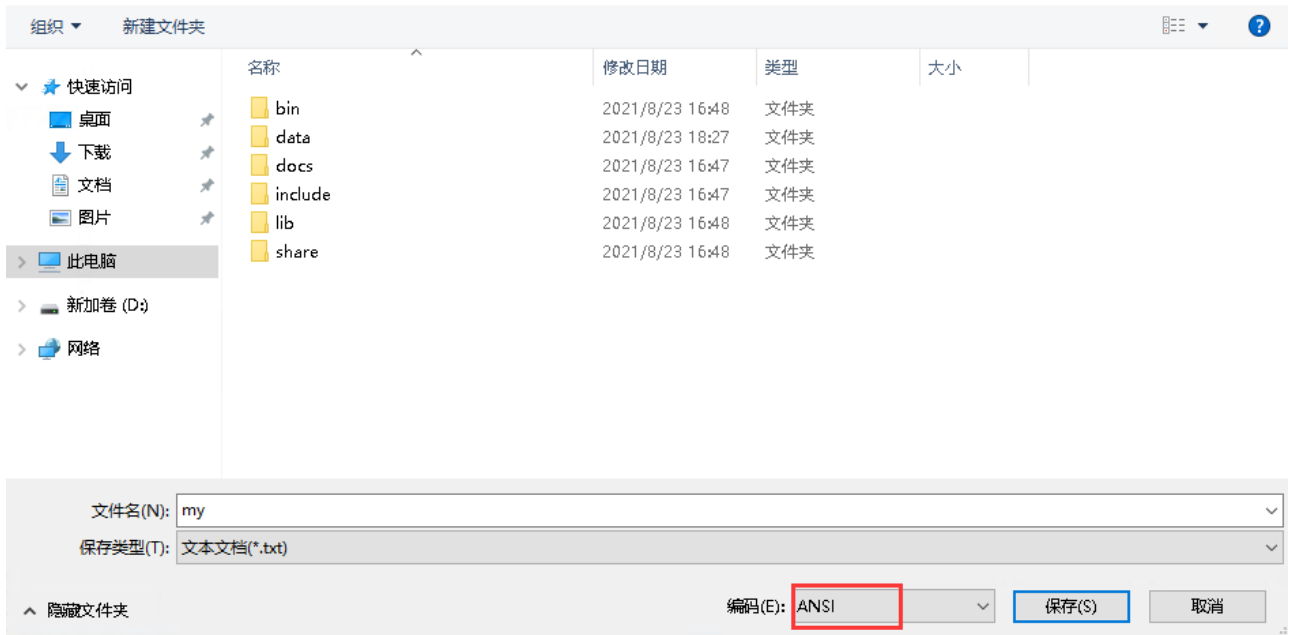
datadir=D:\MySQL5.7\data # 设置mysql数据库的数据的存放目录

max_connections=200 # 允许最大连接数

character-set-server=utf8 # 设置mysql服务端默认字符集

default-storage-engine=INNODB # 创建新表时将使用的默认存储引擎

explicit_defaults_for_timestamp=true # timestamp类型的字段，更改数据时自动更新



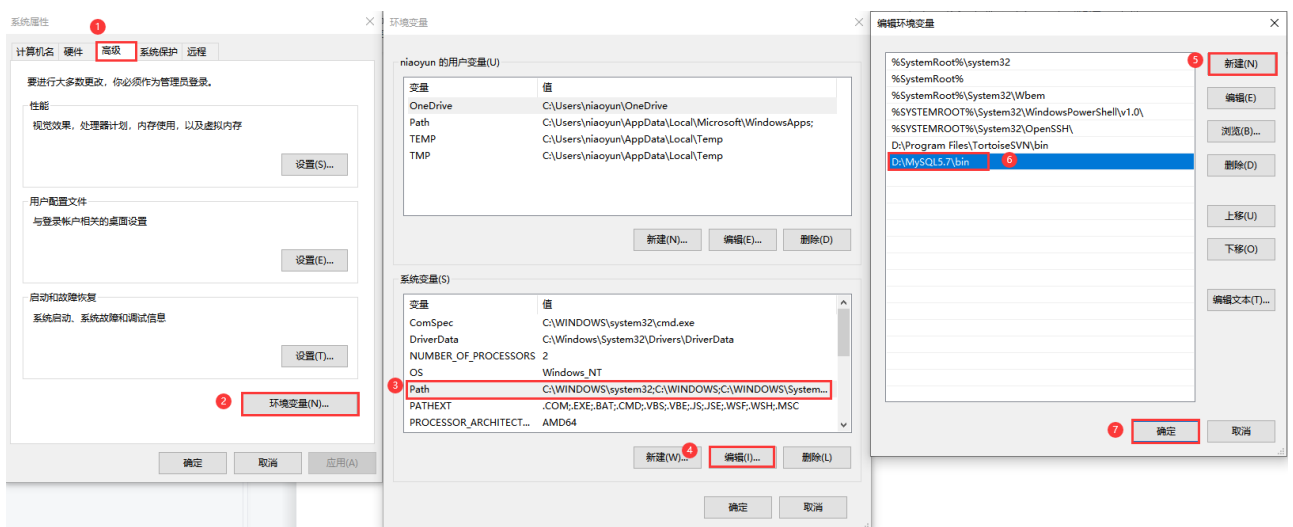
- 以管理员身份运行cmd进入 D:MySQL5.7bin 目录，执行初始化，创建mysql默认的root账户，不进行这一步，安装完成之后无法启动服务

执行命令 `.\mysqld.exe --initialize-insecure --user=mysql``

执行 `.mysqld install` 命令安装。完成后会提示安装成功

- 以管理员身份打开CMD执行 `net start mysql` 命令启动MySQL服务
- 添加环境变量，添加 "D:MySQL5.7bin"

打开控制面板-系统和安全-系统-高级系统设置-高级，如下图：



- cmd窗口中,执行 `mysql -uroot -p` 命令，默认没有密码，回车进入修改密码，执行以下语句

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
quit
```

或者

```
update mysql.user set authentication_string=password('123456') where user='root';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
quit
```

- 重装好数据库密码后MySQL数据库已安装成功

【2】受控配置MySQL

受控默认配置文件路径D:\ZKEYSZHostconfig.ini

- 在受控配置文件中添加以下MySQL配置，受控才能正常接管MySQL数据库

```
mysql_pwd=vgS8GQW!
```

```
mysql_acc=root
```

```
mysql_port=3306
```

```
mysql_path=D:\MySQL5.7\bin\
```

```
sql_time_out=60
```

root用户： mysql_acc=root //默认root用户，不支持修改

root密码： mysql_pwd=12345678 //默认root密码，可自行修改

MySQL端口： mysql_port=3306 //默认MySQL端口，可自行修改

MySQL执行命令bin目录： mysql_path=D:\MySQL5.7bin\ //MySQL执行命令bin目录

执行数据库命令超时时间： sql_time_out=60 //默认执行数据库命令超时时间，可自行修改

```
mysql_pwd=vgS8GQW!
```

```
mysql_acc=root
```

```
mysql_port=3306
```

```
mysql_path=D:\MySQL5.7\bin\
```

```
sql_time_out=60
```

- 添加完成后，重启下受控，测试开通MySQL数据库

