## 【1】安装MySQL数据库

<font color='#FF000'>注意:如非必要,建议使用Windows受控进行安装MySQL</font>

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: <u>https://zhost.apayun.com/mysql/mysql-5.7.33-win32.zip</u>

■ 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

<font color='#FF000'>注意:注意编码格式一定要选择"ANSI"</font>

```
[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
```

组织 ▼ 新建文	件夹					· · ·	?
✓ → 快速访问	名称	修改日期	类型	大小			
<ul> <li>★ 快速访问</li> <li>桌面</li> <li>卡载</li> <li>資料</li> <li>図片</li> <li>● 此电脑</li> <li>→ 新加券 (D)</li> </ul>	data docs include lib share	2021/8/23 16:48 2021/8/23 18:27 2021/8/23 16:47 2021/8/23 16:47 2021/8/23 16:48 2021/8/23 16:48	文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹 文件夹				
> 💣 网络							
文件名(N):	my						~
保存类型(T):	文本文档(*.txt)						~
▲ 隐藏文件夹		编码	ansi	~	保存(S)	取消	

■ 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

## <font color='#FF000'></font>

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:

系统届性 1 ×	环境变量	×	编辑环境变量	×
计算机名 硬件 高级 系统保护 远程	niacyun 的用户变量(U)		%SystemRoot%\system32 新建(N)	
要进行大多数更改,你必须作为管理员登录。	变量	值	%SystemRoot%	(648.00)
性能	OneDrive	C:\Users\niaoyun\OneDrive	%SVSTEMROOT%)Svstem32\WindowrPowerShell\v1.0\	9月1日(E)
视觉效果,处理器计划,内存使用,以及虚拟内存	Path	C:\Users\niaoyun\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;	96SVSTEMROOT%(System32)OnenSSH	2011/57(0)
	TEMP	C:\Users\niaoyun\AppData\Local\Temp	D:\Program Files\TortoiseSVN\bin	20958(D)
设置(S)	тмр	C:\Users\niaoyun\AppData\Local\Temp	D:\MySQL5.7\bin 6	删除(D)
用户配置文件				
与登录帐户相关的桌面设置				上移(U)
设置(E)		新班(N) 编辑程(E) 翻到除(D)		下移(0)
	系统变量(S)			
启动和故障恢复		值 ^		编辑文本(T)
系统启动、系统故障和调试信息	ComSpec	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe		
	DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData		
设置(1)	NUMBER OF PROCESSORS	2		
	OS	Windows NT		
	Path	C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;C:\WINDOWS\System		
② 环境变量(N)	PATHEXT	.COM;:EXE;:BAT;:CMD;:VBS;:VBE;:JS;:JSE;:WSF;:WSH;:MSC		
	PROCESSOR_ARCHITECT	AMD64 v		CTR254
<b>确定 取消</b> 应用(A)		新建(W)	are and	<b>BOR</b>
		确定取消		

■ 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
武孝
```

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

设置(S)	操作(C)	查看(V)	激活(L)	帮助(H)	关于(A)	
搜索日志	重启			10	<b>-</b> 1	
	恢复站点					
操作对象	恢复备份站点		请求时间		完	