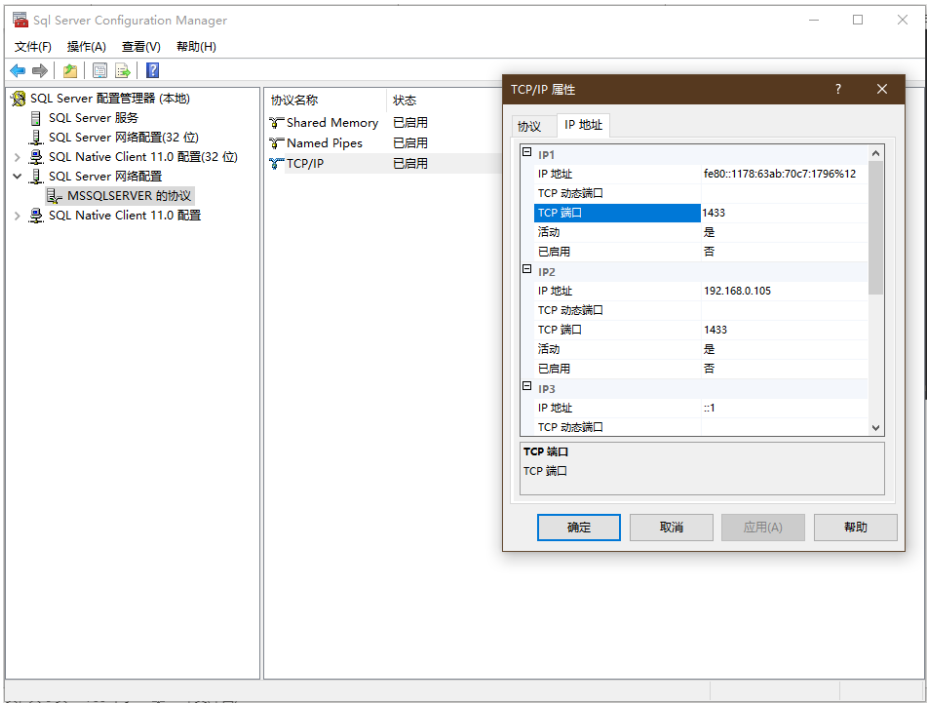
MSVC ODBC

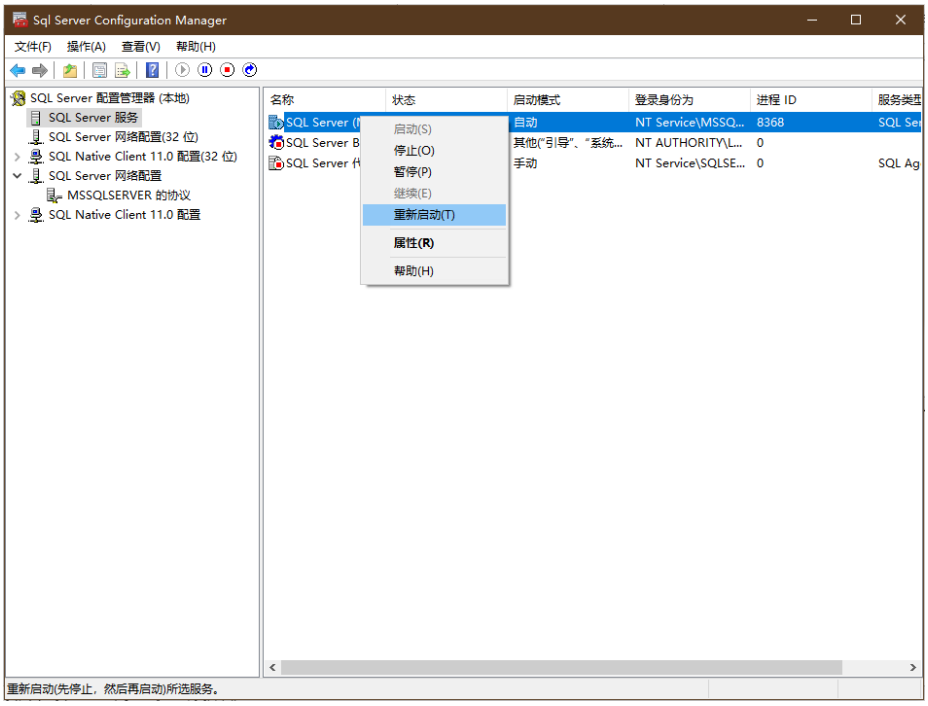
Windows 安装 SQL Server（MSSQL）
SQL Server (MSSQL) installation on Windows

下载 MSSQL 并选择 Developer 版本，免费使用。安装 MSSQL，选择基本组件或是 Microsoft SQL Server Management Studio 都可以。
Download MSSQL and select the Developer version for free using. Select basic or Microsoft SQL Server Management Studio to install MSSQL.

配置 MSSQL
MSSQL configuration

打开 MSSQL 配置管理器，选择 SQL Server 网络配置，启用所有协议。如果不出意外话 TCP IP 应该是 1433 端口。选择 SQL Server 服务，右键 SQL Server(MSSQLSERVER)重启服务。
Run *SQL Server Configuration Manager* and select *SQL Server network configuration*, turn on all protocol. If there is not any problem, the port of TCP IP is *1433*. Select *SQL Server service*, right click *SQL Server (MSSQLSERVER)* to restart server.

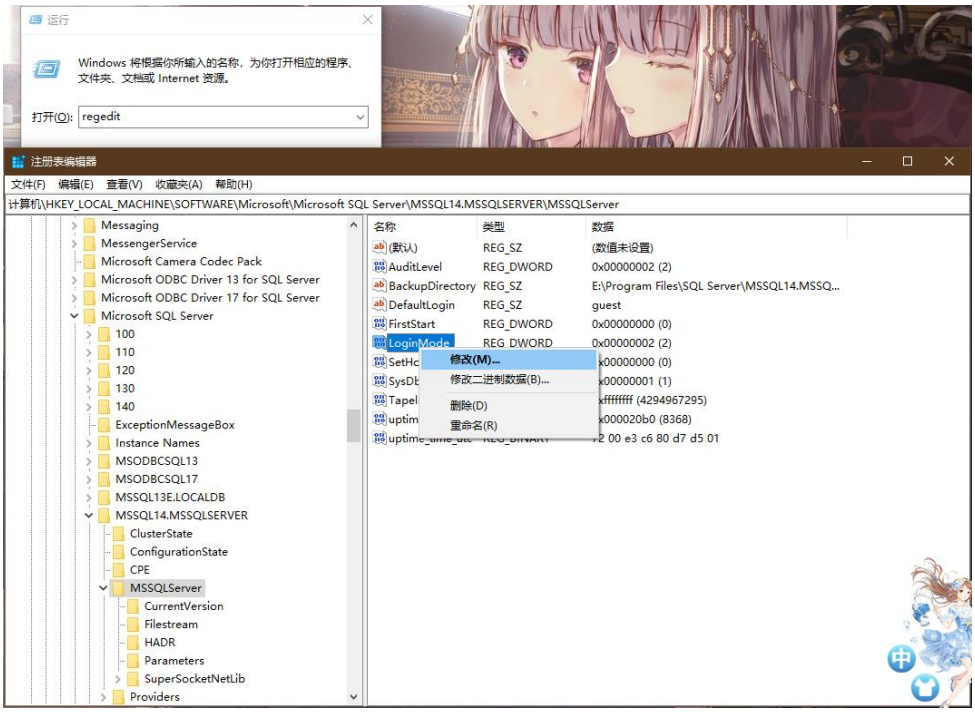


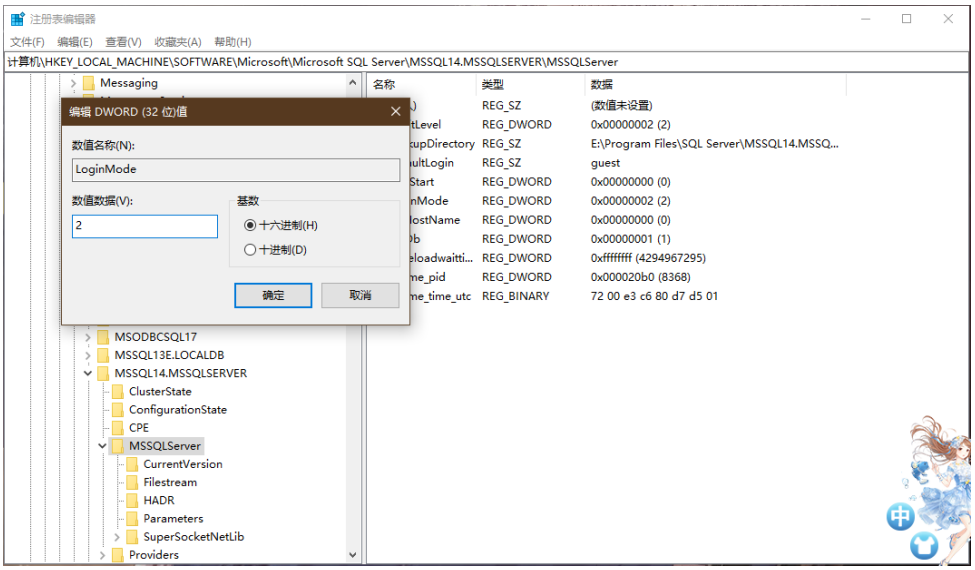


按下 Windows + R 调出运行窗口，输入 regedit 回车，然后在顶部的编辑框中输入 MSSQL 的如下注册路径，选择安装版本的 MSSQL##.MSSQLSERVER，进入 MSSQLServer 路径。右键 LoginMode，修改，将数值数据更改为 2。

Press Windows + R to open Run windows, input regedit and press Enter. Input MSSQL register directory in edit box and select the same version *MSSQL##.MSSQLSERVER* of installation to enter the *MSSQLServer* directory. Right click *LoginMode* and select *Alter* to change the value to *2*.

```
..\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft SQL Server
```





启动 PowerShell 并键入以下命令，激活并开始使用超级账户。这样就可以启用账户 sa，并将密码设置成为 123456，创建一个项目文件夹 odbc_cpp 作为项目数据库存储位置。之后登入，创建一个叫 DSSW 的数据库。如果遇见了登录不了的情况，可以选择在 SQL Server 配置管理器内重启 MSSQL 服务或是服务器。

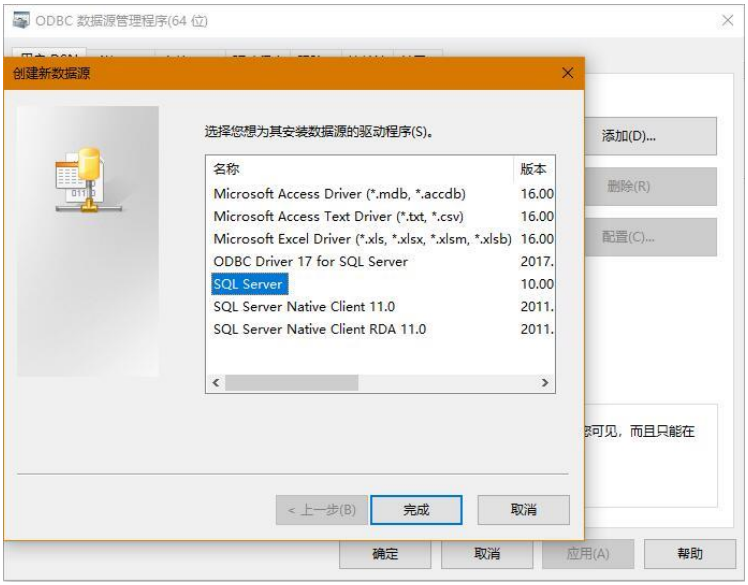
Run *PowerShell* and input the instruction bellowing to activate and use the super administrator. In this way, the user *sa* could be used and set *123456* as this user's password and create a file fold *odbc_cpp* as the storage directory of project database. Login and create a database called *DSSW*. If the database could not login, the *SQL Server Configuration Manager* could restart MSSQL service or server.

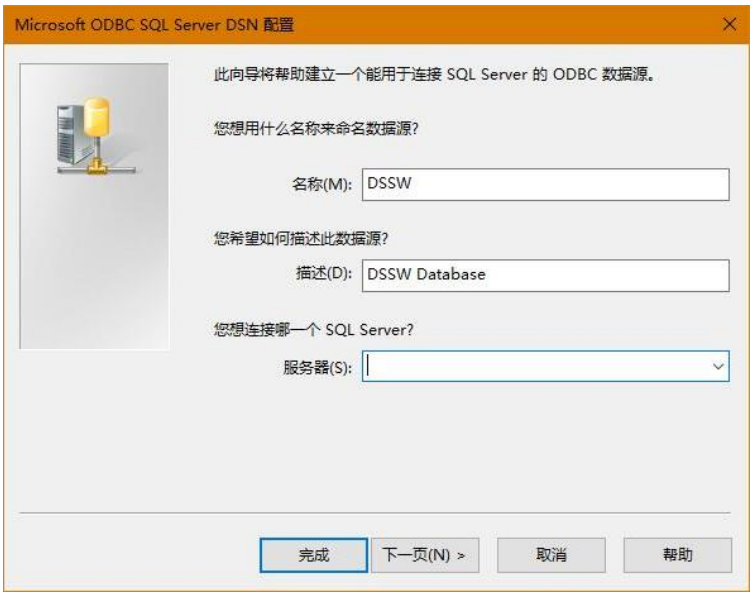
```cmd
1  sqlcmd -E
2  alter login sa with password = ‘123456’
3  go
4  exit
```

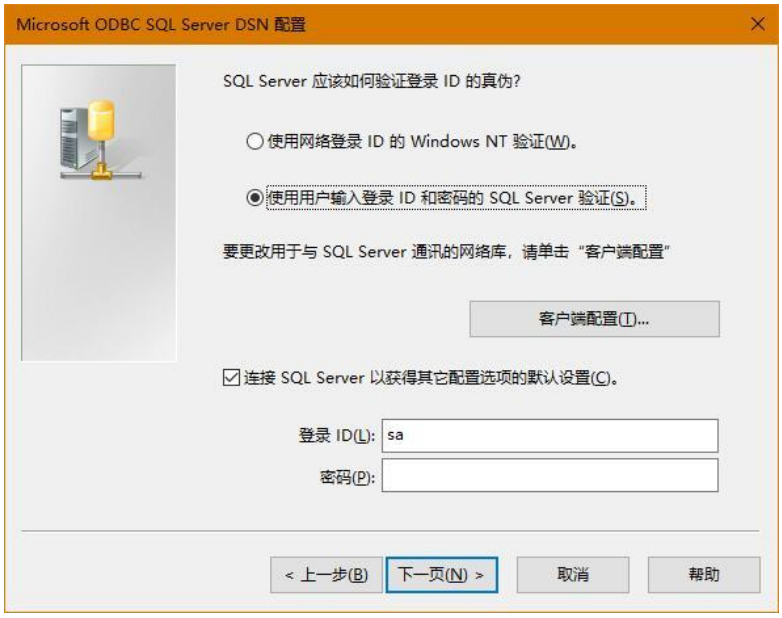
```
sqlcmd -U sa -P 123456
create database DSSW on (
name = 'DSSW',
filename = 'odbc_cpp\DSSW.mdf'
)
go
exit
```

下载 Microsoft ODBC SQL (MSODBCSQL) 并安装。打开控制面板，检索 ODBC 数据库源 (64 位)。选择用户 DSN 点击添加。选择 SQL Server 完成。名称，描述以及服务器如图所示，如果是远程服务器则服务器使用远程服务器地址。登入方式使用用户名密码模式并输入登入信息，默认数据库为 DSSW 然后完成即可。

Download and install *Microsoft ODBC SQL(MSODBCSQL)*. Open *Control Panel* and search *ODBC Data Source(64-bit)*. Select *User DSN* and click *Add*. Select *SQL Server* to complete. *Name*, *Description* and *Server* is shown in image. The remote server should fill the *Server* by the remote server address. Use the *User & Password* method as the login mode and input the login information. *Default Database* is DSSW.






Microsoft ODBC SQL Server DSN 配置
SQL Server 应该如何验证登录 ID 的真伪?
使用网络登录 ID 的 Windows NT 验证(W)。
使用用户输入登录 ID 和密码的 SQL Server 验证(S)。
要更改用于与 SQL Server 通讯的网络库，请单击“客户端配置”
客户端配置(T)...
连接 SQL Server 以获得其它配置选项的默认设置(C)。
登录 ID(L): sa
密码(P):
< 上一步(B)
下一页(N) >
取消
帮助