

系统使用说明书

题目：实验室设备查询管理系统

姓名：何兴国

学号：22920172204117

专业：人工智能

时间：2019/12/16

目录

一、 建立数据库.....3

二、 环境配置.....3

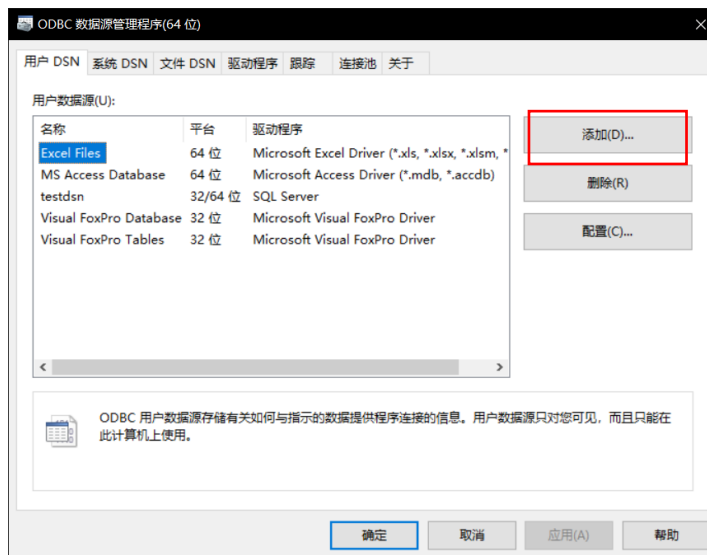
三、 使用说明.....5

一、 建立数据库

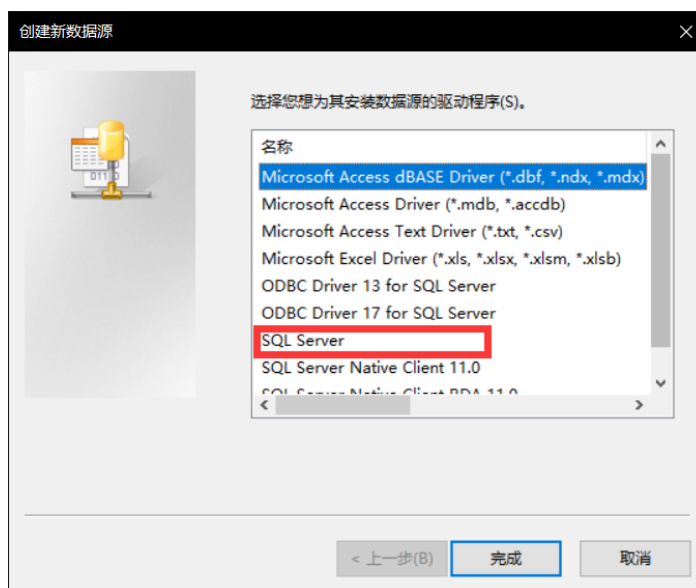
运行脚本文件建立空白数据库 Laboratory

二、 环境配置

1. 本项目基于 Qt for C++, 首先下载 QT: <http://download.qt.io/archive/qt/5.14/5.14.0/>, 选择 qt-opensource-windows-x86-5.14.0.exe, 下载后安装
安装教程请参考: https://blog.csdn.net/qg_23473839/article/details/80523318
2. 配置 ODBC 数据源:
 - a) Windows 小娜搜索 ODBC 数据源 64 位, 点击进入
 - b) 进入后点击“添加”



- c) 选择 SQL sever



- d) 名称填“testdsn”，服务器填 SQL Sever 登录时的服务器名称，点击下一步
- e) 选择 SQL Sever 验证并属于登录时的 ID 和密码：

创建到 SQL Server 的新数据源

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) 下一步(N) > 取消 帮助

- f) 选择需要的数据库：

创建到 SQL Server 的新数据源

☒ 更改默认的数据库为(D):

Laboratory

☐ 附加数据库文件名(H):

☒ 使用 ANSI 引用的标识符(U)。

☒ 使用 ANSI 的空值、填充及警告(A)。

☐ 若主 SQL Server 不可用，请使用故障转移 SQL Server(F)。

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 帮助

- g) 点击下一步直至完成，至此变配置好了 ODBC 数据源
3. 根据本地数据库修改源代码：修改 main.cpp 中的登录用户和密码：

```

bool OpenDatabase()
{
    qDebug() << "ODBC driver?" << db.isValid();
    QString dsn = QString::fromLocal8Bit("testdsn"); //数据源名称
    db.setHostName("localhost"); //选择本地主机, 127.0.1.1
    db.setDatabaseName(dsn); //设置数据源名称
    db.setUserName("sa"); //登录用户
    db.setPassword("hxg1999323"); //密码
}

```

三、 使用说明

在 QT Creator 中打开 lab1.pro 文件，点击按照上述要求修改代码，然后点击左下方的运行按钮，可以先手动在数据库中添加一个管理员，在此提供 SQL 语句：

`insert Admin values('12123','1212')`

然后用此用户名及密码登录：



增加、修改和删除记录界面均提供了大纲表实时更新以便于用户操作，增加、删除和查询记录操作按照界面操作即可，修改记录操作需要在输入教室后先点击选择，然后再相应的位置修改信息，点击修改即可，查询记录和更多查询提供双击显示详细信息的功能



更多查询界面也是游客登录后进到的界面，需要按照界面上的要求选择查询条件，然后点击查询按钮：

查询

?

×

选择查询方式

按条件查找

☒ 电 脑 >= 0

☒ 示波器 >= 0

☒ 实验箱 >= 0

☒ 人 数 >= 0

详细信息

?

×