

第 002 讲--剖析 Qt 跨平台 GUI 原理机制

零声教育--Vico 老师

一、项目 QMessageBox 技巧详解

QMessageBox 当中 5 个参数具体功能如下：

第一个参数：是父控件指针

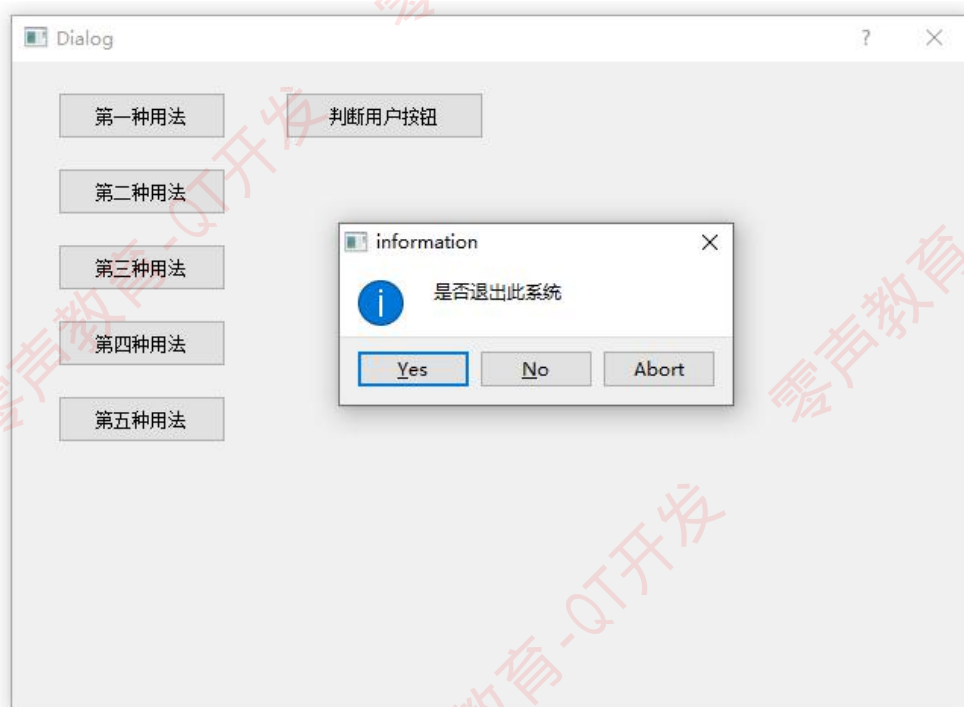
第二个参数：标题名称

第三个参数：信息提示框内容

第四个参数：信息提示框里面有多少个按钮，一般情况下默认为 OK

第五个参数：指定按下 Enter 键时使用的按钮

1、信息提示框 QMessageBox，第一种用法：information。



源码如下：

```
void Dialog::on_pushButton_information_clicked()
{
    QMessageBox::information(NULL,information, 是 否 退 出 此 系
    统,QMessageBox::Yes|QMessageBox::No|QMessageBox::Abort,QMessageBox::Yes);
}
```

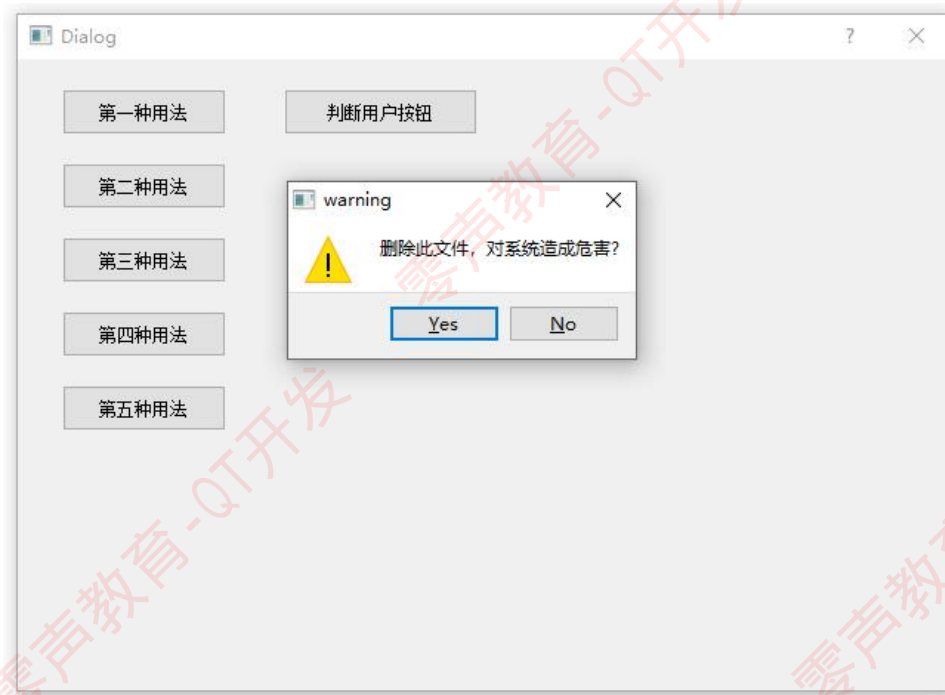
2、信息提示框 QMessageBox，第二种用法：critical（批评、错误等）



源码如下：

```
void Dialog::on_pushButtonCritical_clicked()
{
    QMessageBox::critical(NULL,critical, 文 件 复 制 出 错 ， 请 重 新 检
    查?,QMessageBox::Yes|QMessageBox::No,QMessageBox::Yes);
}
```

3、信息提示框 QMessageBox，第三种用法：warning



源码如下：

```
void Dialog::on_pushButtonwarning_clicked()
{
    QMessageBox::warning(NULL,warning, 删除此文件，对系统造成危害?,QMessageBox::Yes|QMessageBox::No,QMessageBox::Yes);
}
```

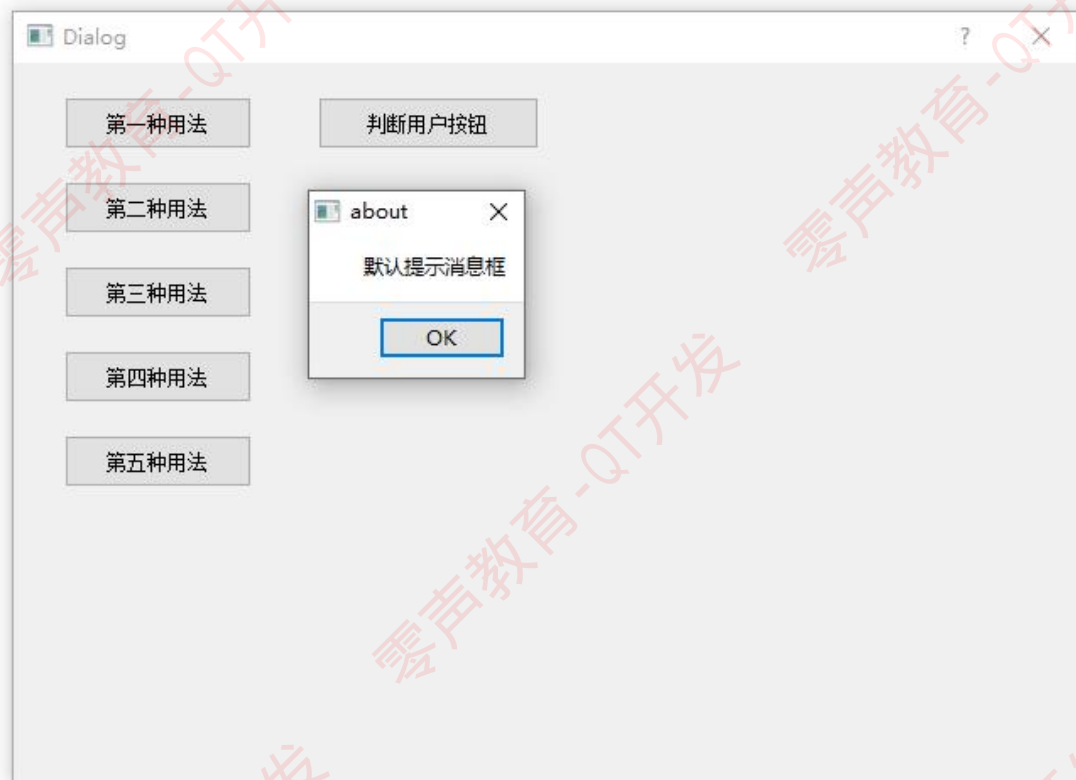
4、信息提示框 QMessageBox，第四种用法：question



源码如下：

```
void Dialog::on_pushButtonQuestion_clicked()
{
    QMessageBox::question(NULL,question, 你的 学 历 是 硕 士 研 究
    生?,QMessageBox::Yes|QMessageBox::No,QMessageBox::Yes);
}
```

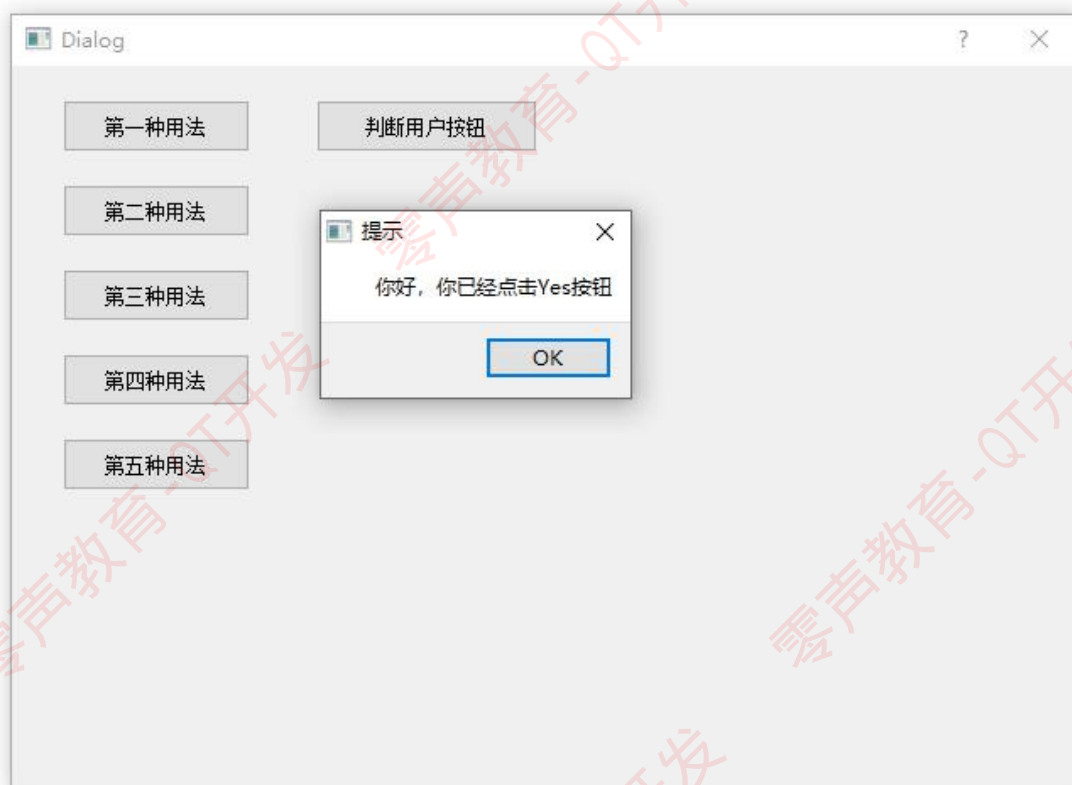
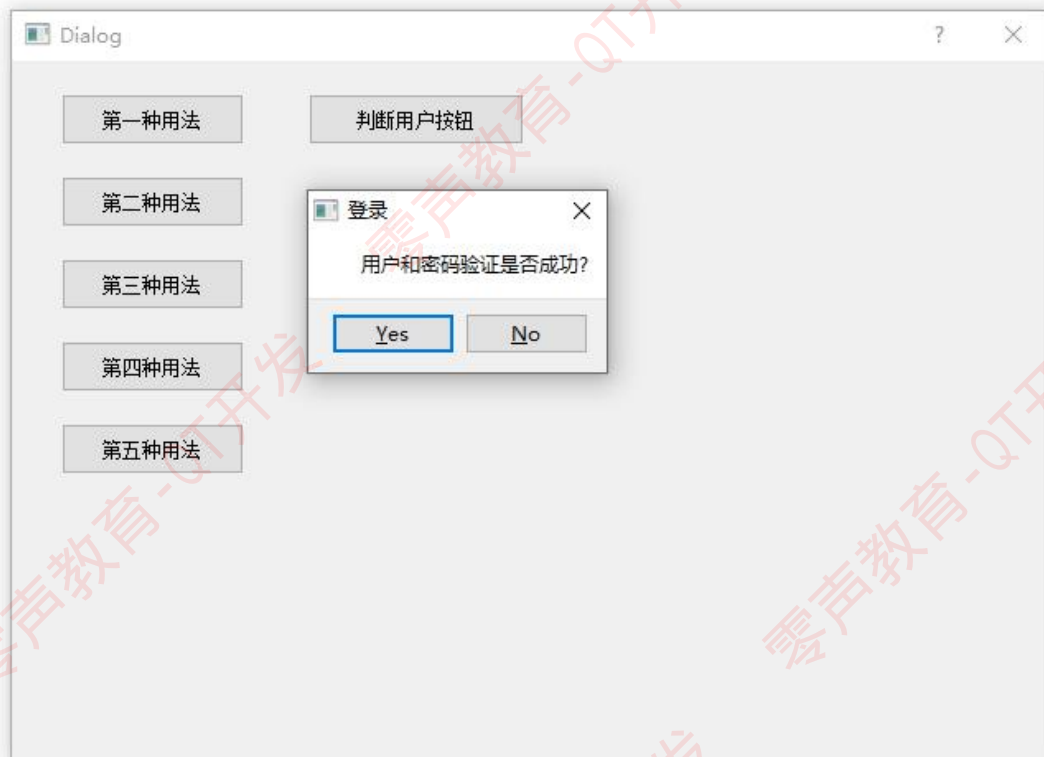
5、信息提示框 QMessageBox，第四种用法：about



源码如下：

```
void Dialog::on_pushButtonAbout_clicked()
{
    QMessageBox::about(NULL,about,默认提示消息框);
}
```

6、判断提示消息框，用户按下按钮



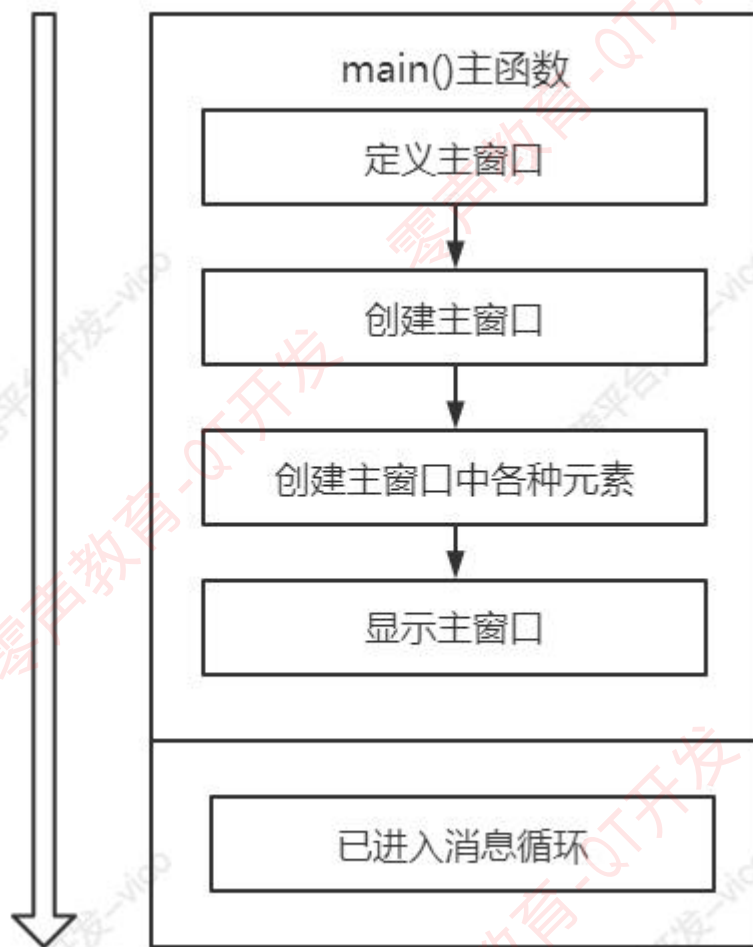
源码如下:

```
void Dialog::on_pushButtonIsButton_clicked()
```

```
{
    QMessageBox messageBox(QMessageBox::NoIcon, 登录, 用户和密码验证是否成功?, QMessageBox::Yes|QMessageBox::No, NULL);
    int iResult=messageBox.exec();
    switch(iResult)
    {
    case QMessageBox::Yes:
        QMessageBox::about(NULL,提示,你好, 你已经点击 Yes 按钮);
        break;
    case QMessageBox::No:
        QMessageBox::about(NULL,提示,你好, 你已经点击 No 按钮);
        break;
    default:
        break;
    }
}
```

二、GUI 运行模式及消息处理模型

1、GUI 应用程序运行模式



2、GUI 应用程序消息处理模型

