

🔍 搜索

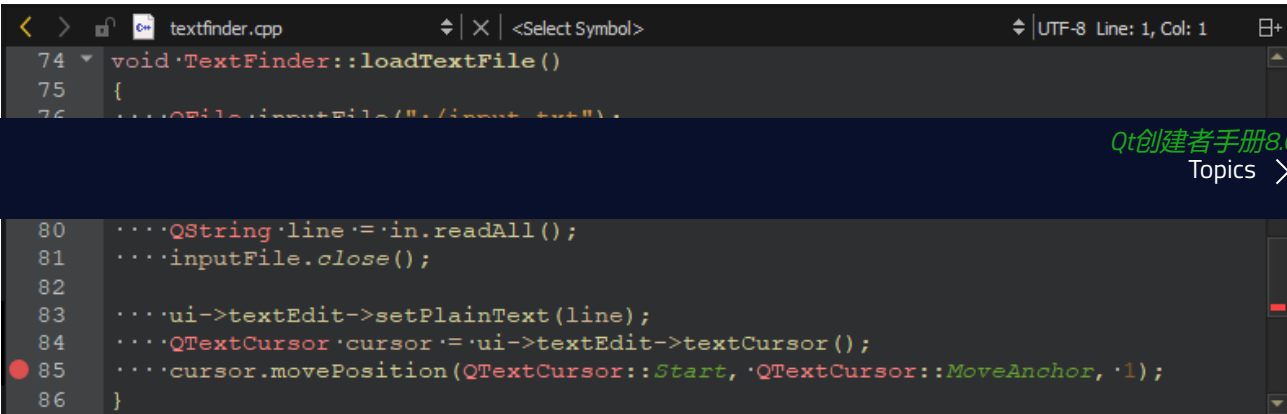
Qt创作者手册 > [调试C++示例应用程序](#)

调试C++示例应用程序

本节使用TextFinder示例来说明如何在调试模式下调试Qt C++应用程序。

TextFinder将文本文件读入QString，然后使用QTextEdit显示它。若要查看 TextFinder 类并查看存储的数据，请在 textFinder.cpp 中放置一个断点，如下所示：

1. 单击行号和我们更改光标位置以设置断点的行上的窗口边框之间的位置。



2. 选择“调试>启动调试>启动项目的调试”或按F5。
3. 若要查看有关断点的信息，请转到“断点”视图。

Breakpoints								
Number	Function	File	Address	Line	Condition	Ignore	Threads	
1	-	C:\dev\qtcreator\doc\examples\textfinder\textfinder.cpp	0x7ff7940c8381	85			(all)	

4. 若要删除断点，请右键单击该断点，然后选择“删除断点”。
5. 若要查看 TextFinder 类的基类和数据成员，请转到“局部变量”视图。

Locals		
Name	Value	Type
cursor	0	QTextCursor
in	@0xf3b34ffc0	QTextStream
inputFile	<not accessible>	QFile
line	"These forms are processed at run-time to pr...	QString
this	@0xf3b34ffdd8	TextFinder
[QWidget]	@0xf3b34ffdd8	QWidget
[QObject]	@0xf3b34ffdd8	QObject
[QPaintDevice]	@0xf3b34ffde8	QPaintDevice
data	@0x22504cbab0	QWidgetData

修改函数以移回文档的开头，并在光标到达文档末尾后继续搜索。添加以下代码片段：
on_findButton_clicked()






```
void TextFinder::on_findButton_clicked()
{
    QString searchString = ui->lineEdit->text();

    QTextDocument *document = ui->textEdit->document();
    QTextCursor cursor = ui->textEdit->textCursor();
    cursor = document->find(searchString, cursor,
        QTextDocument::FindWholeWords);
    ui->textEdit->setTextCursor(cursor);

    bool found = cursor.isNull();

    if (!found && previouslyFound) {
        int ret = QMessageBox::question(this, tr("End of Document"),
            tr("I have reached the end of the document. Would you like "
                "me to start searching from the beginning of the document?"),
            QMessageBox::Yes | QMessageBox::No, QMessageBox::Yes);

        if (ret == QMessageBox::Yes) {
            cursor = document->find(searchString,
                QTextDocument::FindWholeWords);
            ui->textEdit->setTextCursor(cursor);
        } else
            return;
    }
    previouslyFound = found;
}
```

但是，如果编译并运行上述代码，则由于逻辑错误，应用程序无法正常工作。若要查找此逻辑错误，请使用以下按钮单步执行代码：（**停止调试器**）、（**单步执行**）、（**单步执行**）和（**单步执行**）。

[◀ 调试Qt快速项目](#)

[调试Qt快速示例应用程序 ▶](#)

©2022 Qt有限公司 此处包含的文档贡献的版权归 他们各自的所有者。此处提供的文档根据自由软件基金会发布的GNU自由文档许可证版本 1.3的条款进行许可。Qt和相应的徽标是Qt有限公司在芬兰和/或全球其他国家的商标。所有其他商标均为财产 其各自所有者。



公司

关于我们
投资者
编辑部
职业
办公地点

支持

支持服务
专业服务
合作 伙伴
训练

社区

为Qt做贡献
论坛
维基
下载
市场

发牌

条款和条件
开源
常见问题

对于客户

支持中心
下载
Qt登录
联系我们
客户成功案例