

后缀名 suffix()

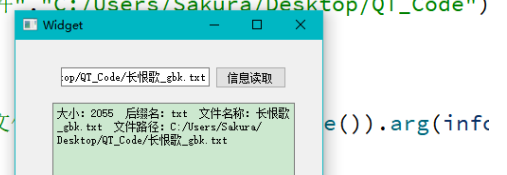
包含头文件QFileInfo

```
#include "widget.h"
#include "ui_widget.h"
#include<QFileInfo>
#include<QFileDialog>
#include<QFile>
#include<QTextCodec>
Widget::Widget(QWidget *parent)
    : QWidget(parent)
    , ui(new Ui::Widget)
{
    ui->setupUi(this);
    connect(ui->pushButton,&QPushButton::clicked,[=]() {
        QString path=QFileDialog::getOpenFileName(this,"打开文件",
"C:/Users/Sakura/Desktop/QT_Code");
        //将路径放进LineEdit
        ui->lineEdit->setText(path);
        QFileInfo info(path);
        QString str=QString("大小: %1 后缀名: %2 文件名称: %3 文件路径:
%4").arg(info.size()).arg(info.suffix()).arg(info.fileName()).arg(info.filePath());
        ui->textEdit->setText(str);
    });
}

Widget::~Widget()
{
    delete ui;
}
```

运行查看读取的信息

```
13     QString path=QFileDialog::getOpenFileName(this,"打开文件","C:/Users/Sakura/Desktop/QT_Code")
14     //将路径放进lineEdit
15     ui->lineEdit->setText(path);
16     QFileInfo info(path); //文件信息类
17     QString str=QString("大小: %1 后缀名: %2 文件名称: %3 文件路径: %4").arg(info.size()).arg(info.suffix()).arg(info.fileName()).arg(info.filePath());
18     ui->textEdit->setText(str);
```



打印创建和修改的日期

我们需要包含头文件

#include

```
QDebug()<<"创建日期: "<<info.created();
QDebug()<<"最后一次修改日期: "<<info.lastModified();
```

```
17:28:23: Starting C:\Users\Sakura\Desktop\QT_Code\build-QFileInfo_He-Desktop_Qt_5_12_10_MinGW_64_bit-Debug\debug\QFileInfo_He.exe ...
创建日期: QDateTime(2021-05-05 16:36:09.421 中国标准时间 Qt::LocalTime)
最后一次修改日期: QDateTime(2021-05-05 16:55:37.771 中国标准时间 Qt::LocalTime)
```

打印成功! 但我们想打印局部信息

怎么做呢

通过文档查询格式, 再使用选定格式打印

```
qDebug() << "创建日期: " << info.created().toString("yyyy/MM/dd hh:mm:ss");
qDebug() << "最后一次修改日期: " << info.lastModified().toString("yyyy/MM/dd hh:mm:ss");
```

```
17:30:29: Starting C:\Users\Sakura\Desktop\QT_Code\build-QFileInfo_He-Desktop_Qt_5_12_10_MinGW_64_bit-Debug\debug\QFileInfo_He.exe ...
创建日期: "2021/05/05 16:36:09"
最后一次修改日期: "2021/05/05 16:55:37"
```

tion to automatically register Qt versions and kits? To do this later, select Options > Kits > Qt Versions > Link with Qt.

总结:

```
1   QFileInfo 读取文件信息
1.1   QFileInfo info(路径)
1.2   qDebug() << "大小: " << info.size() << " 后缀名: " << info.suffix() << " 文件名称: "
<< info.fileName() << " 文件路径: " << info.filePath();
1.3       qDebug() << "创建日期: " << info.created().toString("yyyy/MM/dd hh:mm:ss");
1.4       qDebug() << "最后修改日期: " << info.lastModified().toString("yyyy-MM-dd hh:mm:ss");
```