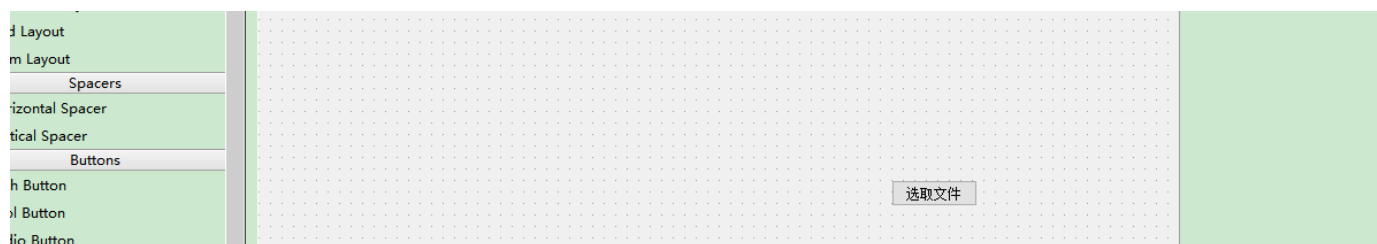


添加按钮

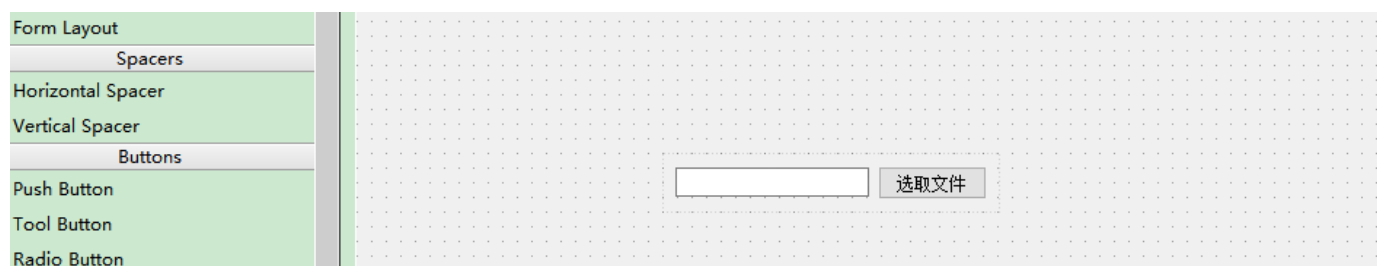


读文件

头文件#include

```
//点击选取文件按钮，弹出文件对话框
connect(ui->pushButton,&QPushButton::clicked,[=]() {
    .....
    QFileDialog::getOpenFileName(this,"打开文件","C:/Users/Sakura/Desktop/QT_Code");
});
```

添加一个lineEdit



但是现在打开文件也没用，我们需要接收它

```
//点击选取文件按钮，弹出文件对话框
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);
});
```

接下来打开文件

先包含头文件QFile

打开文件

```
QFile file(path);
file.open(QIODevice::ReadOnly);
```

然后读文件

```
//点击选取文件按钮，弹出文件对话框
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);
    QFile file(path);
    file.open(QIODevice::ReadOnly);
    QByteArray array=file.readAll(); //将读取到的所有字符放进array
    ui->textEdit->setText(array);
});
```



默认支持的格式是---utf8

如果读取其他格式的文件

需要定义编码格式

先包含头文件QTextCodec

设置读取时转码

```
//点击选取文件按钮，弹出文件对话框
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);
    QFile file(path);
    file.open(QIODevice::ReadOnly);
    QByteArray array=file.readAll(); //将读取到的所有字符放进array
    QTextCodec *codec=QTextCodec::codecForName("gbk");
    ui->textEdit->setText(codec->toUnicode(array));
});
```

相当于将array中的数据转化为我们指定的codec格式



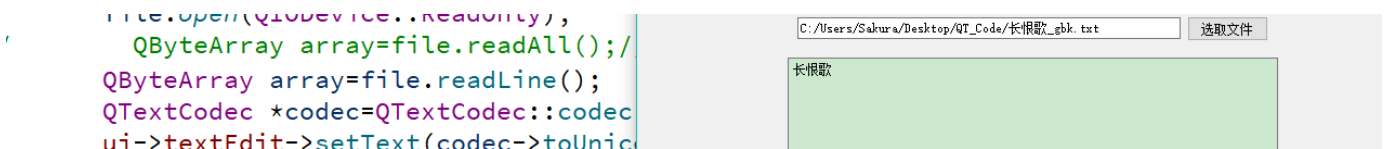
另一种读取方式

按行读：

```
QByteArray array=file.readLine();
```

返回值也可以用QByteArray接收

读取一行内容



关闭文件

```
file.close();
```

写文件

打开文件

```
file.open(QIODevice::Append);
```

追加以后

```
file.write("我要上王者!");  
file.close();
```

含情凝睇谢君王，一别音容两渺茫。昭阳殿里恩爱绝，蓬莱宫中日月长。
回头下望人寰处，不见长安见尘雾。惟将旧物表深情，钿合金钗寄将去。
钗留一股合一扇，钗擘黄金合分钿。但教心似金钿坚，天上人间会相见。

临别殷勤重寄词，词中有誓两心知。七月七日长生殿，夜半无人私语时。
在天愿作比翼鸟，在地愿为连理枝。天长地久有时尽，此恨绵绵无绝期。我要上王者！我要上王者！我要上王者！

<

第 1 行, 第 1 列

100%

Windows (CRLF)

总结:

```
10    QFile 对文件进行读写操作
10.1  QFile进行读写操作
10.2  QFile file( path 文件路径)
10.3  读
10.3.1 file.open(打开方式) QFileDevice::readOnly
10.3.2 全部读取 file.readAll() 按行读 file.readLine() atend()判断是否读到文件尾
10.3.3 默认支持编码格式 utf-8
10.3.4 利用编码格式类 指定格式 QTextCodec
10.3.5 QTextCodec * codec = QTextCodec::codecForName("gbk");
10.3.6 //ui->textEdit->setText( codec->toUnicode(array) );
10.3.7 文件对象关闭 close
10.4  写
10.4.1 file.open( QFileDevice::writeOnly / Append)
10.4.2 file.write(内容)
10.4.3 file.close 关闭
```