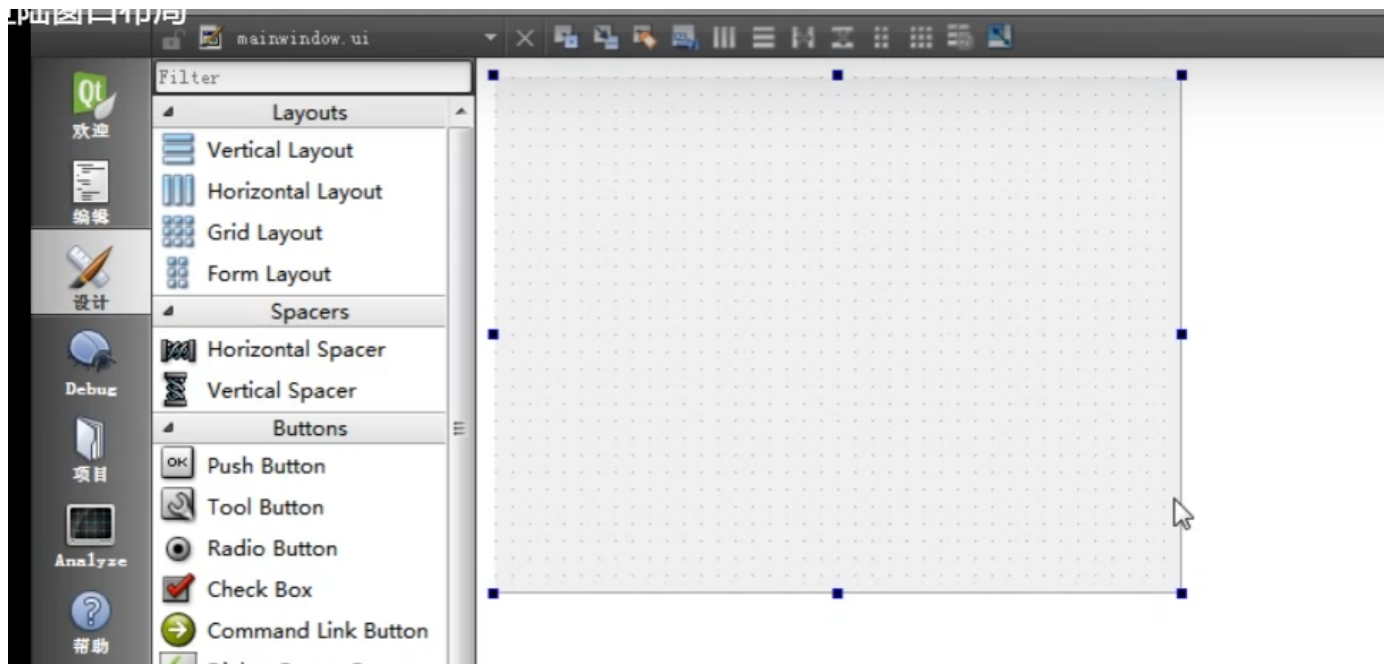
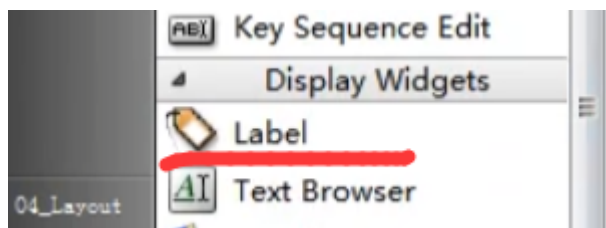


点击ui布局



登录窗口设计

第一步——添加控件



创建标签-->用户名



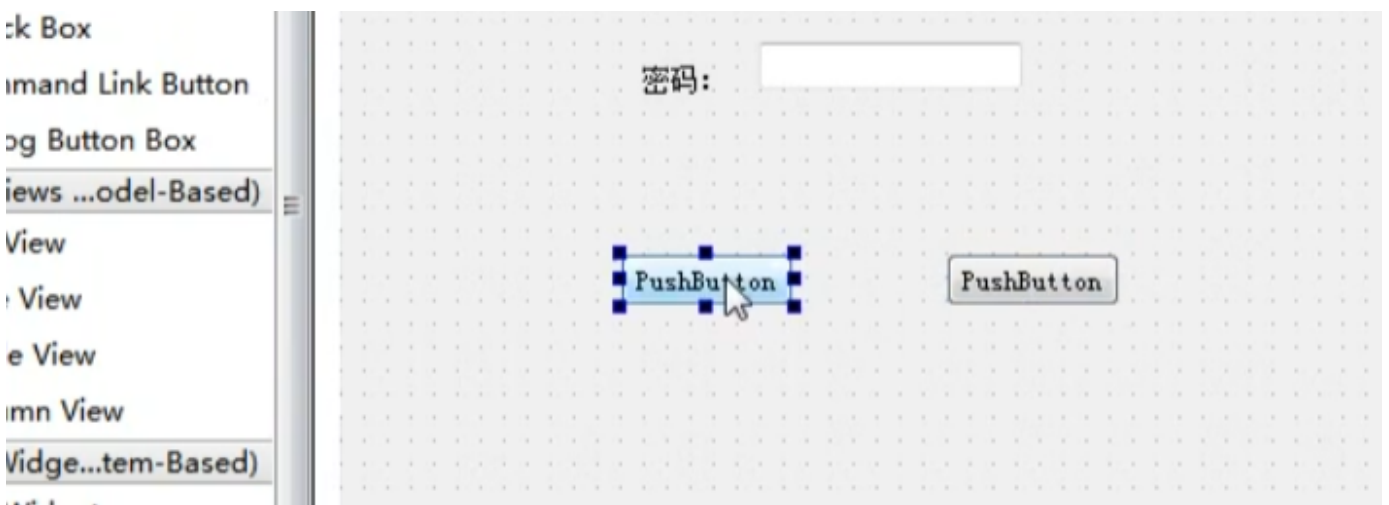
选择单行编辑框



添加密码



添加两个按钮

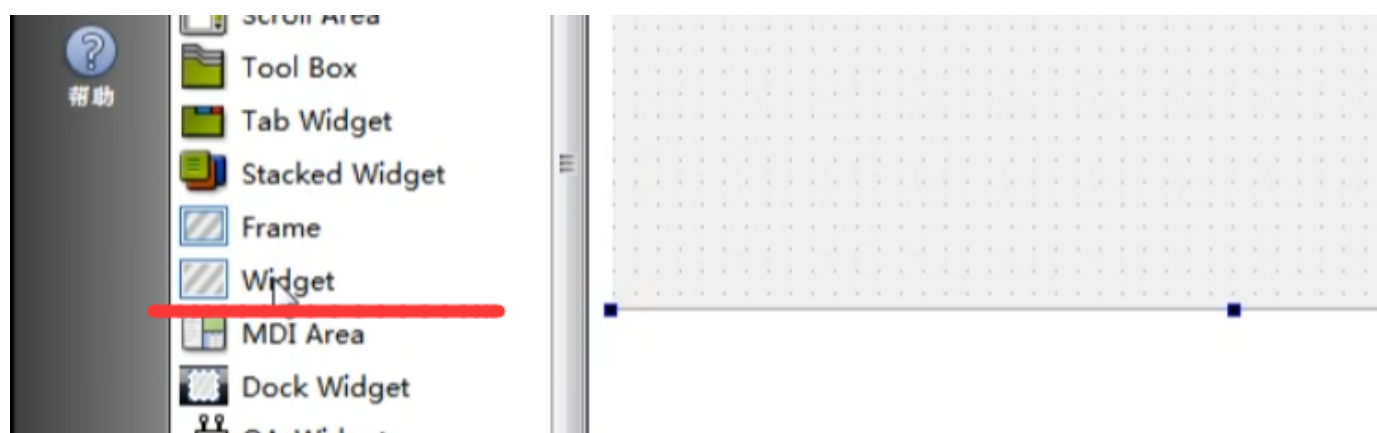


更改为：登录 退出

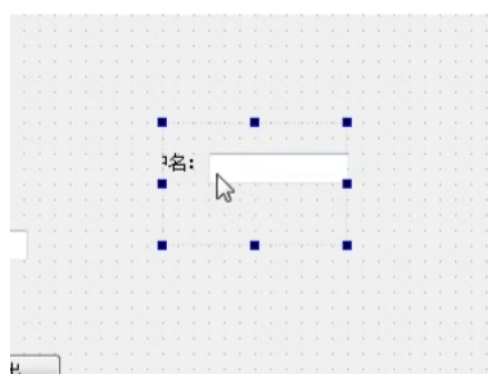


第二步——布局操作

选择Widget

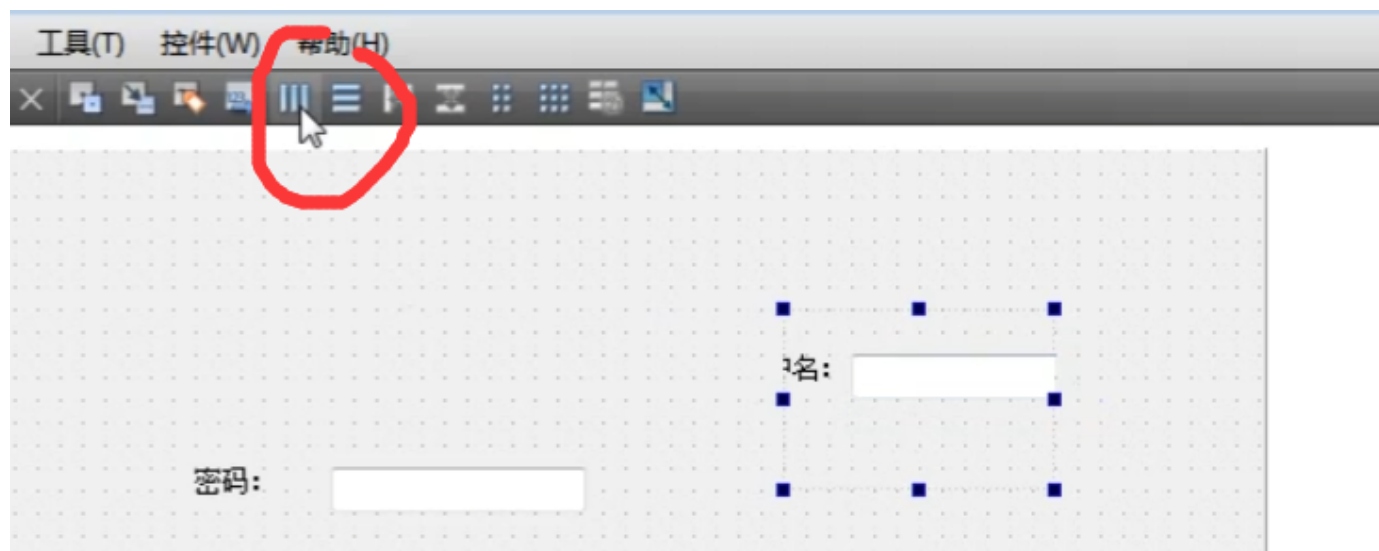


将控件放进去-->选择QWidget

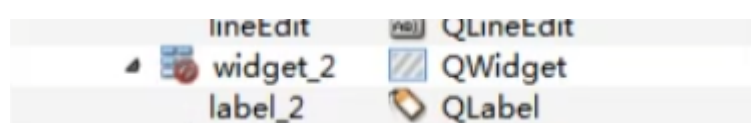


对象	类
MainWindow	QMainWindow
centralWidget	QWidget
label_2	QLabel
lineEdit_2	QLineEdit
pushButton	QPushButton
pushButton_2	QPushButton
widget	QWidget
label	QLabel
lineEdit	QLineEdit

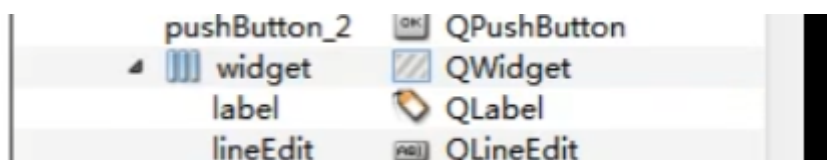
在上方菜单栏点击水平布局



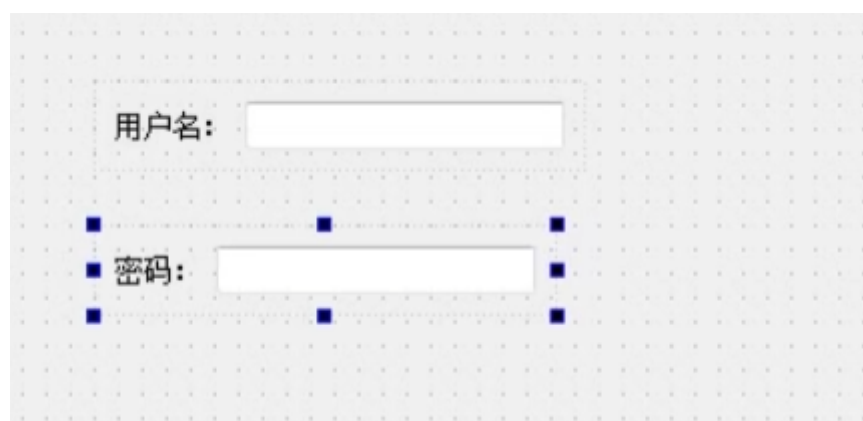
布局前:



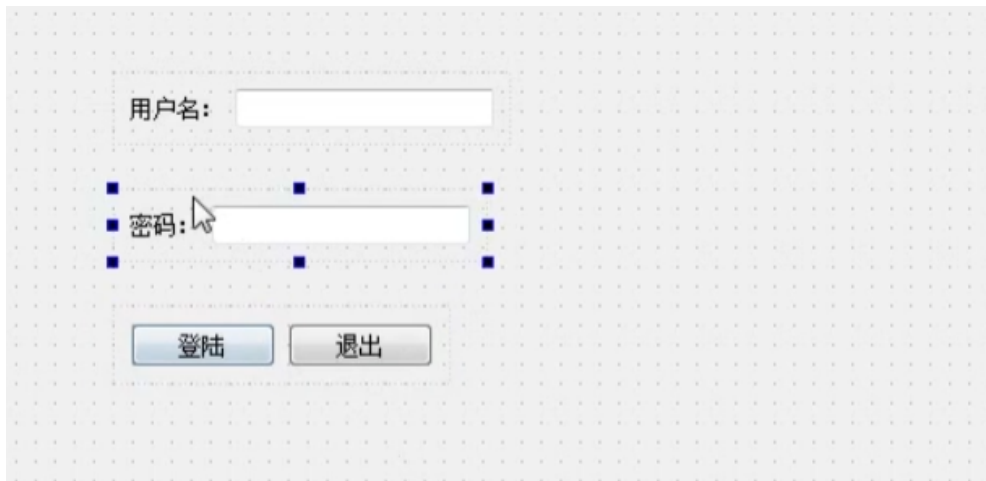
布局后:



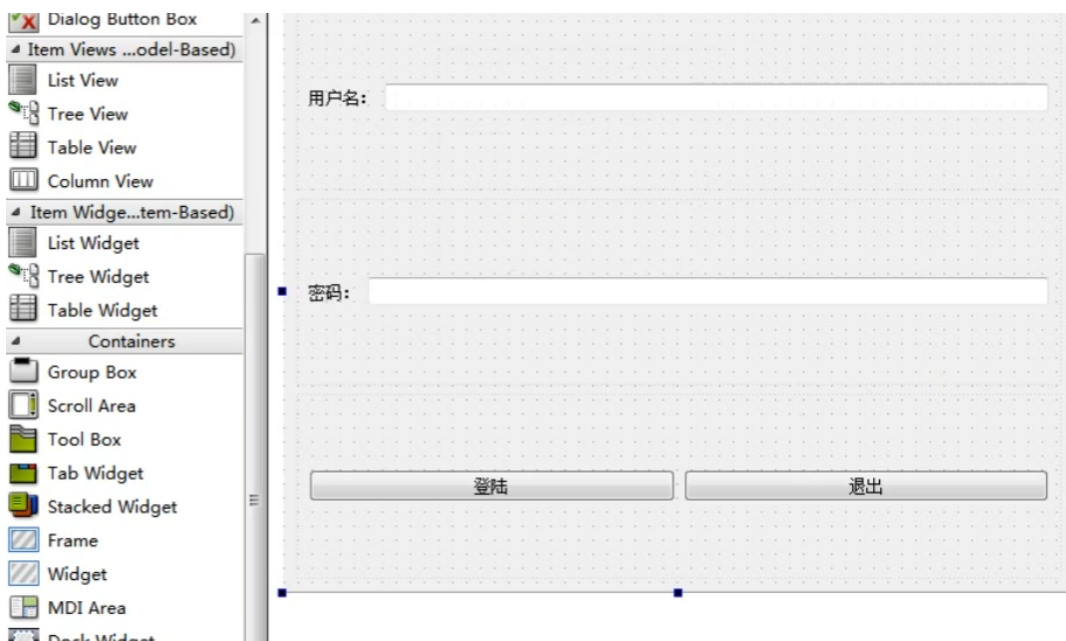
对密码进行布局



布局登录&退出

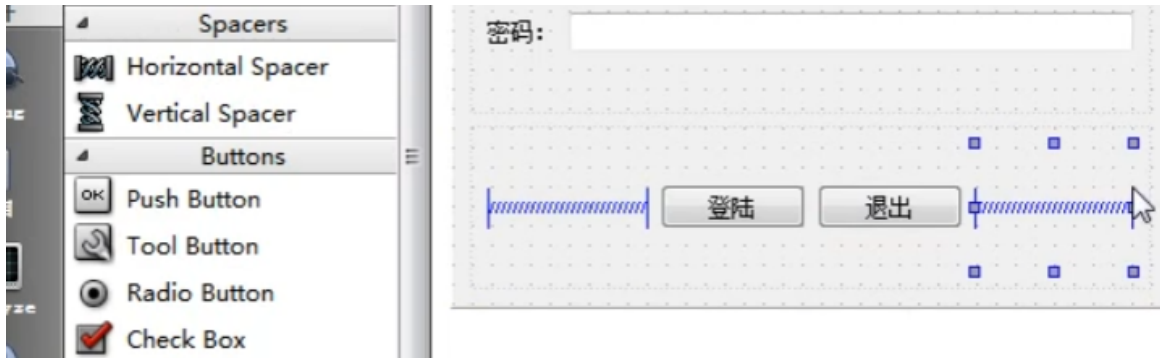


对整个大框进行布局

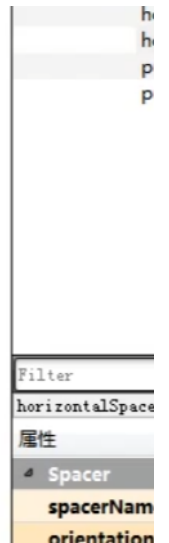


显而易见：相当的难看。怎么解决呢？？

答案是——使用弹簧



如此一来，两个按钮便居中显示了



Ohhhhhhhhhhh!!!!!!!

选择弹簧-->右下角选择属性-->sizeType

可以看到，默认为可伸缩的(Expanding)

属性	值
Spacer	
spacerName	horizontalSpacer_3
orientation	Horizontal
sizeType	Expanding
sizeHint	40 x 20
宽度	40
高度	20



Filter

Spacer	
spacerName	horizontalSpacer_3
orientation	Horizontal
sizeType	Expanding
sizeHint	
宽度	
高度	

- Fixed
- Minimum
- Maximum
- Preferred
- MinimumExpanding
- Expanding
- Ignored

我们选择固定(Fixed)

接下来设置高和宽

sizeHint	30 x 20
宽度	30
高度	20

此时，生成的界面，按钮之间的距离便不随伸缩改变

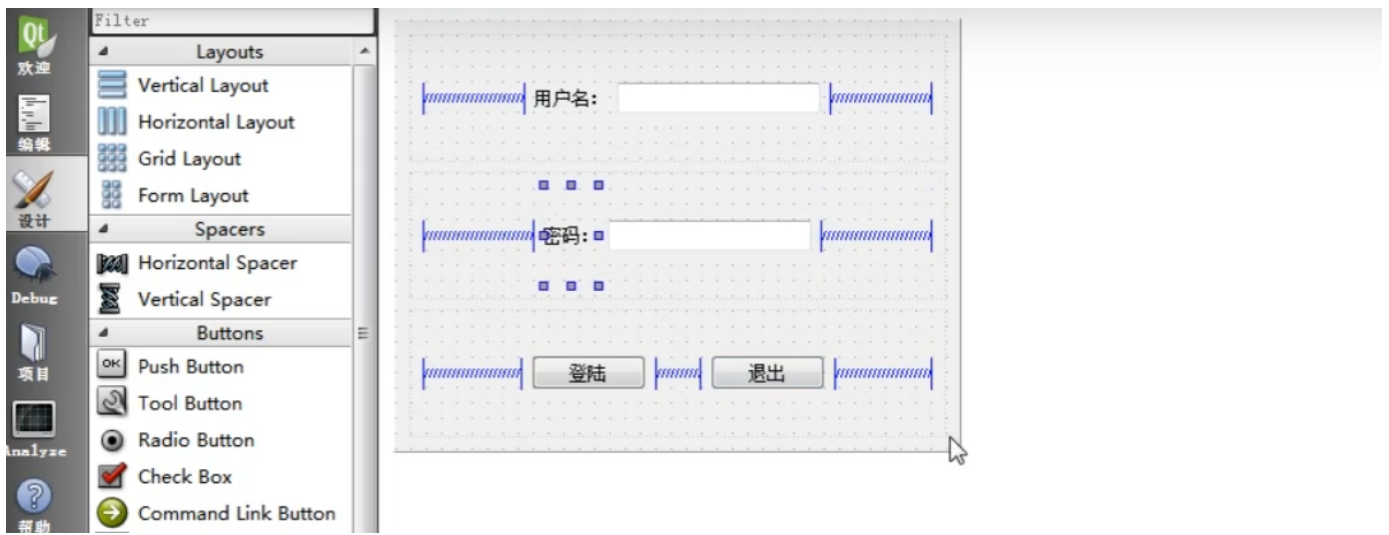
widget_3	
horizontalSpacer_3	
horizontalSpacer_2	
horizontalSpacer_3	
pushButton	
push...on_2	

Filter

horizontalSpacer_3 : Spacer

Spacer	
spacerName	
orientation	

同理，对上方的登录进行可缩放的操作

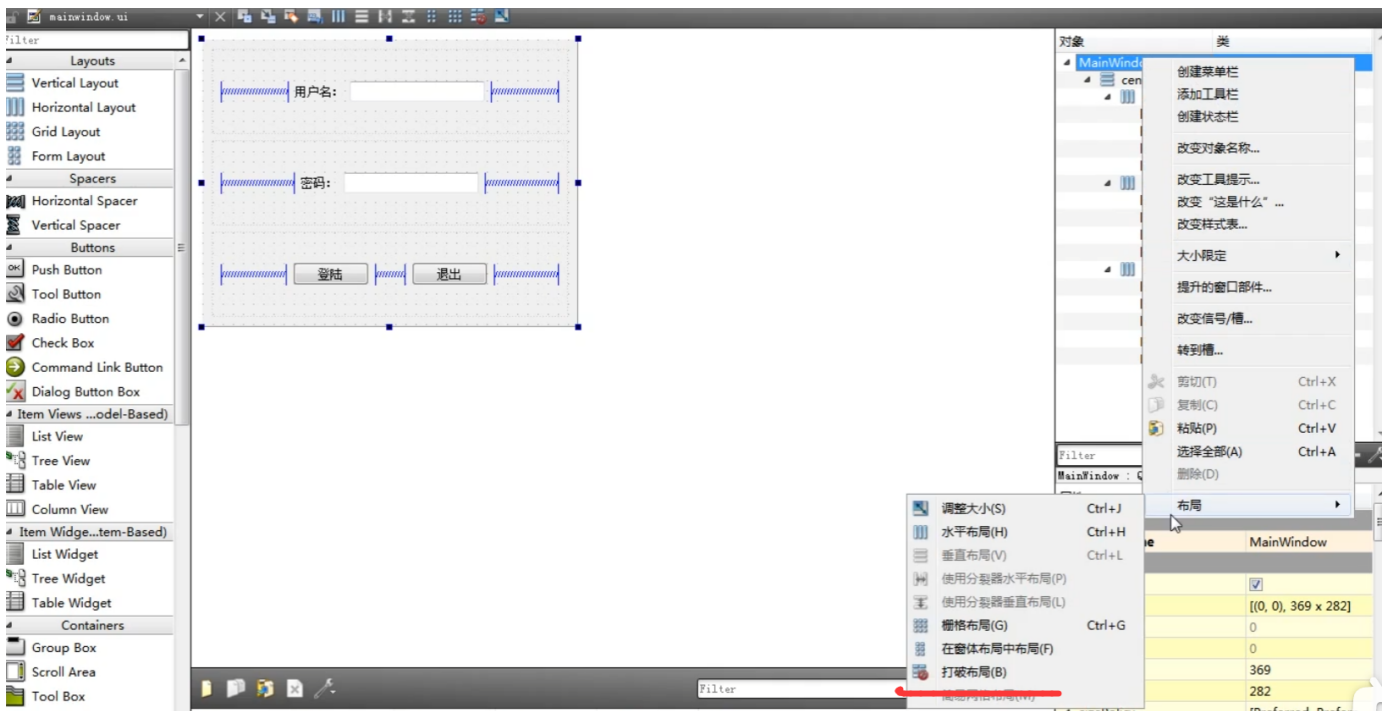


但是呢，这两个框之间，由于文字的长度不同，看字来并不规整怎么办呢？

第一种：本办法--->直接用空格给它补齐

第二种：

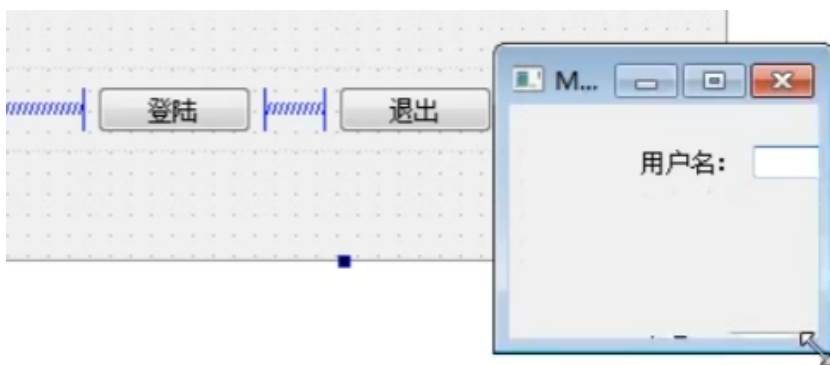
首先，我们破坏掉之前的布局，方法如图：



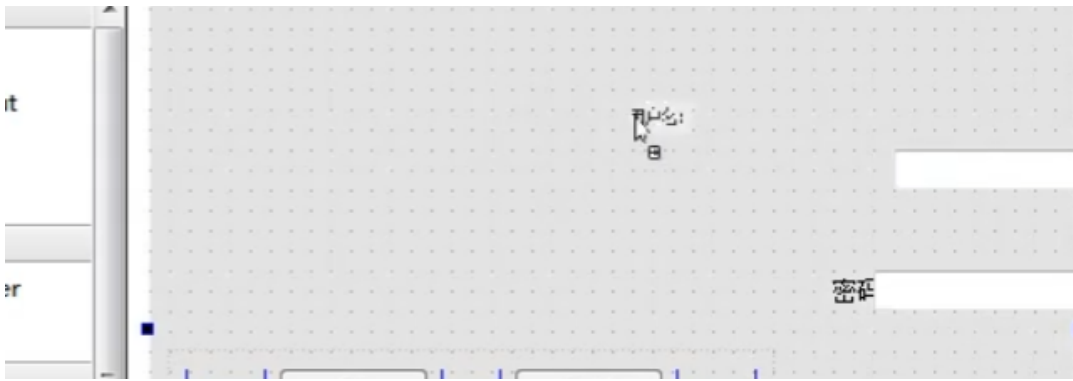
也可以直接点击上方菜单栏的打破布局



此时，弹簧失效

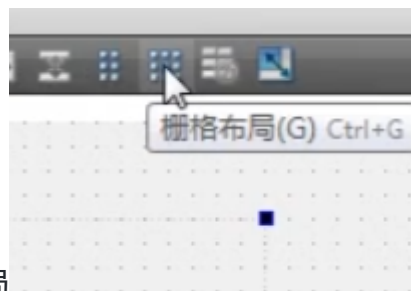


接下来，，删除不需要的控件

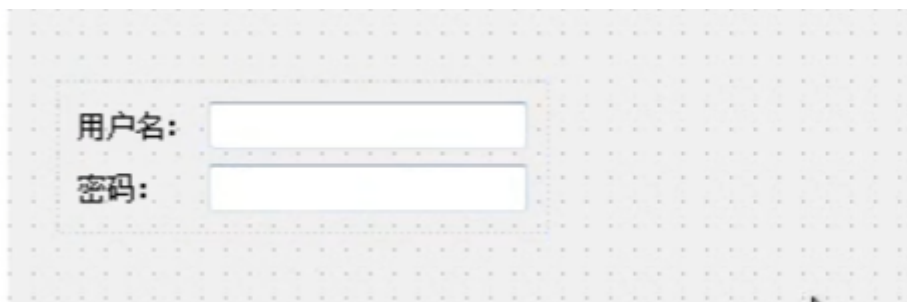


步骤如下：

1. 放置一块Widget
2. 把需要布局的控件放进去

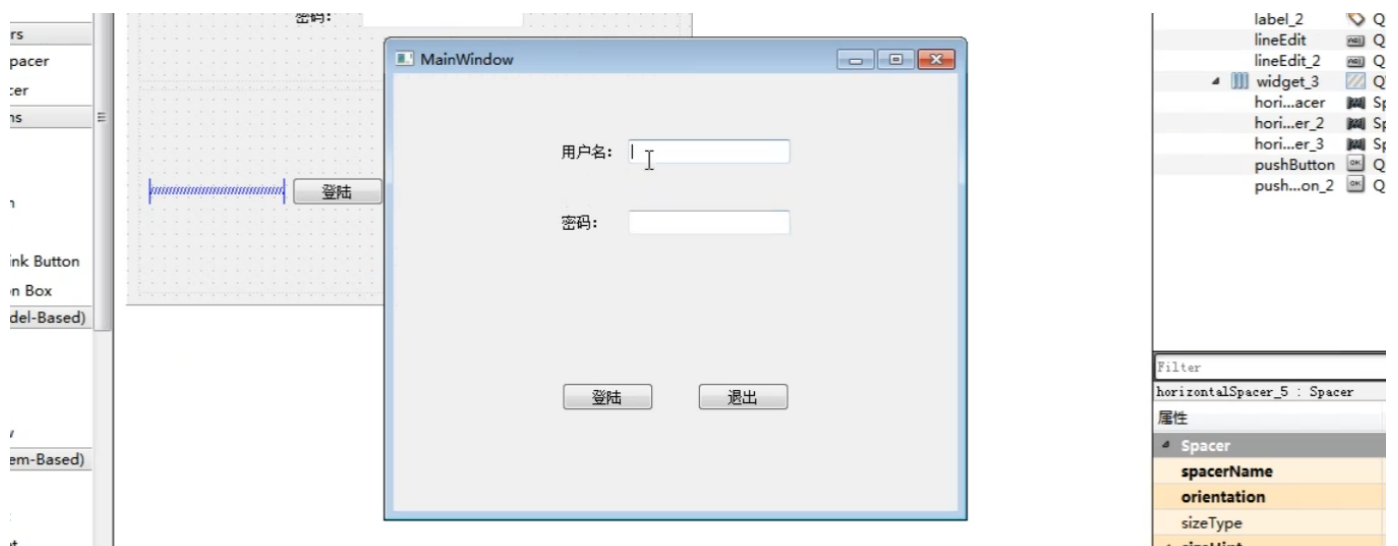


3. 点击菜单栏的栅格布局



4. 布局完成
5. 重新放置弹簧
6. 整体布局

得到如下界面



可以看到中间的高度过大

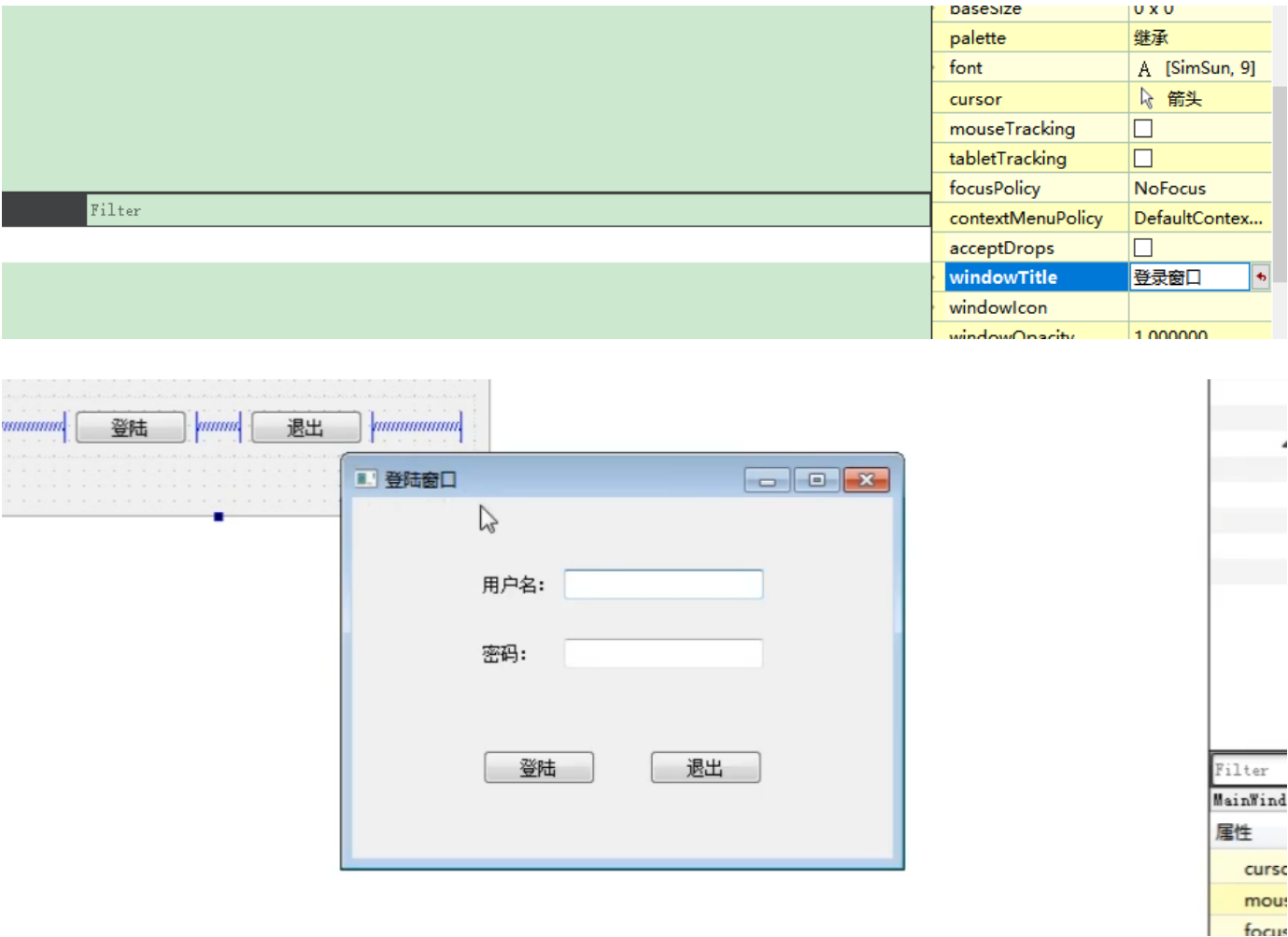
我们对此进行调整步骤如下：

- 1. 点击上方的Widget--->右下角属性--->sizePolicy--->垂直策略--->选择Fixed进行固定
- 2. 添加垂直弹簧



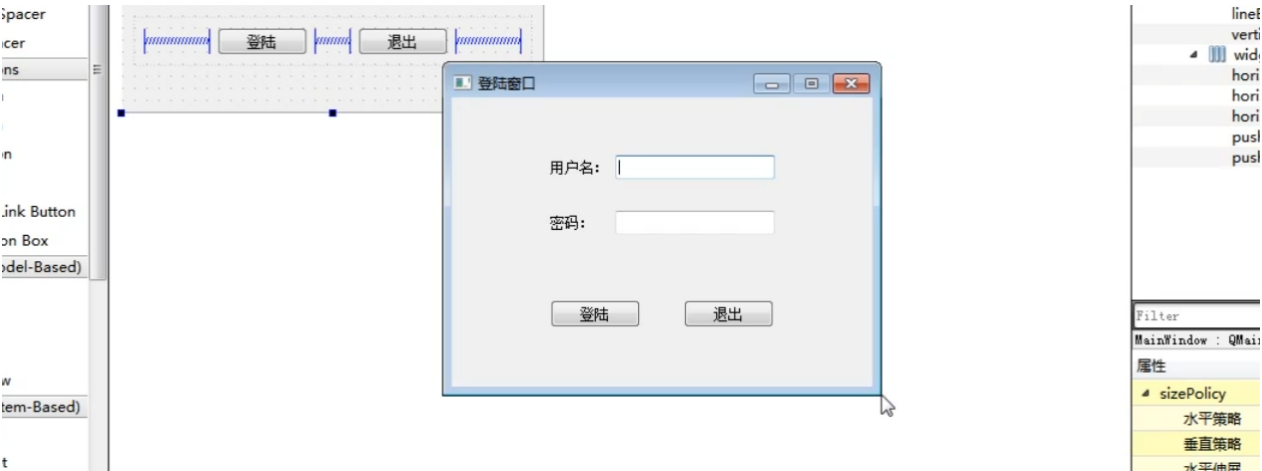
Yes!舒服多了。

为了更好看----->选定MainWindow--->windowTitle--->修改为需要显示的文本即可



如果需要设置固定大小

选定MainWindow--->设置最大和最小--->maximumSize()和minimumSize()-->改为固定值即可

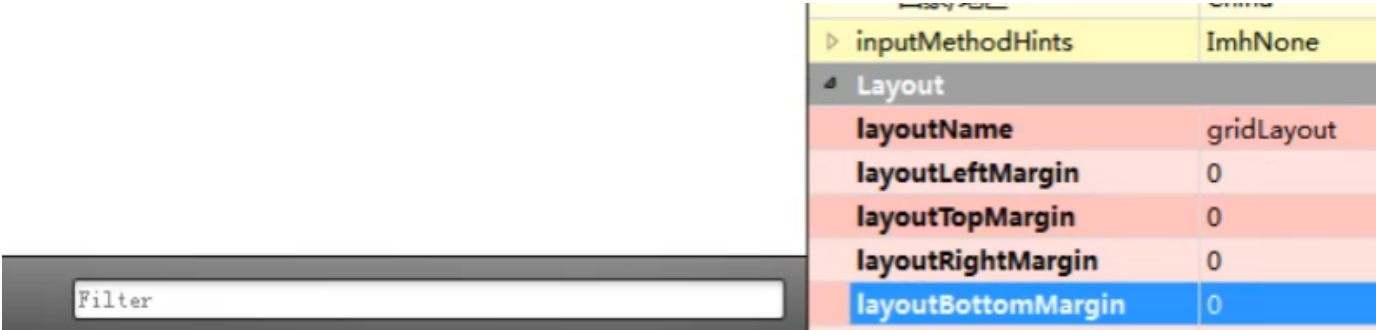


此时不可拉伸

默认的间隙大小为9像素



我们修改为0



如此便可以去除间隙

另外，我们不希望输入密码的时候看到明文，为了将其隐藏

1. 选择输入框

2. 右下角属性--->QLineEdit--->echoMode--->更改为需要的模式即可