QMENUBAR为菜单栏，容器为QMENU，容器里面可以存放QACTION，然后将动作与槽函数连接起来，

QSTATUSBAR为状态栏，一般放在mainwindow最下面

Mainwindow四周可以放置QTOOLBAR四周工具栏,可以放action的图标操作

四周停靠窗口为QDOCKWIDGET就是可以左右拖的工具栏

然后最中间有一个CENTRALWIDGET

QKEYTSEQUENCE快捷键序列

QMENU->addseparator添加分隔符

二级目录就是QMENU->addmenu实现

QACTION继承QOBJECT而没有继承QWIDGET

QDIALOG模式窗口，打开后，主窗口无法使用，

普通窗口可以通过两种方式显示，一是不指定父窗口调用show函数显示，而是指定父窗口，嵌套在父窗口显示，三是指定父窗口，但是调用show函数还是嵌套显示。

QDIALOG显示方式，三种显示方式，一是不指定父窗口，直接调用show函数显示，以顶级窗口显示，二是指定父窗口，不调用show函数，不显示，三是指定父窗口，调用show函数以顶级窗口显示，四是直接调用exec函数，以模态窗口方式显示。

一般QDIALOG不以show的方式显示，以exec函数调用

QFEILEDIALOG继承QDIALOG，可以设置过滤器，实现文件打开功能，是模态窗口

QFONT在设置完字体后，需要调用setFont函数将字体传入窗口中显示

可以使用getFONT函数选择显示字体，QFONTDAILOG可以实现字体点选

QCOLOR获取字体颜色，QPALETTE继承QCOLOR，一般使用QPALETTE调用setcolor来设置颜色，设置完颜色后，要传到窗口里，通过this（窗口指针）->setPalette设置，QFONTCOLOR可以实现颜色点选

QMESSAGEBOX继承于QDIALOG，（静态const函数可以直接用命名空间调用）