简单题：

1. 在界面上有一个按钮(show)和文本编辑器，当按下按钮时，文本编辑器会显示 “Hello qt”
2. 在上一题的基础上，再创建一个按钮(clear)，当按下此按钮时，会将文本信息清除
3. 在上一题的基础上，再创建一个按钮(close)，当按下此按钮时，关闭界面

中等题：

1. 在界面上有个按钮，当按下时会显示当前时间
2. 在界面上有4个按钮和文本框，分别为1,2,3,close，当点击1时，在文本框上显示1；同理，当点击2时，在文本框上显示2，当点击close时，关闭界面
3. 在界面上有两个按钮(today、close)和日历,日历可以看上一个月、下一个月，当点击today时显示当月日历，当点击close时，关闭界面

难度题：

1. 有两个界面(主界面mainWindow，子界面childWindow)。主界面有两个按钮(next、close)，当点击next时，会将子界面显示出来，并且主界面隐藏。
2. 在上一题的基础上，在子界面上也有两个按钮(back、close)，当点击back时返回到主界面，并且子界面关闭
3. 在上一题的基础上，当按主界面的close时，程序退出；当按字节面的close时，程序也退出