

# 作业: Qt程序设计

助教: 郑成伟

邮箱: [zhengcw18@mails.tsinghua.edu.cn](mailto:zhengcw18@mails.tsinghua.edu.cn)





# 第一题

- 用Qt实现应用程序界面
  - 添加两个Edit，在Edit1中输入文字，按回车键将文字添加到Edit2中，同时Edit1中清空；Edit2中每一行显示每一次添加的文字。
  - 提示：参考“EventFilter”例子



## 第二题

- 用Qt实现应用程序界面
  - 通过菜单命令弹出对话框，用以设置日期（年、月、日）。
  - 按下ok按钮后，用QMessageBox显示输入的日期
  - 扩展（加分项）
    - 检查输入日期的合法性（如月份不能小于1或超过12）；若日期合法则用显示日期，否则提示输入不合法。
    - 提示：可以尝试使用QRegExp、QRegExpValidator、setValidator等。



## 第二题

- 说明

- 使用QDateEdit或QDateTimeEdit可以获得基础的分数，但不能获得加分
- 加分项要求实现的效果的一个例子为：按下ok按钮，若日期合法则用QMessageBox显示日期，否则用QMessageBox提示日期不合法。
- 加分项的实现效果不限于上述例子，但应能在界面中体现出合法性检测的正确性。为避免助教无法发现实现的效果，也可以在文档中进行介绍。



# 第三题

- 用Qt实现应用程序界面
  - 添加一个图片按钮，自行搜索收集一组图片，每按下一次按钮，则循环更新按钮上的图片



# 小作业提醒

- 注意：QT相关的作业要求进行windows上的发布（如windeployqt），即提交的作业能够在windows上直接运行，应包含exe及所需的依赖文件（如dll）。
- 没有windows电脑的同学可以使用虚拟机或借用其他windows电脑



# 小作业提醒

- 作业提交→压缩成一个文件
  - 该文件含有的内容
    - 源程序、工程文件等
      - 保证能运行
    - windows上的可执行文件
    - 文档:
      - 如何编译运行、程序运行的结果
- 独立完成作业
  - 抄袭→0分
  - 非常相似的作业→低分，不超过30%
- 严格交作业的时间
  - 迟交→酌情扣分（10%/天）