

程序设计实训 第五次作业

徐浩博 2020010108

编译运行

开发环境：Windows 10, 64 位操作系统

编译方法：通过 Qt IDE (Qt Creator 4.15.2 (Community))界面直接编译

打包发布：利用 Qt 命令行(Qt 5.15.2 (MinGW 8.1.0 64-bit))的 windeployqt 命令在 Windows 上打包发布

运行结果

□ 第 1 题

路径说明：

根目录为 **problem1** 文件夹

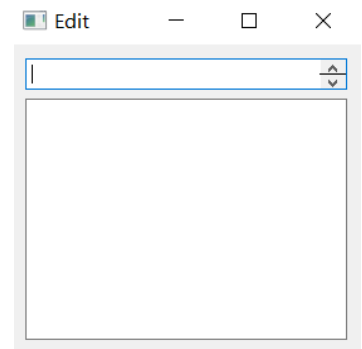
工程文件在根目录下

/src 为源代码所在文件

/release 为源程序所在文件(keyboard.exe 为发布的程序)

运行结果：

运行结果如右图，第一行为 Edit1，在此可以输入文字，利用回车键可以将文字加入 Edit2 中，同时清空 Edit1。



□ 第 2 题

路径说明：

根目录为 **problem2** 文件夹

工程文件在根目录下

/src 为源代码所在文件

/release 为源程序所在文件(Date.exe 为发布的程序)

运行结果：

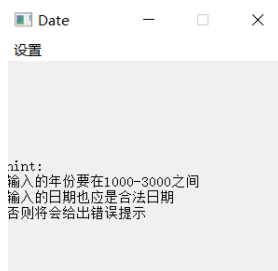


图 1

图 1 是程序主界面，在菜单栏选择“设置->设置时间”，则会弹出对话框，可以在此对话框中设定时间，如图 2。如果输入为合法日期格式，则弹出设定时间，如图 3。若输入日期不合法，则弹出提示，如图 4。



图 2

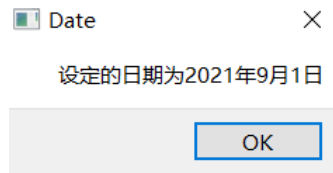


图 3

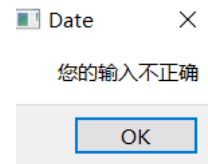


图 4

说明：

1. 本程序实现了检查输入合法性的功能。
2. 本程序的公历年份只支持 1000-3000 的区间，超过此区间会弹出“输入不正确”的提示。

□ 第 3 题

路径说明：

根目录为 `problem3` 文件夹

工程文件在根目录下

`/Icon` 为源代码所在文件夹

`/Icon/pic` 为图片资源所在文件夹

`/release` 为源程序所在文件夹(`Icon.exe` 为发布的程序)

运行结果：

程序界面如图 5，点击中央的按钮后，图片自动切换。一共设置 6 张图片，当切换到最后一张时，再点击按钮，则再循环到第一张。

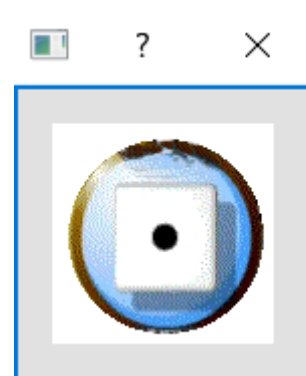


图 5

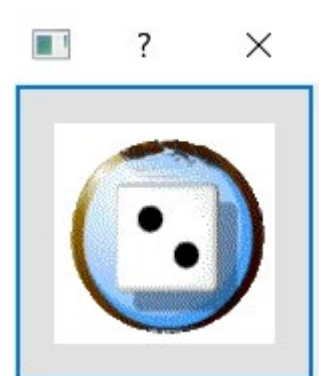


图 6