

Qt 项目“攻略集成器”报告

队名：B07-3-amall

组长：程逸洲 2200013182 组员：王思强 2100010867

一、程序功能介绍

Guide 攻略集成器主要有新建攻略和查看攻略的功能。新建攻略时可以选择添加或不添加时间戳，添加时间戳后会在攻略内容结尾加上新建攻略的时间，另外如果新建攻略忘记取名字则会自动生成名字为空的攻略。查看攻略时，双击攻略即可看到攻略内容，右键单击攻略可以选择对攻略进行重命名和删除，查看攻略界面还可以选择一键清空所有攻略。另外还设计了其他和设置板块，为之后扩充功能留出空间。

装饰方面，所有页面和对话框左上角附带了 Guide 的独有 logo，Guide 中的按键也设计了阴影来增加立体感。

二、项目各模块与类设计细节

项目主要分为五个模块，check1，kid，main，mainwindow，setting。每个模块有对应的头文件、源文件和界面文件。

Check1 模块对应查看攻略的页面，它的主要成员函数功能如下：

on_pushButton_clicked：按下清空键时调用，负责将 message1 文件夹下的所有攻略文件删除。

on_listWidget_doubleClicked：双击攻略时调用，负责将指定文件

的内容展示到展示栏。

on_listWidget_customContextMenuRequested: 右键单击攻略时调用, 跳出选择删除还是重命名的窗口。

LoadList: 来到查看攻略页面时调用, 负责加载所有 message1 文件夹中攻略文件的名字到列表中。

Kid 模块对应新建攻略的页面, 它的主要成员函数功能如下:

on_pushButton_clicked: 点击保存键时调用, 负责在 message1 文件夹下创建相应名字的攻略文件。

Main 模块是主函数所在的模块, 负责在程序开始时在工作目录下创建用于存储攻略文件的 message1 文件并打开 mainwindow 主窗口。

Mainwindow 模块对应 Guide 的主窗口, 它的主要成员函数功能是打开对应的子窗口, 如新建攻略, 查看攻略, 其他, 设置。

Setting 模块对应设置界面, 暂时没有添加功能。

三、小组成员分工情况

程逸洲: 负责实现 check1 和 mainwindow 模块

王思强: 负责实现 kid, main 和 setting 模块

其他工作由两人共同完成

四、项目总结与反思

这次完成项目的时候刚开始并没有一个整体的设计，导致在查看攻略页面看不到对应攻略名时花了很长的时间 debug，而且想要加一些其他功能进去也不容易。之后应该在开始项目的时候有个整体的构架，并且要注重代码的可移植性，尽量少用 `system()` 函数之类的依赖于系统的函数。