

Schedule 事项管理报告

组员：叶昌浩、何承轩、徐琨杭

一、功能介绍

小组设计的产品是一个事项管理列表，用户可以输入当前所有的待做任务以及事项，系统会自动为这些事项以及任务划定优先级，为用户规划最佳的时间安排。我们发现有许多事项的任务量为 0，于是我们将它单独列为“事项”而任务量不为 0 的列为“任务”。在“事项”一类，系统会按照是否重要，是否逾期排列事项，同时，逾期的任务会设为红色，重要任务会被设为黄色。在“任务”一类，系统会根据用户设定的截止日期、任务量、重要程度综合考虑进行排列，同样逾期任务也会被设为红色。每个任务或事项都可以在任何时间重新编辑或删除。



二、设计细节

Ctask 类:

记录了一个任务的全部数据。

Cincident 类同上

Qtask 类:

包括了一个 Ctask 以及一个 ui 界面。

Qincident

主窗口: Mainwidget 类

这个类几乎包括了项目的全部逻辑和细节，使用了三个 groupbox 分割三个区域，编辑界面包括了两个 widget 分别对应事件和任务两种编辑，并在对应时间显现。任务和事件列表是一个 ListWidget，添加 widget 来实现列表化。Mainwidget 通过 tasks 和 incidents 两个指针函数来记录所有的数据。点击保存按钮可以将数据写入文件保存。Mainwidget 可以在启动的时候自动读入已保存的数据。

三、分工

创意思路：叶昌浩、徐琨杭

全部的 qt 代码：叶昌浩

其它代码支持：何承轩

报告：叶昌浩、何承轩

四、反思

1、未能实现自动保存

2、未能实现随时排序

3、时间只是精确到天而没做到小时

4、总的来说还是一款小巧可用且完整的 qt 应用。