**《软件综合实训》**

**项目实践汇报书**

项目实践者 软件学院19级中澳班 学生 郑子涛，黄卓雁，许晓桐，任浩然

内容如下：

1、实训题目： 中文脚本软件编写器

2、应完成的项目：

（1）参考文献阅读，学习Python语言基础，书写用例规约、架构设计规约。

（2）采用UP进行软件分析、设计与建模，引入GRASP设计原则和设计模式。

（3）利用设计软件Qt designer，对UI进行迭代升级实现UI ，并提供两种主题样式(迭代1)。

（4） 编辑器提供语法高亮，智能联想，以及一些基础的快捷键功能，比如搜索，替换，前往等(迭代2)。

（5）编译器除了提供一些基础的语法，也提供一些内置函数(迭代3)。

3、参考资料以及说明：

[1] [设计模式 | 菜鸟教程 (runoob.com)](https://www.runoob.com/design-pattern/design-pattern-tutorial.html)

[2] [rishabhjaiswal3/SmartTextEditor: File Saving in Smart way and get Any time (github.com)](https://github.com/rishabhjaiswal3/SmartTextEditor) 用于学习编辑器开发

[3] [taojy123/KeymouseGo: 类似按键精灵的鼠标键盘录制和自动化操作 模拟点击和键入 | automate mouse clicks and keyboard input (github.com)](https://github.com/taojy123/KeymouseGo) 用于学习python对window API的调用

[4] Martin Fowler, Kendall Scott.UML Distilled A Brief Guide to the Standard Object Modeling Language(第二版)[M]. Addison Wesley.2003-9-15

[5] [Monaco Editor API (microsoft.github.io)](https://microsoft.github.io/monaco-editor/api/index.html) 有关编辑器API的参考文档

[6] [Python 基础教程 | 菜鸟教程 (runoob.com)](https://www.runoob.com/python/python-tutorial.html)

[7] [类图 - 百度文库 (baidu.com)](https://wenku.baidu.com/view/286bce04ec3a87c24028c4ed.html) 用于学习VOPC图的设计规范。

[8] [Python语言程序设计\_北京理工大学\_中国大学MOOC(慕课) (icourse163.org)](https://www.icourse163.org/course/BIT-268001)