计划实现的系统功能：

基本编辑功能：支持键盘/鼠标操作，必要的菜单操作

建立文件，保存/打开/另存/关闭

对字符/串的插入/修改/删除，查找/替换

对文本块的复制、粘贴、剪切

编译运行功能：

能够进行编译、链接、反馈编译结果

对通过编译的程序可投入运行并给出执行结果。

可选功能：

关键字识别、撤销和重做功能、多文件编辑。

可能的难点：

1. 存储文本的数据结构的设计：需要采用合适的数据结构，来契合文本编辑的需要，这里计划使用GapBuffer来存储文本。
2. 文本的编译和运行：需要成功链接到编译器，并能顺利返回编译结果、运行结果、报错信息。
3. 撤销和重做功能的实现：需要实现数据结构的可持久化，维护文本的历史版本。
4. 关键字高亮功能：为了实现高效的匹配，可能需要用到Tire字典树。
5. 编译链接和多文本编辑：需要考虑同时对于两个窗体的兼容，以及后台的有序，以及多个文件的编译可行性。