

【注意:】

- 1、除明确要求外，已学过的知识中，**不允许**使用 goto、**不允许**使用全局变量，**不允许**使用 C++ 的 STL 容器等后续知识，**允许使用 string 类**
- 2、**允许**使用 C++ 的 string 类
- 3、本作业仅要求 VS2022 编译通过即可（“0 errors, 0 warnings”）
- 4、不允许使用 scanf/printf 进行输入/输出
- 5、**本作业是周作业的难度要求，因为要用到 main 函数参数分析工具，因此放在大作业中，完成时间为一周!!!**

综合题 4: 文本比较工具 txt_compare 的实现**【文本比较工具 txt_compare 的实现:】**

- 1、完成一个使用了近一年的工具 txt_comapre，用于查看两个文本文件之间的差异，具体如下：
 - 所有参数均以 --（双减号）开始，后面跟 0/1 个附加参数
 - 给出了 txt_compare_main.cpp，里面有各参数的说明（usage 里面有要补全的内容），cpp 需要补充完整
 - ◆ usage 里面有需要补全的内容
 - ◆ main 函数后面的注释里面包含了阅读提示的部分文本和测试提示
 - 参加比较的文本文件设定每行不超过 65535 个字节
 - --trim left/right/all 去除的空格包括 TAB
 - 特殊标记的显示约定
 - ◆ 空行 : <EMPTY>
 - ◆ 文件结束: <EOF>
 - ◆ 行结束 : <CR>
 - txt_compare.exe 用之前发的即可
 - **提示:** 类似去除前后空格、把一行内容转 hex 的函数建议提炼为公共函数（可以偷懒，后面会难受）

2、BigHW 新增目录要求

- 在 BigHW 中新建项目 txt_compare（注意：下划线）
- 参数分析用综合题 3
- 详细显示中的前后背景色等用 cmd_console_tools 工具集
- txt_compare 项目中不允许加入 lib_common_tools.lib 文件 **（加入则 0 分）**

【提交要求（仔细阅读，当心 0 分!!!）:】

- 1、提交作业前，先做好完整备份
- 2、之前大作业的 lib 记得删掉
- 3、按之前的 BigHW 提交要求，整个 BigHW 目录压缩成 BigHW.rar，再按网页要求改名后提交
- 4、要保证 BigHW 的所有项目都能编译通过

【作业要求:】

- 1、仅需要在 VS2022 下编译通过即可，要做到 “0 errors, 0 warnings”
- 2、**12月3日前**网上提交本次作业（**抵本周作业，在第15章中提交，网页分值也是平时作业分值**）
- 3、每题所占平时成绩的具体分值见网页
- 4、超过截止时间提交作业会自动扣除相应的分数，具体见网页上的说明