

【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 string 变量，**不允许**使用 C++ 的容器等后续知识
- 2、本作业仅要求 VS2022 编译通过即可 (“0 errors, 0 warnings”)
- 3、不允许使用 scanf/printf 进行输入/输出

综合题 90-01-b1: 汉诺塔综合演示

- ★ 具体题目要求同上学期，无任何变化
- ★ 项目命名要求如下：放在下发的大作业模板 BigHW 的 90-01-b1 中 (**01 代表第一学期，b1 代表第一个大作业**)，要求最后形成的可执行文件名是 90-01-b1.exe (注：不做特殊设置的话，缺省就是此可执行文件名)
- ★ 上学期原提交的文件名要求如下，现更新要求

4、本次大作业的项目命名及提交要求：附件中有 6 个文件，说明如下	
cmd_console_tools.cpp	: 同上
cmd_console_tools.h	: 同上
hanoi.h	: 本项目头文件
hanoi_menu.cpp	: 菜单的显示与选择
hanoi_multiple_solutions.cpp	: 菜单中各项汉诺塔演示的实现
hanoi_main.cpp	: main 函数

要求:

cmd_console_tools.cpp	: 用 common 中的公用项 (不准修改)
cmd_console_tools.h	: 用 include 中的公用项 (不准修改)
hanoi.h	: 改名为 90-01-b1-hanoi.h
hanoi_menu.cpp	: 改为公共函数，放入 common/include 中
hanoi_multiple_solutions.cpp	: 改名为 90-01-b1-hanoi_multiple_solutions.cpp
hanoi_main.cpp	: 改名为 90-01-b1-hanoi_main.cpp

综合题 90-01-b2: 消灭星星游戏

- ★ 具体题目要求同上学期，A-G 菜单
- ★ 项目命名要求如下：放在下发的大作业模板 BigHW 的 90-01-b2 中 (**01 代表第一学期，b2 代表第一个大作业**)，要求最后形成的可执行文件名是 90-01-b2.exe (注：不做特殊设置的话，缺省就是此可执行文件名)
- ★ 上学期原提交的文件名要求如下，现更新要求

3、本次大作业的项目命名及提交要求：需要提交四个源程序文件和一个头文件，并严格按照下面的规则命名，具体如下：	
popstar-main.cpp	: 主函数及菜单部分函数
popstar-base.cpp	: 放内部数组方式实现的各函数
popstar-console.cpp	: 放 cmd 图形界面方式实现的各函数
popstar-tools.cpp	: 放一些内部数组/图形方式公用的函数，如判断结束等
popstar.h	: 放上述源程序文件的公用声明部分及其它所需内容

要求:

cmd_console_tools.cpp	: 用 common 中的公用项 (不准修改)
cmd_console_tools.h	: 用 include 中的公用项 (不准修改)
popstar.h	: 改名为 90-01-b2.h
popstar-main.cpp	: 改名为 90-01-b2-main.cpp (菜单部分提取到公共)

popstar-base.cpp : 改名为 90-01-b2-base.cpp (部分有需要可以提取到公共)
popstar-console.cpp : 改名为 90-01-b2-console.cpp (部分有需要可以提取到公共)
popstar-tools.cpp : 改名为 90-01-b2-tools.cpp (部分有需要可以提取到公共)
【注:】 base/console/tools 中的函数提取无强制要求, 按需即可

【两个作业集成到 BigHW 后函数提炼的最低要求:】

- 1、汉诺塔和消灭星星的共用一个菜单函数, 且菜单选项分别为数字和字母
- 2、在 include/common 分新建.h 和.cpp 文件, 放菜单函数的声明和实现

【作业要求:】

- 1、符合BigHW下的总体要求, 特别是公共函数不允许出现在各程序目录中
- 2、仅需要在VS2022下编译通过即可, 要做到“0 errors, 0 warnings”
- 3、**10月8日前**网上提交本次作业 (不需要单独提交, 随第一次大作业提交即可)