

【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

5、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↵
<u>cmd_console_tools.h</u>	: 同上↵
<u>hanoi.h</u>	: 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 <u>汉诺塔延时的实现</u> ↵
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: 合成十游戏

- ★ 具体题目要求同上学期, 只需要保留单机版的 1-9 即可 (不需要网络版)
- ★ 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

4、本次作业的要求由以下若干文件组成, 具体命名规则如下: ↵

单机版: ↵

cmd_console_tools.cpp	: 同汉诺塔时下发的文件 (不准修改, 不需提交) ↵
<u>cmd_console_tools.h</u>	: 同汉诺塔时下发的文件 (不准修改, 不需提交) ↵
90-b2-main.cpp	: 主函数及菜单部分函数 (需提交) ↵
90-b2-base.cpp	: <u>放内部数组方式实现的各函数</u> (需提交) ↵
90-b2-console.cpp	: <u>放 cmd 伪图形界面方式实现的各函数</u> (需提交) ↵
90-b2-tools.cpp	: 放一些内部数组/图形方式公用的函数, 如判断结束等 (需提交) ↵
90-b2.h	: <u>放上述源程序文件的公用声明部分及其它所需内容</u> (需提交) ↵

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)

90-b2.h : 改名为 90-01-b2.h  
90-b2-main.cpp : 改名为 90-01-b2-main.cpp (菜单部分提取到公共)  
90-b2-base.cpp : 改名为 90-01-b2-base.cpp (部分有需要可以提取到公共)  
90-b2-console.cpp : 改名为 90-01-b2-console.cpp (部分有需要可以提取到公共)  
90-b2-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

**【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、**3月16日前**网上提交本次作业 (因为选课问题耽误了一周, 本次作业2.5周, 不需要单独提交, 随第一次大作业提交即可)