**综合优化**

综合运用课上知识，借助godbolt.org的在线编译功能，通过分析，进行附件源代码的优化。

* 编译器请选择x86-64 gcc 11.2
* 编译器参数-O1
* hpp文件中，除棋盘Board存储格式可降维外，其他数据定义不可修改
* 如必要，可将函数改为inline
* 可增加新的类函数，如非常必要可修改已给类函数原型
* 可能的优化方向：嵌入式汇编、代码移动、减少过程调用、复杂运算简化、共享子表达式、消除内存别名、尽可能多使用寄存器而不是内存、单指令多数据(涉及此种方法可以用编译器参数–O2 –mavx2)、循环展开、重新组合运算顺序、关键路径分析等
* 文件命名：学号\_Othello.cpp和

学号\_Othello.hpp