**作业03 汇编指令序列分析**

**三、要求**

使用godbolt.org的在线编译功能，将以下代码转化为汇编指令序列，并完成逐条功能分析并添加注释。

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <math.h>

int main(int argc, char\* argv[]){

for(int i = 2; i <= 100; i++){

int sqr = sqrt(i);

bool IsPrime = false;

for(int j = 2; j <= sqr; j++) {

if(i % j == 0) {

IsPrime = true;

break;

}

}

if(IsPrime) {

printf("%d\n",i);

}

}

return 0;

}

* 编译器请选择x86-64 gcc 11.2
* 编译器参数-O2
* 课上为讲过的指令，请移动鼠标到指令名处悬停，获取指令说明。
* 文件命名：学号\_03\_01\_Asm.docx