**链接炸弹的 要点提示**

**对于高版本 的GCC ,链接时可能会报错。即不区分强、弱符号，只能定义一个符号，另一个符号用引用。可修改 main.c, 将函数指针修改为 extern 说明。不再只独立编译链接main.c。**

**实验操作说明**

**提供的实验包含有 main.c、phase1.o、phase2.o、phase3.o 等。生成执行程序 linkbomb 的方法：**

**#gcc -c -g main.c -o main.o**

**#gcc -no-pie -o linkbomb[n] main.o phase[n]\*.o n=1、2、3……**

**例 第二关： gcc -no-pie -o linkbomb2 main.o phase2.o**

**使用 readelf、hexdump、od、hexedit 等工具阅读和修改目标文件。**

**另外，实验包中有 phase0.c ，通过该程序，可了解 phase[n].c 的大致写法。**

**安装 hexedit : apt install hexedit  
查看帮助：hexedit –help**

**最简用法：hexedit filename  
在 hexedit 中，F1 ：显示帮助信息； 保存修改结果：F2； 退出不保存：ctrl+c**