作业 非常简单的程序破解

附件中的CrackMe可执行文件为64位编译（macOS为CrackMe，Windows64为CrackMe.exe），要求依次输入学号和密码，每个学号对应的long long类型密码不同，根据密码正确与否做出不同显示。请运用课上所介绍的工具和方法，对其进行反汇编分析，找到恰当指令，从字节序列上直接替换文件内容，使其无论输入何种密码，均按密码正确继续执行。

使用的ImHex工具可从学堂下载，用于自己构建汇编指令和字节编码对应关系的在线工具为<https://defuse.ca/online-x86-assembler.htm#disassembly2>

一共有三种修改方法，做出1种，80分；做出2种，90分；做出3种100分。其中有一种方法可以显示学号对应的原始密码，做出此种方法和另外任意一种方法，100分。

提交报告：学号\_CrackMe.pdf

报告要求：如何定位关键指令的分析过程、每种方法（修改指令的考虑，如何计算指令对应的字节编码，如何修改指令，测试截图）