RE方向入门原创题目（注意下载附件为exe，cpp为源码）

签到题：

题目描述：欢迎来到Rev方向，认真听过兴趣小组的同学，应该知道L1xee0ne在课堂里说了签到是什么，不妨回忆一下课上举过的唯一一个例子或者翻阅一下录播里的Rev\_new.md文件。

Flag: r00t2024{N1c3\_R3v\_I\_3nj0y\_1t}

Wp: 隐藏放在了兴趣小组2024的Rev\_new.md之中，旨在检测兴趣小组的教学质量，考察同学们的细心程度。（在课堂上说过）

1.题目名称：你的微积分月考成绩

题目描述：L1xee0ne是一个很喜欢并且很看重高等数学的人，如果你的成绩符合了他的预期，那么他将会毫不吝啬地告诉你Flag，我敢打赌，没有一个方向的师傅会直接把Flag像他一样写在明面上。顺便请注意提交Flag的格式，用r00t2024{}包起来。

Hint: 解题之前不要忘了双击运行试试。

Flag: r00t2024{dhu\_1s\_0urH0m3}

Wp：本题双击运行后，当选手的info的成绩大于等于100分时,直接可以获得Flag。

再者，如果成绩未满足if条件，那么我们将可以利用RE的工具；首先利用DIE查看，为32位的upx加壳，upx -d 脱壳后，即可拖入IDA-32bit中查看,快捷键shift +F12查看字符串关键词Flag或者直接搜索Flag关键字，仔细翻阅即可在一堆同名字符串中找到Flag。

1. 题目名称：DHU\_LLM

题目描述：现在无疑是人工智能的天下，LLM（大语言模型）的发展日新月异，热爱AI的L1xee0ne为了实现从0到1的跨越，开发了一款非基于python语言的交互助手DHU\_LLM，但是其效果却不知道如何，作为该模型的第一批尝鲜者，你可以尽情测试，运气足够好的话，你甚至可以直接问出那个最精准的答案，祝你好运~

Hint: 不要忘记帮助L1xee0ne测试大模型！！！注意得到正确答案之后，用r00t2024{}包起来提交。

Flag: r00t2024{l0v3\_Cs7}

Wp: 本题无加壳。本题有两种方式求解：1.拖入IDA-32bit中查看,快捷键shift +F12查看字符串,对传统flag足够敏感的话，应该可以轻易得到相关的l0v3\_Cs7字样，这是简便的解法，旨在跳出带有flag的字眼的局限性。2.F5观察函数Getflag，很明显已经给出相关提示flag就在该函数逻辑之中，该函数是一个简单的数组复制，在for循环中复制等长的secret[8]字符至flag数组中去，而secret内容就在全局变量声明中为const常量，认真观察便可观察到其值，shift+e 由hex转decimal便可得到正确flag；总结一下，常规方法更为复杂，需考虑逻辑，但是简易方法考察思维跳跃性。