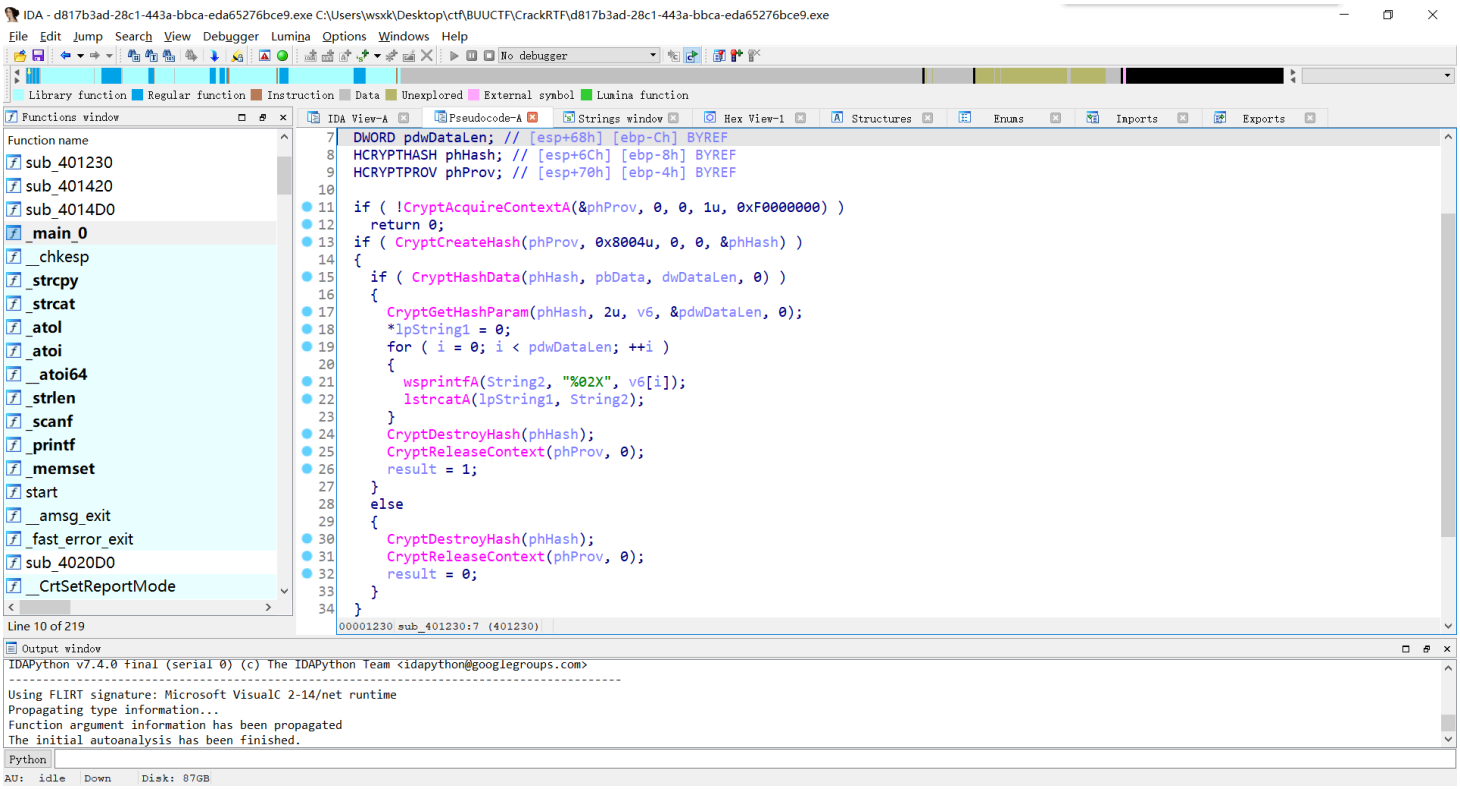
是个好题，学到了很多知识

主要流程

首先是要我们输入6位数字，和一个字符串拼接后得到进行sha1加密



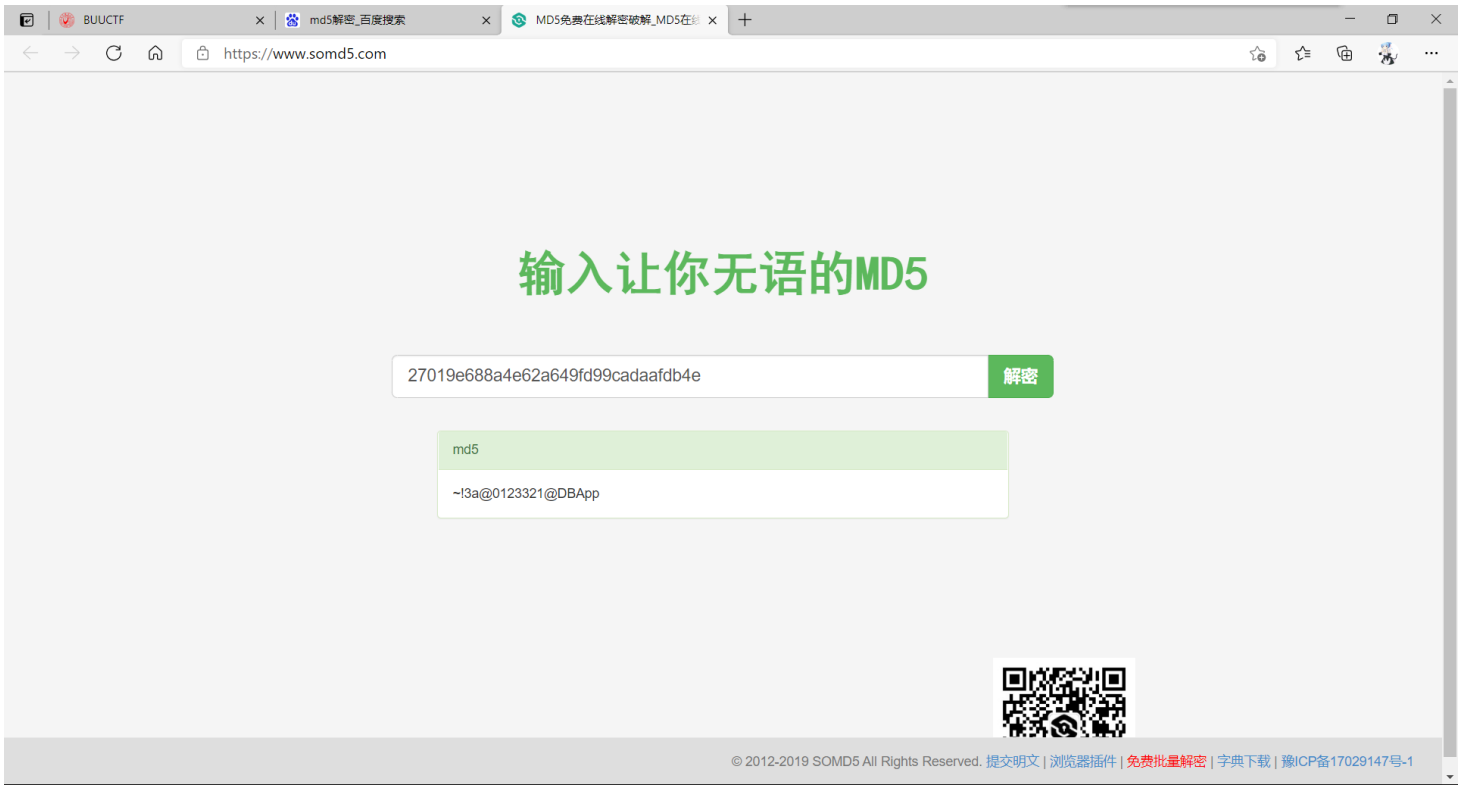
主要关注CryptCreateHash函数，这个函数用于创建哈希流，通过0x8004u可以看出使用了sha1加密

注：主要思考点，因为是哈希，基本上不可能还原算法，又只要六位，可以考虑爆破求解！

在第二段，又输入一段6位字符串，但是是全字母，爆破也有困难，可以得知是md5加密，还原算法不行，爆破也不太可取，怎么办呢？

方法一

将md5值丢到网站上求解，一下就出来了。。。



方法二

看到sub_40100F(Str)函数，该函数传入原始字符串，加载AAA资源文件，然后对AAA资源文件用原始字符串循环异或，这时，因为我们不知道前6个字符，可以只取rtf文件的前6个字节（文件头部分），和AAA资源进行异或，就能得到原始字符串得到前6个字母。

总结

1.对于hash，一般选择爆破
2.爆破不成，可以丢到网站里试试
3.1-2都不可取，一定有另外的思路
4.学习了CryptCreateHash函数
5.学习了加载资源的函数