# 汇编实验三算法分析

程序算法：

本次实验密码的生成主要是CRC码的生成

主要算法如下：

1. 用户输入姓名。
2. 将姓名字符串逆置，并在之后添加两字节。
3. 将字符串第一位与128相与，将字符串左移一位，若相与结果不为零，则，将字符串第一位与128 异或，第二位与5异或。
4. 重复执行第3步，共执行字符串原长度\*8次。
5. 现字符串后16位即为CRC码，四位密码。

程序流程图：

