一些东西的说明和备忘

备忘：组织邀请成员的链接

https://github.com/organizations/rainbowTableForMd5Cracker/invite

需要include的.h

#include "src.h"

#include "MessageDigestAlgorithm5.h"

原串最长为8位，每一位有95种可见字符的可能，可见字符是ascii码32-126

已有的全局变量说明

const int max\_length=8;//原串最长长度

const char min\_charaterize=32;//最小的字符

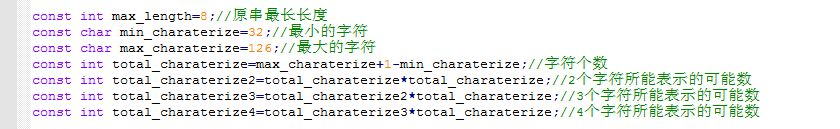
const char max\_charaterize=126;//最大的字符

const int total\_charaterize=max\_charaterize+1-min\_charaterize;//字符个数

const int total\_charaterize2=total\_charaterize\*total\_charaterize;//2个字符所能表示的可能数

const int total\_charaterize3=total\_charaterize2\*total\_charaterize;//3个字符所能表示的可能数

const int total\_charaterize4=total\_charaterize3\*total\_charaterize;//4个字符所能表示的可能数



已经有的类及其方法说明

需要

class src{

        public:

                int length; //原串长度

                string s; /原串

                src(); //初始化

                src(const string &a); /用string初始化

                src(const char \*a); //用char数组初始化

                void set(const string &a);//用string设置原串

                void set(const char \*a);//用char数组设置原串

                void set(const int len);//设置原串长度，默认原串为 len个a组成

                void random(const int len);//随机产生长度为len的原串

                void random(void);//随机产生原串(会随机产生长度和随机生成该长度的字符串)

                string cal\_md5(void);//计算并返回md5

                void print();//输出原串

                void print\_md5();//计算并输出md5

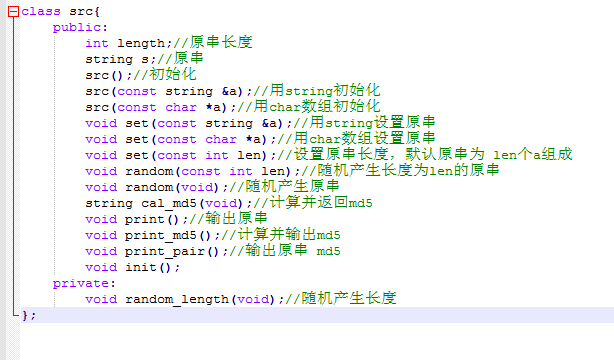
                void print\_pair();//输出原串 md5

                void init();

        private:

                void random\_length(void);//随机产生长度

};



已经使用的全局变量（意味着你们命名应该避开）

string std\_length\_str[max\_length+1];//这个无需理会

CMessageDigestAlgorithm5 Md5\_productor;//这个是一个Md5生成器

* *Md5\_productor（string）即可返回该string的md5串*