加密原字符串为 文件名.拓展名,字节数

md5 32位小写

如：

readme.txt,137

58007bb025a03e38f8c630730dda64c6,

结尾有个 ","

算法文件：

md5.cpp

md5.h

调用部分代码：

#include "md5.h" //引用头文件

char szFilePathName[\_MAX\_PATH + 1] = { 0 };

//　得到文件路径，如E:\TDDownload\jre-8u66-windows-x64.exe

// DragQueryFile(hDropInfo, nIndex, (LPTSTR)szFilePathName, \_MAX\_PATH);

CString str2 = (\_tcsrchr(szFilePathName, '\\'));

str2.Remove('\\'); //截取得到文件全名。如abc.avi

CString str4 = ",";

CString str8;

//CString str5 = "字节";

WIN32\_FILE\_ATTRIBUTE\_DATA FindFileData;

GetFileAttributesEx(szFilePathName, GetFileExInfoStandard, &FindFileData);

ULONGLONG FileSize = (FindFileData.nFileSizeHigh \* 4294967296) + FindFileData.nFileSizeLow; //通过GetFileAttributesEx取的文件字节数

str8.Format("%I64u", FileSize);

str2 =str2 + str4 +str8;//文件全名+，+字节数 readme.txt,137

CString strmd5;

MD5 md5; //定义MD5的类

md5.update(str2.GetBuffer()); //因为update函数只接收string类型，所以使用getbuffer()函数转换CString为string

//md5.update(ifstream("E:\TDDownload\jre-8u66-windows-x64.exe)"));

strmd5 = md5.toString().c\_str() + str4; //toString()函数获得加密字符串，c\_str();函数重新转换成CString类型-32位小写md5 （文件名.拓展名,字节数,”,”） str4可不要。得到MD5即可在txt中查找存在。

listbox.AddString(str2);

listbox2.AddString(strmd5); //赋给listbox

md5.reset();//每次计算后调用重置