#include <iostream>

#include <cstring>

#include <io.h>

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

void listFiles(const char \* dir);

int main()

{

char dir[200];

cout << "Enter a directory (ends with \'\\\'): ";

cin.getline(dir, 200);

strcat(dir, "\*.\*"); // 在要遍历的目录后加上通配符

listFiles(dir);

return 0;

}

void listFiles(const char \* dir)

{

intptr\_t handle;

\_finddata\_t findData;

handle = \_findfirst(dir, &findData); // 查找目录中的第一个文件

if (handle == -1)

{

cout << "Failed to find first file!\n";

return;

}

do

{

if (findData.attrib & \_A\_SUBDIR

&& strcmp(findData.name, ".") == 0

&& strcmp(findData.name, "..") == 0

) // 是否是子目录并且不为"."或".."

cout << findData.name << "\t<dir>\n";

else

cout << findData.name << "\t" <<"文件大小："<< findData.size <<"\t"<< endl;

} while (\_findnext(handle, &findData) == 0); // 查找目录中的下一个文件

cout << "Done!\n";

\_findclose(handle); // 关闭搜索句柄

}