**操作系统实验**

**题目：**

**实现给定目录文件进行读取。**

**1：能够读取给的路径下的文件的目录**

**2：能够在D盘创建txt文档并写入数据**

**代码：**

#include<iostream>

#include<string>

#include<io.h>

#include<fstream>

using namespace std;

void visit(string path,int layer)

{

struct \_finddata\_t filefind;

string curr=path+"\\\*.\*";

long handle;

int i;

if((handle=\_findfirst(curr.c\_str(),&filefind))==-1)return;

while(\_findnext(handle,&filefind) == 0)

{

if(!strcmp(filefind.name,"..")){

continue;

}

for(i=1;i<layer;i++) cout<<" ";

if(\_A\_SUBDIR==filefind.attrib)

{

curr=path+"\\"+filefind.name;

visit(curr,layer+1);

}

else

{

cout<<path+"\\"+filefind.name<<endl;

}

}

\_findclose(handle);

}

void openandwrite()

{

char i;

ofstream ofile;

ofile.open("d:\\liuyh.txt");//没有会自动创建的

ofile<<"操作系统实验作业"<<endl;

ofile.close();

}

int main()

{

string path;

cout<<"请输入目录：";

cin>>path;

visit(path,1);

openandwrite();

return 0;

}

