# 文件操作

1、创建文件

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\";

if (!*Directory*.*Exists*(path)) {

*Directory*.*CreateDirectory*(path);

}

File.AppendAllText(path + "Test.txt", "测试数据\n测试速度");

*Console*.*Read*();

}

2、移动文件

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test.txt";

File.Move(path, @"E:\学习笔记\Test222.txt");

*Console*.*Read*();

}

3、复制文件

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test.txt";

File.Copy(@"E:\学习笔记\Test222.txt", @"E:\学习笔记\C#平台\Test3333.txt");

*Console*.*Read*();

}

4、删除文件

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test1.txt";

File.Delete(path);

*Console*.*Read*();

}

5、判断是文件还是文件夹

class Program {

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\";

IsFile(path);

*Console*.*Read*();

}

//判断路径是否是文件还是文件夹

static void IsFile(string path) {

if (*Directory*.*Exists*(path)) {

*Console*.*WriteLine*("是文件夹！");

}

else if (File.Exists(path)) {

*Console*.*WriteLine*("是文件！");

}

else

*Console*.*WriteLine*("路径不存在！");

}

}

6、读文件

1. 字节流读取

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test3333.txt";

byte[] b = File.ReadAllBytes(path);

foreach(byte temp in b) {

*Console*.*Write*((char)temp);

}

*Console*.*Read*();

}

1. 行读取

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test3333.txt";

string[] s = File.ReadAllLines(path, Encoding.UTF8);

foreach(string temp in s) {

*Console*.*WriteLine*("行： " + temp);

}

*Console*.*Read*();

}

1. 文本读取

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test3333.txt";

string str = File.ReadAllText(path, Encoding.UTF8);

*Console*.*WriteLine*( str);

*Console*.*Read*();}

7、写文件

1. 字节写入

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test3333.txt";

File.WriteAllBytes(path, new byte[] { 1,2,3,4,5,6,7,8});

*Console*.*Read*();

}

1. 行写入

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test3333.txt";

string[] array = { "123", "456", "7890" };

File.WriteAllLines(path, array, Encoding.UTF8); // 写入所有行

*Console*.*Read*();

}

1. 文本写入

static void Main(string[] args) {

string path = @"E:\学习笔记\C#平台\Test3333.txt";

File.WriteAllText(path, "ssssssssssss", Encoding.UTF8);// 写入所有行

*Console*.*Read*();

}