

< 2008年1月 >						
日	一	二	三	四	五	六
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

公告

孤舟蓑笠翁，独钓寒江雪。

[我的主页](#) [个人资料](#)

[我的闪存](#) [发短消息](#)

最新闪存

很饿 想吃 08-12 08:38

[更多闪存...](#)

搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的空间](#)
[我的短信](#)
[我的评论](#)
[更多链接](#)

我参加的小组

[程序员音乐空间](#)
[ASP.NET](#)
[设计模式](#)
[创业交流](#)
[AJAX](#)
[jQuery](#)
[Visual Basic](#)
[Visual Studio](#)

C++ 标准库之 iostream 库的学习笔记（三） ifstream 类的使用和介绍

该继续看ifstream类了。

ifstream继承自istream类，istream类只有一个iostream库中创建好的cin对象，对应一个输入设备就是pc机的键盘，而ifstream类则没有在fstream中有创建好的对象，原因上一篇文章已经说了。

ifstream是文件输入类，输入的源是文件，目标是内存，从文件向内存输入，也就是读取文件的意思了。

如果想读取一个文件，简单的示例代码如下：

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>
using namespace std;

int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
{
    ifstream hFileRead("c:\\1.txt", ios::in, _SH_DENYRW); // denies read and write

    if (!hFileRead)
    {
        cout << "read fail!" << endl;
        exit(1);
    }

    char ch;
    string content;
    while (hFileRead.get(ch)) // the get method return false on read end
    {
        content += ch; // string support operator+=, use overload
        cout.put(ch);
    }
    system("pause"); // other process can't read or write the file
    hFileRead.close();
    system("pause");

    return 0;
}
```

我的标签

- 入侵(1)
- xss(1)
- csrf(1)
- sql(1)
- 提权(1)

随笔分类

- .Net Framework(20) (rss)
- C / C++(35) (rss)
- C#(4) (rss)
- COM(4) (rss)
- Hack(6) (rss)
- Javascript(8) (rss)
- linux(5) (rss)
- mysql(3) (rss)
- p2p / p2sp(9) (rss)
- PHP & Zend(11) (rss)
- python(2) (rss)
- Ruby & Rails(35) (rss)
- SqlServer(13) (rss)
- STL / BOOST(6) (rss)
- W3C/CSS/XSL/XPath/Ajax(8) (rss)
- Win32API(8) (rss)
- 编码转换(4) (rss)
- 核心编程(2) (rss)
- 每日一句(22) (rss)
- 每日一课(20) (rss)
- 软件工程(3) (rss)
- 设计模式(3) (rss)
- 生活其他(11) (rss)
- 协议信令规范(2) (rss)

随笔档案

- 2009年10月 (2)
- 2009年9月 (4)
- 2009年8月 (4)
- 2009年7月 (4)
- 2009年6月 (1)
- 2009年5月 (2)
- 2009年4月 (2)
- 2008年12月 (1)
- 2008年9月 (3)
- 2008年7月 (2)
- 2008年6月 (1)
- 2008年5月 (14)
- 2008年4月 (20)
- 2008年3月 (17)
- 2008年2月 (37)
- 2008年1月 (65)
- 2007年12月 (20)

get方法会读取一个字符，当读到文件末尾就会返回false。
并且示例了_SH_DENYRW的共享方式打开文件的后果，在第一个暂停处无法打开c:\1.txt，当调用close才可以正常打开。

主要工作函数：

- get
- getline
- read

另外有几个辅助函数：

- peek
- putback
- ignore
- gcount
- seekg
- seekdir
- tellg

实际开发过程中使用std::getline这个全局函数来获取一行字符，使用如下：

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>
using namespace std;

int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
{
    fstream hFile;
    hFile.open("c:\\1.txt", ios::out | ios::in, _SH_DENYWR); //only deny write

    string str;
    while(std::getline(hFile, str))
        cout << str << endl;
    hFile.close();

    cin.get();

    return 0;
}
```

2007年11月 (1)
2007年7月 (3)
2006年11月 (2)
2006年10月 (1)
2006年9月 (6)
2006年8月 (5)

文章分类

.Net(3) (rss)
ADO.NET (rss)
AJAX (rss)
ASP.NET (rss)
C# 语言(3) (rss)
JS (rss)
SQL (rss)
WIN FORM (rss)
XML (rss)
软件工程(1) (rss)
正则表达式 (rss)

friend blog

最新评论 **XML**

1. [Re: 每日一课 \(12/75\) 操作数的寻址方式](#)
写的很好，谢谢你!
--张俊翔
2. [Re: c# 文件操作](#)
好东东啊，写得简明扼要、通俗易懂。谢谢楼主，学习了
--DFDFDF
3. [Re: 文件异步上传](#)
请问具体怎么做 我加了 然后呢
--具体怎么做
4. [Re: ruby的魅力：直接呼叫Win 32API](#)
user32.dll里的函数说明哪里有的，能告诉下吗
--赵献良
5. [Re: lpCmdLine](#)
李老师 你好 我现在就是遇到了这个麻烦 LPSTR lpCmdLine 中lpCmdLine所指的变量怎么用啊？比如我在命令提示符里面输入winmain.exe 1 2然后输出3.
--小巍崽

阅读排行榜

1. [c# 文件操作\(8238\)](#)
2. [C++ 标准库 之 iostream库的学习笔记 \(三\) ifstream类的使用和介绍\(5443\)](#)

« 上一篇: [C++标准库之string \(一\)](#)
» 下一篇: [每日一句 之 How much is the cover?](#)

posted on 2008-01-22 07:24 [coderlee](#) 阅读(5443) 评论(0) 编辑 收藏 网摘 所属分类: [STL / BOOST](#), [C / C++](#)

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回页首](#)

[发表评论](#) [程序员招聘](#) [求职](#) [IT新闻](#)

昵称: [\[登录\]](#) [\[注册\]](#)

主页:

邮箱: (仅博主可见)

评论内容:

[登录](#) [注册](#)

[使用Ctrl+Enter键快速提交评论]

IT新闻:

- [苹果公司台式机销售额占全美47.71%的份额](#)
- [方正诉暴雪九城侵犯字体版权案开庭 索赔4亿元](#)

3. C# 中利用process类调用外部程序以及执行dos命令(2781)
4. GetCurrentDirectory 获取软件当前运行路径(2301)
5. .Net多线程与Windows Forms 编程笔记(2049)

评论排行榜

1. 每日一课 (12/75) 操作数的寻址方式(4)
2. c# 文件操作(4)
3. 每日一课 (11/75) CPU资源和存储器 之 80x86 内存管理(3)
4. 文件异步上传(3)
5. ruby的魅力: ruby调用win32ole(3)

- 谷歌发布手机版本电影搜索服务
- 李开复谈互联网7大趋势: 软件企业将获得大发展
- 微软发起手机操作系统新战役

招聘信息:

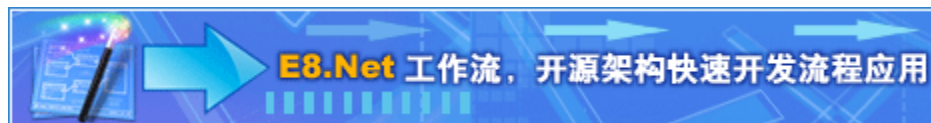
- 上海兴候信息科技有限公司招聘微软项目招C#服务端开发人员
- 上海锐学计算机科技有限公司招聘C#.NET高级讲师
- 上海科箭软件科技有限公司招聘.NET 高级软件工程师
- 北京赛优科技有限公司招聘C#.NET研发工程师
- 北京近游信息技术有限公司招聘.NET开发工程师(C#)
- 青岛创立科技开发有限公司招聘项目经理 (.Net)
- 中国银行软件中心招聘高级WEB软件工程师

微软/劳动部双认证免费.NET培训

博客园个人主页上线测试

Windows 7专题

NHibernate专题



China-pub 计算机图书网上专卖店! 6.5万品种 2-8折!

China-Pub 计算机绝版图书按需印刷服务

链接: 切换模板

导航: 网站首页 个人主页 社区 IT新闻 博问 闪存 网摘 招聘 找找看 Google搜索

相关搜索:

STL / BOOST C / C++

在知识库中查看:

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © coderlee