

李超

大象無形 大音希聲

博客园 :: 首页 :: 新随笔 :: 联系 :: 订阅  :: 管理 ::  218 随笔 :: 5 文章 :: 43 评论 :: 4 引用

| | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| < | 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（四） **fstream** 类的使用和总结文件IO

fstream类可以读也可以写，继承了**ifstream**和**ofstream**两个类的功能。

在做文件I/O的时候，一般的操作也就是

- 1 打开文件： 输出out，输入in，打开时清空trunc，追加方式app
- 2 读取字符，读取行： `getch`, `getline`
- 3 写入字符，写入行： `put`, `oprator<<`
- 4 判断是否是文件末尾： `eof()`
- 5 将文件缓冲区内容更新到文件： `flush()`
- 6 文件流读指针的获取和设置： `tellg()` `seekg()`
- 7 文件流写指针的获取和设置： `tellp()` `seekp()`

ifstream只支持`tellg` `seekg` `g->get`

ofstream支持`tellp` `seekp` `p->put`

fstream两个都支持，而且是联动的，移动读指针，写指针随之移动，移动写指针，读指针也会随之移动。

还有就是假若当前文件流的状态是`eof`，再移动读指针`seekg()`，将不起作用，必须先调用`clear`清除`eof`状态，才能使用`seekg`移动写指针。

还有`std`命名空间有一个全局函数`getline`可以支持读入到`std::string`，而不用再使用`ifstream.getline(char*, ncount)`然后将`char*`转换为`string`。

就这些 **iostream**还有许多需要注意的地方与陷阱，先挖掘到这里，继续学习下一章，不能无限的深入在一个知识点去钻牛角间，会用即可，以后遇到特殊需要再回过头来深入学习。

0

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: [每日一句 之 How much is the cover?](#)

» 下一篇: [\[转\]利用Log Explorer将你已经delete,truncate,drop过的数据进行恢复](#)

posted on 2008-01-22 18:02 [coderlee](#) 阅读(731) 评论(0) 编辑 收藏 网摘 所属分类: [STL / BOOST](#), [C / C++](#)

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 \(20\)](#)
[2007年11月 \(1\)](#)

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回首页](#)

[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](#)
- [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:

- [天格科技（杭州）有限公司招聘.NET 程序员](#)

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(5444)

- 北京博创理想科技有限公司招聘嵌入式软件开发工程师 (年薪7~10万)
- 上海龙必典信息技术有限公司招聘.NET 程序员
- 无锡华软信息技术有限公司招聘Java项目经理
- 光华冠群软件有限公司招聘.Net 软件工程师
- 成都融微软件服务有限公司招聘产品经理
- 三星数据系统 (中国) 有限公司招聘DBA工程师 (Oracle)

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 找我看 Google搜索

相关搜索:
STL / BOOST C / C++

在知识库中查看:
C++ 标准库 之 iostream库的学习笔记 (四) fstream类的使用和总结文件IO

- 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. 每日一练（12/75）操作数的寻址方式(4)
- 2. c# 文件操作(4)
- 3. 每日一练（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)