

< 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（二）**fstream**库以及**ofstream**类的使用

iostream库不仅支持终端设备的输入输出，还支持文件的输入输出，和文件有关的输入输出类声明在fstream头文件中，有三个类负责文件的输入输出

1) ifstream类: 从istream类派生。

2) ofstream类: 从ostream类派生。

3) fstream类: 从iostream类派生。

由于文件的输入输出和键盘鼠标的输入输出是不一样的，一般pc机只有一个键盘设备，所以iostream库内部声明了一个istream类的对象cin，这个对象负责从键盘获取数据，而文件设备在系统中是由许多的，所以iostream库内部无法给你为机器的每个文件都创建一个负责获取数据的ifstream对象和负责写入数据的ofstream对象，所以我们要针对一个文件进行读取或写入数据的时候都要自己创建一个ifstream或ostream类的对象来用。

ofstream类的默认构造函数如下：

```
ofstream::ofstream(const char* filename, int mode = ios::out, int openport = filebuf::openport);
```

filename是要打开的文件名，

mode是打开的方式，

openport是打开文件的属性。

mode可以设置的方式如下：

ios::app 以追加的方式打开

ios::ate 文件打开后定位到文件尾

ios::binary 以二进制方式打开文件，默认是以文本方式打开

ios::in 文件以读(输入)方式打开

ios::out 文件以写(输出)方式打开

ios::trunc 如果文件存在，则把文件清空。

以上属性用“|”(按位或)连接起来。

openprot属性如下：

0 普通文件

1 只读文件

2 隐含文件

4 系统文件

以上属性可以用加或者按位或方式组织起来，比如1|2和3都代表既是只读又是隐含文件。

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 \(20\)](#)

在windows操作系统中可以不要第三个参数，如果加入第三个参数，那第三个参数是打开文件的共享方式，也就是打开这个文件时，其他进程是否可以读写该文件。

共享方式参数可以是下面的值：

0x10	//_SH_DENYRW	Denies read and write access to the file
0x20	//_SH_DENYWR	Denies write access to the file
0x30	//_SH_DENYRD	Denies read access to the file.
0x40	//_SH_DENYNO	Permits read and write access

其他值都会报 "Invalid sharing flag "的错误。

```
ofstream hFile("c:\\1.txt", ios::out, _SH_DENYRW); // _SH_DENYRW is deny read and write

if (!hFile) // if the file could open, hFile is a handle, else is zero
{
    cout << "write fail!" << endl;

    cout << "access is denies,maybe the file is readonlys,or use deny read opened of other process." <
< endl;
}
else
{
    hFile << "by coderlee writes";
    cout << "write success!" << endl;
}
hFile.close(); // opened file need close.
```

上面是写文件的事例代码，先打开文件，然后判断是不是0，如果是0，则提示write fail否则写文件，提示write success.

0 0

(请您对文章做出评价)

- « 上一篇: [C++ 标准库 之 iostream库的学习笔记（一）](#) iostream库的介绍和istream,ostream类以及cin,cout对象
- » 下一篇: [C++ 标准库之string（一）](#)

posted on 2008-01-21 10:54 [coderlee](#) 阅读(872) 评论(1) 编辑 收藏 网摘 所属分类: [STL / BOOST](#), [C / C++](#)

评论

#1楼 2009-08-31 09:52 Beny

谢谢! 刚好对我遇到的问题有帮助!

回复 引用 查看

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\(5443\)](#)

[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](#)

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回页首](#)

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)

招聘信息:

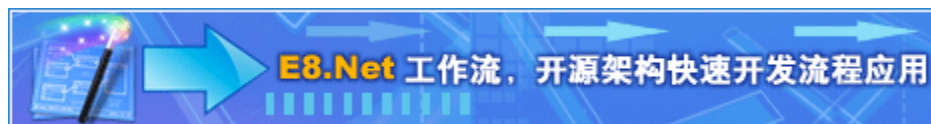
- 上海海同信息科技有限公司招聘.NET 开发工程师
- 北京锋信基业传媒科技有限公司招聘网页设计师 Web Designer
- 无锡软都科技有限公司招聘.NET项目经理
- 武汉群翔软件有限公司招聘.NET软件工程师
- 北京搜房科技发展有限公司北京招聘Asp.Net开发工程师
- 北京暖伊世纪科技有限公司招聘网站设计师
- 南京智力网络科技有限公司招聘资深网络游戏程序员

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:

C++ 标准库 之 iostream库的学习笔记 (二) fstream库以及ofstream类的使用

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © coderlee