

程序员文档

0

admin (/profile/admin) 发表此 09 August 2013

通达信程序化交易接口演示版源代码:[C++版 \(/downloads/source.rar\)](/downloads/source.rar) [C#版 \(/downloads/source_csharp.rar\)](/downloads/source_csharp.rar)
 开发工具下载: [Visual Studio Ultimate 2012 90 天试用版 \(http://download.microsoft.com/download/b/0/f/b0f589ed-f1b7-478c-849a-02c8395d0995/vs2012_ult_chs.iso\)](http://download.microsoft.com/download/b/0/f/b0f589ed-f1b7-478c-849a-02c8395d0995/vs2012_ult_chs.iso) [Visual Studio 2012 Update 3 \(http://download.microsoft.com/download/D/4/8/D48D1AC2-A297-4C9E-A9D0-A218E6609F06/VS2012.3.iso\)](http://download.microsoft.com/download/D/4/8/D48D1AC2-A297-4C9E-A9D0-A218E6609F06/VS2012.3.iso)
 Visual Studio 2012 正式版注册码: YKCW6-BPFPF-BT8C9-7DCTH-QXGWC

本外挂技术架构必须是先开发TdxApiPlugin工程和TdxApiDemo工程，调用关系为通达信主程序tdxw.exe-->TdxApiPlugin.dll-->TdxApiDemo.dll-->TdxApi.dll; 一般情况下只需要修改TdxApiDemo工程，往里添加自己的策略代码就可以达到程序化交易的目的了。

如果想开发自己的exe直接调用TdxApi.dll是不行的，可以让自己编写的exe发个数据包给TdxApiDemo.dll，TdxApiDemo.dll执行交易; 或者通过其它进程间通信方法，实现自己的exe同TdxApiDemo.dll通信。

1. 交易API均是TdxApi.dll文件的导出函数，包括以下函数：


```
bool Tdx_Login(char* Passw ord, char* Msg);
void Tdx_Logout();
void Tdx_GetWndText(char* Data);
void Tdx_GetAccount(char* Data);
void Tdx_QueryData(int Category, char* Data, char* Msg);
int Tdx_SendOrder(int Category , char* Zqdm , double Price, int Quantity, char* Msg);
bool Tdx_CancelOrder(int hth,char* Msg);
```

2. API使用流程为:

应用程序先调用Tdx_Login初始化API，然后可以调用其他API函数进行查询或下单; 应用程序退出时应调用Tdx_Logout注销API。

3. 各个函数功能说明

讨论区



(/profile
/admin)

34 发言
40 积分

www.chaoguwaigua.com
[\(/category\)](/category)

[脱机式通达信程序化交易接口 \(/cat/脱机式通达信程序化交易接口-1\)](/cat/脱机式通达信程序化交易接口)

[外挂式通达信程序化交易接口 \(/cat/外挂式通达信程序化交易接口-1\)](/cat/外挂式通达信程序化交易接口)

[通达信程序化行情接口 \(/cat/通达信程序化行情接口-1\)](/cat/通达信程序化行情接口)

[大智慧缠论指标 \(/cat/大智慧缠论指标-1\)](/cat/大智慧缠论指标)

[专业定制炒股软件，增加功能。 \(/cat/专业定制炒股软件-增加功能-1\)](/cat/专业定制炒股软件-增加功能)

搜索

Go

热门标签

这周高收入者

```
bool Tdx_Login(char* Password, char* Msg);
```

功能：初始化API

参数：Password：32位机器必须填空字符串；64位机器可以填入交易密码，如果通达信交易界面被锁定，API可以自动输入交易密码解锁。

Msg：API初始化完成后返回的说明信息。一般要分配256字节的空
间。

返回值：true表示初始化成功 false表示初始化失败

```
void Tdx_Logout();
```

功能：注销API

```
void Tdx_GetWndText(char* Data);
```

功能：获取通达信主窗口的标题

参数：Data：此API执行返回后，Data内保存了通达信主窗口的标题。一般
要分配1024*1024字节的空间。

```
void Tdx_GetAccount(char* Data);
```

功能：获取通达信的当前登录的账户

参数：Data：此API执行返回后，Data内保存了通达信的当前登录的账户。
一般要分配1024*1024字节的空间。

```
void Tdx_QueryData(int Category, char* Data, char* Msg);
```

功能：查询各种交易数据

参数：Category：表示查询信息的种类，0人民币 1美元 2港元 3股份 4
当日委托 5当日成交 6融资余额 7融券余额 8可融证券

Data：此API执行返回后，Data内保存了返回的查询数据。如果查询的

4. 附C#语言调用以上接口的写法:

```
[DllImport("tdxapi.dll", CharSet = CharSet.Ansi)]
[return: MarshalAs(UnmanagedType.I1)]
static extern bool Tdx_Login(string Password, StringBuilder Msg);

[DllImport("tdxapi.dll", CharSet = CharSet.Ansi)]
static extern void Tdx_Logout();

[DllImport("tdxapi.dll", CharSet = CharSet.Ansi)]
static extern void Tdx_GetWndText(StringBuilder Data);

[DllImport("tdxapi.dll", CharSet = CharSet.Ansi)]
static extern void Tdx_GetAccount(StringBuilder Data);

[DllImport("tdxapi.dll", CharSet = CharSet.Ansi)]
static extern void Tdx_QueryData(int Category, StringBuilder Data,
StringBuilder Msg);

[DllImport("tdxapi.dll", CharSet = CharSet.Ansi)]
static extern int Tdx_SendOrder(int Category, string Zqdm, double
Price, int Quantity, StringBuilder Msg);

[DllImport("tdxapi.dll", CharSet = CharSet.Ansi)]
[return: MarshalAs(UnmanagedType.I1)]
static extern bool Tdx_CancelOrder(int hth, StringBuilder Msg);
```

最后修改 4 周前

21 回复

排序按: [标准 \(/chat/程序员文档\)](#) | 最新
(?order=Newest) | 投票 (?order=Votes)

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 15 August 2013

好东西。 请问TdxApi.dll是哪里提供的？ 怎么保证它的安全性？



(/profile

/shysky)

11 发言

12 积分

0

admin (/profile/admin) 发表此 16 August 2013

首先，本外挂是一个dll文件，不是一个平台，作为dll是无法知道上层应用程序策略代码的；

其次，本外挂不开网络链接，不同外界服务器有数据交互，这一点可以用任意一款网络监控软件得知。本外挂只同本机通达信有数据交互。



(/profile

/admin)

34 发言

40 积分

最后修改 16 August 2013

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 18 August 2013

谢谢。下载了你提供的source code。用vs2012重新编译后，打开通达信，结果显示DLL不能成功加载。重新查看了编译过程，有一些warning：都是unicode相关的。请问是这个原因导致的吗？如何才能解决？ 1>TdxApiDemoDlg.cpp(87): warning C4566: character represented by universal-character-name '\u5206' cannot be represented in the current code page (1252)

我的windows系统和VS2012都是英文版的。不过windows系统安装了中文包。

不好意思，是我自己弄错了。编译成release版本，就能加载成功了。不过刚刚那个字符编码的问题还存在，所以下拉菜单都是显示“？”。请问如何解决？一直在linux上编程，没有折腾过中文字符。

最后修改 18 August 2013



(/profile
/shysky)
11 发言
12 积分

0

admin (/profile/admin) 发表此 18 August 2013

这个字符编码问题不好说，估计是vs2012没装中文



(/profile
/admin)
34 发言
40 积分

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 18 August 2013

搞定了。谢谢。需要在系统中设置默认中文解析non-UNICODE program. 有一点点小建议: 代码文件建议都用UTF-8编码，这样在非中文系统中，显示不会有乱码。



(/profile
/shysky)
11 发言
12 积分

0

admin (/profile/admin) 发表此 18 August 2013

演示版今日有更新，提高了下单效率，网速快的话，1秒下10单左右。



(/profile
/admin)
34 发言
40 积分

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 18 August 2013

下下来看看。另外，请问你短期内会提供行情信息吗？其实一般用户，只需要像通达信交易模式提供的那种行情就可以了：有该股票当前价格和买5卖5的挂单量



(/profile
/shysky)
11 发言
12 积分

0

admin (/profile/admin) 发表此 18 August 2013

行情已经有了，要的人多就可以挂出来



(/profile
/admin)
34 发言
40 积分

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 18 August 2013

那我呼喊一下行情接口吧。：），目前我一个人占了20%的用户量吧。除了几个管理员。



(/profile
/shysky)
11 发言
12 积分

0

admin (/profile/admin) 发表此 18 August 2013

刚搭的网站，目前人气是差一点，：)



(/profile
/admin)
34 发言
40 积分

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 23 August 2013

请问你的接口实现是模拟鼠标动作的吗？如果我有多个账户，打开多个交易软件，都运行了这个程序，会不会有冲突？



(/profile
/shysky)
11 发言
12 积分

0

admin (/profile/admin) 发表此 23 August 2013

开几百个都不会冲突，你可以测试，建议重新阅读外挂说明，已经说了是调用函数



(/profile
/admin)
34 发言
40 积分

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 23 August 2013

谢谢。看了你的接口说明。好像Tdx_SendOrder中少了一项“直接还款”。这个平时交易也用的上的。



(/profile
/shysky)
11 发言
12 积分

0

admin (/profile/admin) 发表此 23 August 2013

直接还款这个功能可在正式版中提供

最后修改 23 August 2013



(/profile
/admin)
34 发言
40 积分

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 25 August 2013

问个问题。我尝试在界面上加了一个新按钮“start”，自动挂单。代码如下。

```
void CTdxApiDemoDlg::OnBnClickedAutoorderStart()
{
    // TODO: Add your control notification handler code here
    this->UpdateData();
    this->isAutoOrder = true;
    this->GetDlgItem(IDC_AUTOORDER_START)->EnableWindow(FALSE);
    this->GetDlgItem(IDC_AUTOORDER_STOP)->EnableWindow(TRUE);
    this->m_MsgString = "开始自动挂单";
    this->Log(this->m_MsgString);
    AfxBeginThread(this->ThreadAutoOrder, this);
}
```

就是新起一个线程,做自动挂单。不过我发现一旦新起了这个线程，原来界面上的控件，只要是访问了TdxAPI里的函数的，一点击，软件就是no response,然后crash。

请问怎么解决这个问题？ 我已经把线程函数ThreadAutoOrder 删成只有“return 0” 一条语句，也没有用。

另外，我在界面上新增几个按钮，只要不访问TdxAPI里的函数。即便起了这个ThreadAutoOrder，点击这些按钮，程序仍然正常运行。

最后修改 25 August 2013

0

admin (/profile/admin) 发表此 25 August 2013

this->ThreadAutoOrder 必须是静态函数或者全局函数，不可能有this指针吧



(/profile
/shysky)
11 发言
12 积分



(/profile
/admin)
34 发言

0

shysky (/profile/shysky) 发表此 25 August 2013

我申明成static的。放在类里面，这样可以方便访问类里的private变量。其实这个不是主要问题。我尝试写成

```
AfxBeginThread(ThreadAutoOrder_1, NULL);
```

ThreadAutoOrder_1是全局函数，只有“return 0”一条语句。也会是同样的问题。只要起了这个线程，原来界面上的控件，只要access TdxApi里的函数的，点击后，都会crash。



(/profile
/shysky)
11 发言
12 积分

0

admin (/profile/admin) 发表此 25 August 2013

通过qq把工程发过来，凭空没办法说

最后修改 25 August 2013



(/profile
/admin)
34 发言
40 积分

0

gardenzone (/profile/gardenzone) 发表此 4 周前

我已经把tdxapi.dll拷贝到system32下边了，还是没有调用成功，不知是什么问题。楼主能否留个q号，支援一下。谢谢！

```
using System.Runtime.InteropServices;

namespace Exciting_call
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        [DllImport("tdxapi.dll", CharSet = CharSet.Ansi)]
        [return: MarshalAs(UnmanagedType.I1)]
        static extern bool Tdx_Login(string Password, StringBuilder Msg);

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            string psw = "123456";
            StringBuilder message = new StringBuilder();
            bool result = Tdx_Login(psw, message);
            listBox1.Items.Add("{ " + result + " }");
        }
    }
}
```



(/profile
/gardenzone)
1 发言
1 积分

最后修改 4 周前

0

admin (/profile/admin) 发表此 4 周前

qq 2875995642



(/profile
/admin)
34 发言
40 积分

显示更多回复

共有 24 用户发言 66 次于 15 帖

最新用户: [gbiamsvsd \(/profile/gbiamsvsd/\)](/profile/gbiamsvsd/) [richeWrew \(/profile/richeWrew/\)](/profile/richeWrew/) [ososo \(/profile/ososo/\)](/profile/ososo/) [wilfred \(/profile/wilfred/\)](/profile/wilfred/) [hmxkdzc \(/profile/hmxkdzc/\)](/profile/hmxkdzc/) [lycletewawari \(/profile/lycletewawari/\)](/profile/lycletewawari/) [UzwzryweEl \(/profile/uzwzryweel/\)](/profile/uzwzryweEl/) [Katelinxxx \(/profile/katelinxxx/\)](/profile/katelinxxx/) [gardenzone \(/profile/gardenzone/\)](/profile/gardenzone/) [xzuse \(/profile/xzuse/\)](/profile/xzuse/)

© 2013 - 基于 [MVCForum.com \(http://www.mvcforum.com\)](http://www.mvcforum.com) 粤ICP备12052522号-2 (<http://www.miibeian.gov.cn>) [51.la \(http://www.51.la/?16051141\)](http://www.51.la/?16051141)