深圳 B 股結算系統 B-COM 終端



文檔版本:

文檔密級: 外部公開



201207

文檔信息

文檔名稱		B-COM 終端用戶手冊			
說明		B-COM 安裝使用說明			
修訂歷史					
日期	版	瓦本 修改單位 修改說明		修改說明	
20120720	V1.0	1.0	深圳證券通	合旧建立化	
		V 1.0	信有限公司	剧建入油	
20121204	V1.	1 1	深圳證券通	修訂	
		1.1	信有限公司	「日本三	

#### 聲 明

歡迎用戶使用深圳證券通信有限公司(以下簡稱"我公司")軟體及本手冊。在安裝使用軟體前,請使用者務必仔細閱讀以下聲明。

爲保證使用者軟體使用的穩定性,使用者可通過我公司網站獲取最新發佈的 正式版本。在使用本軟體前,使用者應理解使用軟體帶來的風險。因此,需要使 用者嚴格按照本手冊指定的運行環境和操作步驟運行和操作使用軟體。因未按照 用戶手冊說明使用而導致的任何損失,用戶須自行承擔。

我公司擁有本軟體的著作權。使用者不得對本軟體進行反向工程、反向彙 編、反向編譯等修改。非經我公司授權開發或未經我公司正式發佈的其它任何由 本軟體衍生的軟體均屬非法,下載、安裝、使用此類軟體,將可能導致不可預知 的風險,由此產生的一切法律責任與糾紛自行承擔,並且我公司不會對非我方直 接提供的軟體提供客服及技術支援。

本軟體經過嚴格的測試,但不能保證與所有的軟硬體系統完全相容。本軟體 也可能存在尚未發現的缺陷。如果使用者發現不相容及軟體缺陷的情況,可撥打 我公司技術支援電話以獲得進一步技術支援。

使用本軟體可能會受到不可抗力、通信線路、電腦病毒、駭客攻擊、作業系統不穩定、使用者不當操作及非我公司因素導致的服務中斷風險,使用者須理解並自行承擔以上風險。

本手冊的最終解釋權歸深圳證券通信有限公司所有。

1	引言	<b>≓</b>		4
	1.1	-編9	寫目的	4
	1.2	系統	ზ概述	4
	1.3	定義		5
	1.4	參考	6資料	5
2	安裝	麦指南		5
	2.1	安裝	专準備	5
		2.1.1	運行平臺及要求	5
		2.1.2	需要的資訊	7
	2.2	安裝	专步驟	7
		2.2.1	安裝建議	7
		2.2.2	軟體的獲取	7
		2.2.3	eKey 驅動安裝(可選)	8
		2.2.4	.NET Framework3.5 的安裝	8
		2.2.5	B-COM 的安裝	12
		2.2.6	B-COM 的修復和移除	17
	2.3	參數	如配置	23
		2.3.1	管理員密碼設置	23
		2.3.2	系統參數設置	24
		2.3.3	舊配置資料導入	26
3	使月	目說明		27
	3.1	本地	也用戶登錄	27
		3.1.1	主介面說明	27

3.2	登錄	象伺服器	
	3.2.1	使用 eKey 認證登錄	
	3.2.2	不使用 eKey 認證登錄	
	3.2.3	退出登錄	
	3.2.4	退出程式	
3.3	文作	牛收發	33
	3.3.1	文件上傳(Upload)	
	3.3.2	文件下載(Download)	
	3.3.3	申請舊文件(Old File)	
	3.3.4	文檔傳輸信息清單	
3.4	指	內維護	35
	3.4.1	一類指令	
	3.4.2	二類指令	
	3.4.3	M2 配對結果	41
3.5	查看	昏賣空預警	42
3.6	查看	昏通知	43
3.7	用戶	「維護	44
	371	新梅田氏	45
	372	新P目1177	
	3.7.3	修改使用者資訊	
2.0	公告		10
3.8	禄_	上更新(Update)	46
常見	見問題	耒	47
际金	象技術	服務及業務申請聯繫方式	47

4

5

# 1 引言

#### 1.1 -編寫目的

本手冊面向深圳 B 股結算系統的使用使用者,詳細介紹 B-COM 的運行環境、使用方法、安裝步驟和日常維護。預期讀者爲使用深圳 B-COM 系統進行業務操作的券商,基金公司,銀行等結算參與人。

### 1.2 系統概述

B-COM 是深圳 B 股結算系統的前端系統。B-COM 系統可以完成資料文檔上 傳、下載、公告文檔的下傳;以及券商本地的指令輸入、修改和發送、系統維護 等管理工作。它與舊版本的 B-COM 系統相比,有如下不同:

- 1. 將 B-COM 系統遷移至綜合結算通信平臺,與 D-COM 系統使用同一主站
- 2. 新增了線上升級功能,用戶如果不是最新的版本,系統會自動提示更新
- 3. 新增了賣空預警功能
- 改變了 B 股指令的處理方式。指令將不通過文檔的方式來進行收發,改 為和 D-COM 系統一致的處理方式。詳見"3.4 指令維護"章節。
- 5. 新增了一類指令的輸入,修改,發送和撤單功能
- 交檔的 Upload 功能發生。舊版本 B-COM 使用此 Upload 功能來上傳指令 資料文檔;而新版本中,指令收發不再通過文檔方式進行。以後,Upload 功能可以根據業務需要,上傳指定類型的文檔。
- 7. 系統組態中,認證方式改為可選擇使用 EKEY 認證。詳見 "2.3.2 系統參

數設置"章節。

## 1.3 定義

B-COM:深圳B股結算系統的處理終端,為境外券商開展B股業務提供指令及資料文檔的傳輸。

D-COM:綜合結算系統小站端的資料通信閘道。

### 1.4 參考資料

《B-COM2002 使用手册》

# 2 安裝指南

### 2.1 安裝準備

#### 2.1.1 運行平臺及要求

#### 2.1.1.1 運行環境

安裝 B-COM 支援衛星/地面線路上的 TCP/IP 通信協定,運行在 32 位元中英

文 Win7、Windows 2003 和 Windows xp 系統下。

注意:使用者在安裝協力廠商軟體(含作業系統)補丁時,須自行做好相容 性測試,由此產生的風險,須用戶自行承擔。

作業系統運行環境需滿足要求,使用軟體的參數配置必須完全按照使用者手 冊的要求設置。建議的運行環境配置如下:

CPU	主頻 1.0G 以上
記憶體	512MB 以上
硬碟	500M 以上
顯示卡	支持 800X600 256 色
作業系統	32 位中英文 Windows7, Windows 2003, Windows xp
	安裝. NET Framework 3.5 Service Pack 1
網路	必須配置 TCP/IP 協定,使通信機能訪問伺服器

#### 2.1.1.2 通信線路

B-COM 閘道既支援地面線路,也支援衛星線路。系統可以配置兩個伺服器 IP 位址,連接時會迴圈嘗試連接,直到連接成功為止。

#### 2.1.1.3 硬體安裝

B-COM 用戶可以自行選擇是否使用 EKEY 作為用戶身份證書進行登錄。如 果用戶在申請使用小站時要求使用 EKEY,則使用者需要把 eKey 插入電腦的 USB 介面才可以訪問系統。eKey 在初次使用時,需要安裝驅動程式,可從網站 (http://www.ssscc.com.cn)下載對應的驅動程式來安裝驅動。具體安裝方法請參照 eKey 的使用手冊。

#### 2.1.1.4 軟體備份

系統的設定文檔保存在 B-COM 安裝目錄下的 config 資料夾下,使用者如果 需要進行軟體備份,請將 B-COM 安裝目錄下的 config 資料夾拷貝到備份機器 上,以防設定文檔丟失。

#### 2.1.2 需要的資訊

使用者在安裝本系統前,應該提前向我公司申請 Ekey 認證,以及 B-COM 主站的 IP、埠、小站號及密碼等資訊,以便正確配置和使用。

#### 2.2 安裝步驟

#### 2.2.1 安裝建議

安裝軟體應使用我公司當前支援的最新版本,即從我公司網站獲取最新支援版本的軟體,否則使用者須自行承擔風險。最新版本的安裝軟體,可從我公司網站(<u>http://www.ssscc.com.cn</u>)下載獲取。

為了防止相互幹擾,建議用戶將 B-COM 和其他通信系統分別安裝在不同的 機器上,同時建議將指令庫寫在本地硬碟上,由業務程式通過網路盤讀寫。如果 使用者使用網路盤讀寫,建議 B-COM 閘道和其他通信系統讀寫不同的網路盤, 避免網路盤相互幹擾。使用網路盤的使用者,須自行進行性能和相容性測試及可 靠性評估。由於使用網路盤而引發系統問題,風險須使用者自行承擔。

#### 2.2.2 軟體的獲取

在深圳證券通信有限公司的網站上提供了 B-COM 安裝軟體的下載

(http://www.ssscc.com.cn),下載到本地解壓後運行 Setup.exe。

### 2.2.3 eKey 驅動安裝(可選)

如果使用者需要使用 eKey 作為使用者身份證書進行登錄,則需要安裝 eKey 驅動程式。B-COM 目前支持深交所明華 eKey 驅動安裝,安裝步驟如下:

在安裝之前,請不要插入 eKey。配套光碟的安裝包集成了 eKey 驅動程式、 證書管理工具、CSP 仲介軟體等相關軟體。運行 setup\_client\_csp.exe 安裝軟體, 可以一次完成所有軟體的安裝工作。

軟體安裝完後,請將 eKey 插到電腦主機的 USB 介面或 USB 延長線介面上, 電腦將自動完成驅動的安裝工作。按兩下桌面上的 EkeyClient\_csp 圖示運行 eKey 證書管理器。通過證書管理器,可以對 eKey 進行一些基本的操作。如:修改使 用者密碼、查看 eKey 中的證書、導入證書。

強烈建議您在操作前先閱讀驅動光碟中的 eKey 管理器使用者手册!

#### 2.2.4 .NET Framework3.5 的安裝

在執行 Setup.exe 後如果出現下圖的對話方塊,說明系統中已經安裝了.NET Framework3.5,請直接轉到下一小節進行 B-COM 的安裝。





**图**1 .NET Framework 安裝提示

如果系統沒有安裝.NET Framework3.5,請從深圳證券通信有限公司的網站 (ssscc.com.cn)下載.NET Framework 的安裝程式 NET Framework 3.5 Service Pack 1 (Full Package) .exe,將.NET Framework 的安裝程式保存到本地目錄後,運 行 NET Framework 3.5 Service Pack 1 (Full Package) .exe,進行.NET Framework3.5 的安裝。

Open File - Security Warning 🛛 🔀					
Do you	Do you want to run this file?				
	Name: Publisher: Type: From:	Framework 3.5 S Microsoft Corpor Application 192.168.5.2	Service Pack 1 (Ful ation	l Package) .exe	
			<u>R</u> un	Cancel	
١	While files fr potentially h you trust. <u>W</u>	om the Internet can b arm your computer. O <u>hat's the risk?</u>	oe useful, this file ty Inly run software fr	upe can om publishers	

**图**2 .NET Framework 安裝確認

按一下"RUN",等待幾分鐘會出現.NET Framework 的安裝對話方塊,如

下圖:

🤯 Microsoft .NET Framework 3.	5 SP1 Setup		
Welcome to Setup		.net Fran	nework
Be sure to carefully read and unde license terms. You must accept the	erstand all the rights license terms befor	and restrictions describe e you can install the soft	d in the ware.
MICROSOFT SOF	TWARE SU	IPPLEMENTA	L
Press the Page Down key to see m	ore text.		Print
○ I have read and ACCEPT the terms of ○ I DO NOT ACCEPT the terms of	erms of the License 4 T the License Agreem	Igreement Ient	
Send information about my set Details regarding the data collection	up experiences to Mi In policy	crosoft Corporation.	
Download File Size:	10 MB		
Download Time Estimate:	24 min (56 kbps) 2 min (512 kbps)		
		Install >	Cancel

#### 图3 .NET Framework 授權合約

確認"同意"後,點擊"Install",開始安裝.NET Framework3.5,安裝過程 中出現如下圖所示的需要連接互聯網提示,實際是不需要連接互聯網,等待它嘗 試五次後會繼續安裝。

💑 Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 Setup	X
Download and Install Progress	. Framework
Installing:	
Download complete. You can now disconnect l	from the Internet.
	Cancel

#### 图4 .NET Framework 安裝組件



图5 .NET Framework 安裝完成

## 2.2.5 B-COM 的安裝

.NET Framework 安裝完成後,請轉到 B-COM 閘道的安裝文檔目錄,運行 Setup.exe. 下麵是 B-COM 的安裝嚮導介面:



ј⊎ В−СО∎		
Welcome to the B-C	OM Setup Wizard	5
The installer will guide you throug	h the steps required to install B-COM or	n your computer.
WARNING: This computer progra Unauthorized duplication or distrib or criminal penalties, and will be p	am is protected by copyright law and int oution of this program, or any portion of rosecuted to the maximum extent possi	ernational treaties. it, may result in severe civil ble under the law.

**图6** B-COM 安裝嚮導

點擊 "Next" 進行 B-COM 的安裝。

<b>В−СО</b> ∎	
Select Installation Folder	
The installer will install B-COM to the following folder. To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be	low or click "Browse".
<u>Folder</u> C:\Program Files\SSCC\B-COM\	B <u>r</u> owse <u>D</u> isk Cost
Cancel < <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

### 图7 B-COM 選擇安裝資料夾

選擇您要安裝的目錄,點擊"Next"。

<b>₿-со</b> ∎	
Confirm Installation	
The installer is ready to install B-COM on your computer.	
Click "Next" to start the installation.	
Cancel < <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

图8 B-COM 確認安裝

點擊"Next",確認安裝。

<b>₿-со</b> ∎	
Installation Complete	
B-COM has been successfully installed. Click "Close" to exit.	
Please use Windows Update to check for any critical updates to the .NET Framework.	
Cancel < <u>B</u> ack	<u>C</u> lose

**图9** 安裝完成

B-COM 安裝完畢,點擊"Close"完成安裝。

🗁 C:\Program Files\SSCC\B-COM					_ 🗆 🗙
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp					
🕒 Back 🔻 🕤 👻 🏂 🔎 Search 🌔 Folders 🛛 😥 😥	× 9 🖽				
Address 🛅 C:\Program Files\SSCC\B-COM					💌 🄁 Go
Name 🔺	Size	Туре	Date Modified	Attributes	<b></b>
Announce		File Folder	7/18/2012 2:28 PM		
COMUpload		File Folder	7/18/2012 2:28 PM		
Config		File Folder	7/18/2012 2:38 PM		
🗀 data00		File Folder	7/19/2012 1:18 PM		
🗀 File		File Folder	7/18/2012 2:28 PM		
🛅 InstData		File Folder	7/18/2012 2:41 PM		
Cog		File Folder	7/19/2012 1:18 PM		
ConlineUpdateFiles		File Folder	7/23/2012 8:42 AM		
ConlineUpgrater		File Folder	7/16/2012 10:11 AM		
C Send		File Folder	7/16/2012 9:33 AM		
B-COM.exe	780 KB	Application	7/16/2012 10:11 AM	A	
Soost_date_time-vc90-mt-1_43.dll	44 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
boost_system-vc90-mt-1_43.dll	13 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
Soost_thread-vc90-mt-1_43.dll	49 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
C1.Win.C1FlexGrid.2.DLL	696 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
C1.Win.C1FlexGrid.2.xml	687 KB	XML Document	7/16/2012 10:11 AM	A	
SICSharpCode.SharpZipLib.dll	140 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	А	
💽 Interop. IWshRuntimeLibrary. dll	48 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	Α	
Sibeay32.dll	1,127 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
S log4net.dll	264 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
🗖 🐻 login.tag	0 KB	TAG File	7/13/2012 4:59 PM	A	
🙆 logo2.ico	34 KB	Icon	7/16/2012 10:11 AM	А	
Microsoft.ReportViewer.Common.dll	6,239 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	Α	
Microsoft.ReportViewer.DataVisualization.dll	3,785 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	А	
Microsoft.ReportViewer.ProcessingObjectModel.dll	90 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
Microsoft.ReportViewer.WinForms.dll	534 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
S msvcp90.dll	557 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	A	
S msycr90.dl	638 KB	Application Extension	7/16/2012 10:11 AM	А	<b>_</b>

图10 B-COM 程式目錄

上圖是安裝成功後的程式目錄。



图11 B-COM 程式組功能表

在桌面上和程式組功能表中都會有 B-COM 程式的快捷方式,點擊快捷方式

就可以啓動 B-COM。

### 2.2.6 B-COM 的修復和移除

當安裝成功後,如果誤刪了程式文檔,可以進行對 B-COM 的修復操作。如下圖所示,按兩下安裝文件的 Setup.exe 就可以啓動修復程式。出現了下麵的對話方塊,選擇 "Repair B-COM",點擊 "Finish":



图12 修復 B-COM

B-COM 程式組會重新進行恢復安裝,所有的資料文檔不會丟失。下圖正在

恢復:

🛃 в-сош	
Installing B-COM	
B-COM is being installed.	
Please wait	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >

图13 正在修復

修復安裝成功後,點擊 "Close"即可,如下圖所示:



🛃 в-сош	
Installation Complete	
B-COM has been successfully installed.	
Click "Close" to exit.	
Please use Windows Undate to check for any critical up	odates to the NET Framework
r indese use will dows opdate to check for any childen up	Sados to the HET Hamoyork.
Cancel	< Back Close

图14 修復完成

此外,如果使用者想從系統中卸載 B-COM,同樣按兩下安裝文檔中的 Setup.exe 進行移除操作。在彈出的對話方塊中選擇 "Remove B-COM",點擊 "Finish",如下圖所示:





图15 移除 D-COM

系統會自動將 B-COM 卸載掉,但保留用戶的資料文檔,下圖為正在移除:

🛃 в-соп			
Removing B-COM			
B-COM is being removed.			
Please wait			
	Cancel	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >

图16 正在移除

移除完成後,點擊"關閉"即可,如下圖所示:

🛃 в-соп			
Installation Complete			
B-COM has been successfully removed. Click "Close" to exit.			
	Cancel	< <u>B</u> ack	<u>C</u> lose

图17 移除完成

如果用戶想要再次安裝 B-COM,按照上一節的安裝操作,再執行一遍即可。

## 2.3 參數配置

## 2.3.1 管理員密碼設置

系統在首次運行時,會要求使用者進行管理員密碼設置。按一下啓動程式, 會彈出如下配置介面:



🛛 User Ianager	aent - Lodify 🛛 🔀
User Name	Administrator
Password	
Confirm Password	
Permission	
OPI	OPR 🗹 OPT
OK	Cancle

图18 設置管理員密碼

使用者輸入密碼及確認密碼,按一下"OK"即可以完成管理員密碼的設置。 管理員的用戶名固定為 Administrator,並且是**大小寫敏感**的。

### 2.3.2 系統參數設置

程式安裝完成後,需要對系統進行相應的參數配置。使用者啓動程式後,使 用管理員使用者進行登錄,登錄成功後,點擊功能表列上"Config"菜單,如下 圖所示

🕗 B-COM(Without Ekey) ( Local User: Administrator )								
Connection	Instruction	View	Notice	Use	r	Cor	nfig	Help
User ID: Files							Set Imp Imp	: port old system configuration port old user configuration
Name		UP/1	DN Leng	th (BY	TE,	1	Sta	tus frogres Upload

#### 图19 參數配置

然後選擇"Set"子功能表,即出現參數配置介面

🖉 B-COM Config		×
Server Information		Encrypt Type
Primary Server	172.40.1.224	C EKEY
Backup Server	· · ·	None
User Information	Broker No	
UserID		Add >>
File Directory	D:\Program Fi	iles\SSCC\B-COM\File
Instruction Directory	D:\Program Fi	iles\SSCC\B-COM\data00
Notice Directory	D:\Program Fi	iles\SSCC\B-COM\Announc
Save		Cancel

图20 系統參數設置

以下是各個配置項的說明:

- ◆ 主用伺服器地址 (Primary Server): 填寫主用伺服器地址。
- ◆ 備用伺服器地址(Backup Server):填寫備用伺服器地址。
- ◆ 加密類型(Encrypt Type): 選擇是否使用 eKey 加密卡進行登錄。如果不使用 eKey,選擇 None。
- ◆ 用戶名(User ID):填寫您的用戶名。用戶名由本公司運行部統一分配。
- ◆ 證商席位號(Broker No):填寫您的席位號並按 "Add>>" 鍵加入右邊的席 位號列表中。如果您有多個席位號,可以依次填寫並加入到席位號列表。
   "Rmv<<" 鍵可以刪除席位號列表中選定的席位號。</li>
- ◆ 數據文檔目錄 (File directory): 填寫存放數據文檔的目錄,該目錄將存放來

自主站的數據文檔。

- ◆ 指令文檔目錄(Instruction directory):填寫存放指令文檔的目錄,該目錄將 存放您發送的指令文檔。
- ◆ 公告文檔目錄(Notice directory):填寫存放公告文檔的目錄,該目錄將存放
   來自主站的公告文檔。

以上三個目錄系統都預設了初始值,您可以根據需要更改。

## 2.3.3 舊配置資料導入

如果用戶之前已經安裝了 B-COM2002,並且舊配置資料存在,使用者則可 以通過舊配置資料導入功能導入舊的配置資料。舊配置資料分為導入系統組態資 料和導入使用者配置資料,如圖 19 所示的功能表

按一下"Import old system configuration"功能表,系統將打開一個文檔選擇框,如下圖

Browse For Folder	? ×
Image: Second secon	
Make New Folder OK Cano	el

#### 图21 選擇舊設定檔

使用者選擇舊設定文檔存放的路徑,按一下"OK"按鈕,即可以完成舊系統組態資料的導入。導入成功後,系統會出現如下提示:

Successf	ul Operation
<b>i</b>	Successfully import the system configurations! The program needs to restart!
	ОК

图22 舊設定文檔導入成功提示

使用者按一下"確定"按鈕,即系統被自動關閉。重新啓動,舊系統設定文 檔生效。

按一下"Import old user configuration"功能表,系統將打開圖 21 的選擇框, 用戶選擇舊設定文檔存放的路徑,按一下"確定"按鈕,即可以完成舊系統使用 者資料的導入。

# 3 使用說明

## 3.1 本地用戶登錄

### 3.1.1 主介面說明

按兩下桌面 B-COM 的快捷方式,或者在程式組裡啓動程式,首先會出現下面的登錄介面:

🙆 B-COM		×
User Name		]
Password		]
OK	Cancel	]

图23 使用者登錄介面

您需要填寫正確的用戶名和口令,並按 OK 鍵, B-COM 系統將啓動,下圖 是系統主介面及各部分功能區域劃分:

Ø B-CO∎ (	Local User	: Adm	inistra	tor )			
Connection	Instruction	View	Notice	User	Config	Helf	通信狀態
Vser ID: Files	DMTESTO2_IST 系	統功能	表	Com	municatio	on Status	
Name		UP/DN	Length ()	BYTE)	Status	Prog	res Jploa DownLoad
	檔案傳輸信	息				檔操作	old Fil
<							>
Message							$\bigcirc$
Time 13:31:59	Info Welcome to use	B-COM,	current	version	n is 2012		View Log 查看日誌按鈕
	<b>迪信</b>						

图24 B-COM 系統主介面

1) 系統功能表

您可以選擇系統功能表完成 B-COM 的各項功能。

2) 通信狀態

當系統與主站連接成功後,通信狀態顯示為綠色。當使用者離線的時候,通信狀態顯示為紅色。

3) 文檔傳輸信息

文檔傳輸資訊中顯示了各個下傳或上傳文檔的資訊,如文檔案名,長度,傳 輸方向,傳輸進度等。

4) 文檔操作按鈕

使用者可以使用文檔操作按鈕來完成文檔傳輸操作。具體的操作有上傳文 檔,下載指定文檔,下載舊的資料文檔等。只有在系統與主站連接成功後文檔操 作按鈕才可用。

5) 通信消息

顯示在與主站通信的過程中產生的各種資訊,包括連接中的各種操作和主站 消息。這些消息除了在這裡顯示之外,還被記錄到日誌文檔中。

6) 日誌文檔查看按鈕

您可以使用這個按鈕來查看當天的日誌文檔。系統每天首次啓動時會產生一個名稱為<yyyymmdd>.log的文檔,<yyyymmdd>是當天的日期。該文檔位於系統安裝目錄的 log 子目錄中。

## 3.2 登錄伺服器

登錄伺服器的功能表如下:主要功能是登錄和退出通信公司主站。

🙆 B-COM ( Local User: Adminis	strator )	_ O ×
Connection Instruction Vie	w Notice User Config Help	
Connect to hub Disconnect	Communication Status	
Name	VF/DN Length(BYTE) Status Pro	gres Upload
		Download

图25 登錄伺服器主介面

B-COM 的絕大多數功能都要求登錄伺服器成功之後才能生效。用戶可以自行選擇是否使用 eKey 進行登錄,具體請參考參數配置章節。

#### 3.2.1 使用 eKey 認證登錄

使用者如果使用此種方式登錄,則需要安裝 eKey 的驅動程式,並且在機器的 USB 介面上插入 USB 證書權杖 (eKey)。按一下 "Connect to hub",會出現下面的對話方塊:

🙆 Login		×
Server	172.40.1.224	
UserID	guanliyuan2	
Password	*******	
ОК	Cancel	

图26 使用 eKey 登錄伺服器

我們可以看到對話方塊裡的 "小站號"從證書裡自動讀取出來。這時,請 輸入密碼,缺省密碼和小站號相同(區分大小寫),伺服器請填入正式通知中告 知的 IP 地址,然後點擊 "OK"。 因為和伺服器的資料傳輸採用的是 SSL 加密方式,所以會彈出一個對話方 塊要求輸入 eKey 的訪問密碼,如下圖所示:

Authenticat	e Pin of EKEY	<u> </u>
22	Pin of EKEY:	
ОК		Cancel

图27 輸入 eKey 訪問密碼

eKey 的缺省訪問密碼是 6 個"1",請輸入"111111",然後點擊"OK" 繼續進行登錄。(注意:請牢記 eKey 訪問密碼,連續 6 次輸入錯誤,此 eKey 將 作廢)

### 3.2.2 不使用 eKey 認證登錄

如果用戶在參數設置中加密類型選擇"None",則用戶無需插入 USB 證書 權杖(eKey),或者安裝 eKey 的驅動,按一下"Connect to hub",會出現下面 的對話方塊:

🙆 Login	×	(
Server	192.168.0.103	
UserID	b0031	
Password	****	
OK	Cancel	



用戶名 UserID 預設使用參數配置中設置的用戶名,使用者在此處輸入密

碼,按一下"OK" 即可進行登錄。這個密碼可以從本公司運行部獲得。

🔊 B-COM ( Local User: Administrator ) Connection Instruction View Notice User Config Help User ID: guanliyuan2 Communication Status Files Name UP/DN Length (BYTE) Status Prog 🔺 Upload Manual 🊃 KFFZMX. dbf DN 1,547 📰 FJYQR. dbf Manual DN 1,576 📷 大小OK. txt DN 0 Manual DownLoad 0 DN Manual 📷 null t 📷 nulli DN 0 Manual Old File Manual 📷 Test-db2diag. log DN 189, 449, 153 📰 CSBMKYK. DBF DN 346 Finished 10 📰 CSBMKYK20121203. DB: DN 346 Finished 10 🚽 ------ --------Þ Message \* Info Time View Log 13:20:24 Reading Ekey ... 13:20:38 Creating connection to ISCP server. (IP:192.168.0.103,Port:7031) ... 13:20:40 Successfully connect to ISCP server! (IP:192.168.0.103,Port:7031) 13:20:41 The time at server is 2012-12-04 13:20:42 13:20:44 User guanliyuan2 has successfully logined to ISCP server Ŧ

如果登錄成功,就會出現下面的介面:

Short selling alert file (CSBMKYK.DBF) has arrived!

#### 图29 登錄成功

可以看到:

·系統時間的顯示變成了綠色,代表連接正常的狀態;

·文檔任務裡列出了該小站用戶所屬的結算公司資料文檔,檔的傳輸進度通過 進度條即時顯示;

·系統資訊欄裡也有登錄成功的日誌資訊;

注意:在連接伺服器的使用過程中,不能拔出 USB 證書權杖(USB KEY),

否則將會導致使用過程中連接出現異常,不允許繼續使用。

#### 3.2.3 退出登錄

在已經登錄伺服器的狀態下,可以選擇"退出登錄",點擊"Disconnect" 按鈕即可。

#### 3.2.4 退出程式

如果想退出程式,點擊主介面右上角的"關閉"按鈕,既可以退出程式。

#### 3.3 文件收發

在未與主站連接成功前,文檔操作按鈕都是不可用的。只有與主站成功建立 連接之後,文檔操作按鈕才變為可用:

#### 3.3.1 文件上傳(Upload)

點擊 Upload 按鈕後,將彈出本地文檔選擇介面。選中需要上傳的文檔並確認後,系統將會把該文檔上傳至主站。

某一類文檔是否允許上傳,由主站端進行控制。根據業務需要,將會逐步增 加允許上傳的文檔類型。

#### 3.3.2 文件下載(Download)

從主站下傳到小站的文檔分為兩種類型,一種是主動下傳的文檔,當主站有 這種文件後,將主動下發給小站。另一種是需要小站手工請求的文檔,這種文檔 需要您使用 Download 按鈕來下載,當然,如果您想重新下載一個已經收到的文 檔,也可以使用這個按鈕。在使用這個按鈕的時候,您必須在文檔傳輸資訊清單 (家) 路臘证券圈信有限公司 第 33 頁 中選定一個文檔(當然必須是下傳文檔),然後按一下這個按鈕,系統將下載這個文檔。

### 3.3.3 申請舊文件 (Old File)

您按一下 Old File 按鈕,將出現下圖所示對話方塊。在該對話方塊中選擇舊 文檔的日期,您只能選擇距離當天 7 天以內的日期,系統將列出該歷史日期下所 有能夠下載的歷史文檔。您選定需要下載的文檔,按一下"DownLoad"按鈕, 系統將自動將該文檔任務添加到文檔傳輸資訊清單中,您可以在此處查看到該文 檔的下載進度。

Old File			2
Date 2012-12-03	]		
Files			
Name	Length	Time	
CSBMKYK. DBF	346	2012-12-03	
KFFZHB. DBF	17801	2012-12-03	
Download		OK	1

#### 图30 舊文件申請對話方塊

### 3.3.4 文檔傳輸信息清單

文檔傳輸資訊清單中顯示了該使用者所有下載和上傳的文檔任務,選擇一個

文檔任務,按一下右鍵,會出現如下功能表項目

Name	UP/DN	Length (BYTE)	Status	Progress	Time	Local Path
T KFFZMX. dbf	DN	1, 547	Manual	0%	2012-06-11 11:04:24	D:\Program Files\SSCC\B-COM\File\2012-6-11\KFFZMX.dbf.mid
FJYQR. dbf	DN	1,576	Manual	0%	2012-09-19 16:24:27	D:\Program Files\SSCC\B-COM\File\2012-9-19\FJYQR.dbf.mid
📷 大小OK. txt	DN	0	Manual	0%	2012-06-13 15:46:16	D:\Program Files\SSCC\B-COM\File\2012-6-13\大小OK.txt.mid
null 📷	DN	0	Manual	0%	2012-06-15 10:41:10	D:\Program Files\SSCC\B-COM\File\2012-6-15\null.mid
mulli 📷	DN	0	Manual	0%		ogram Files\SSCC\B-COM\File\2012-6-15\null1.mid
📷 Test-db2diag. log	DN	189, 449, 153	Manual	0%	Open local directory	ogram Files\SSCC\B-COM\File\2012-6-13\Test-db2diag.log.mid
CSBMKYK. DBF	DN	346	Finished	100%	Start	ogram Files\SSCC\B-COM\File\2012-12-4\CSBMKYK.DBF
CSBMKYK20121203. DB	DN	346	Finished	100%	Cancel	ogram Files\SSCC\B-COM\File\2012-12-3\CSBMKYK20121203.DBF
T KFFZHB20121203. DBF	DN	17, 801	Finished	100%	2012-12-03 15:02:12	D:\Program Files\SSCC\B-COM\File\2012-12-3\KFFZHB20121203.DBF
T KFFZHB DBF	กพ	8 297	Finished	100%	2012-12-04 13:26:43	D:\Program_Files\SSEC\B=COM\File\2012-12-4\KFFZHB_DBF

#### 图31 文件傳輸資訊右鍵功能表

打開本地目錄(Open local directory):該功能表可以方便您查看文檔下載到 本地所在目錄。點擊此功能表,系統會彈出一個 Explorer 對話方塊,顯示的就是 該文檔所在的本地目錄

開始傳輸(Start):此操作將會把選中的結算公司文檔進行傳送,包括上傳 或下載(取決於該文檔的類型)。多個文檔可以同時傳輸。

取消傳輸(Cancel):當一個文檔任務正在傳輸時,您可以取消該文檔傳輸。 按一下此菜單,文檔將暫停傳輸。

## 3.4 指令維護

指令維護分為一類指令、二類指令以及 M2 配對結果查詢。

## 3.4.1 一類指令

在主功能表中選擇 Instruction->SI I,就可以進入一類指令編輯介面如下圖:

WTXH	WTLX	Status	SSE Ref	Securities ( Port	icinant No	of Share Bur	or Sell
	- 3	Not Sent	00145685	200039 8023	00 100	Buy	or berr
$\leq$							$\geq$
		指	令清单				
•							
•							]
< SSE Ref		00145685	_	Buy or Sell	Buy		」
SSE Ref.		00145685		Buy or Sell	Buy		指令内
SSE Ref.	le	00145685		Buy or Sell Trade Date	Buy 201212	204	指令内
SSE Ref.     Securities Coc	de	00145685 200039 802300		Buy or Sell Trade Date Wrong Investor Co	Buy 201212 de 200033	204	指令内
SSE Ref.     Securities Coc     Rarticipant Co	de de	00145685 200039 802300		Buy or Sell Trade Date Wrong Investor Co	Buy 201212 de 200033	204	指令内

**图32** SII 編輯介面

這個介面分為指令清單、指令內容和指令操作按鈕三大部分。指令清單列出 了系統中所有一類指令。所有的指令按照狀態可以分為三種:一是所有指令;二 是已發送的指令;三是已經修改和未被發送的指令。在這個介面裡可以查看這三 種狀態的指令。用滑鼠在指令清單中選定一條指令,指令內容部分就顯示了該指 令的內容。指令操作按鈕部分供您進行指令的增、刪、改,發送和轉儲操作。

1) 增加指令(Add)

按一下"Add New"按鈕,系統將出現下圖所示的指令內容輸入介面。在此 介面中輸入指令的內容後,按一下"OK"按鈕,可以保存這條新指令。

Instruction SI I - 4	Add New		
SSE Ref.		Buy or Sell	Buy 💌
Securities Code		Trade Date	2012-12-04
Participant Code	802300 💌	Wrong Investor Code	
No. of Shares		Correct Investor Code	

#### 图33 一類指令內容輸入介面

2) 修改指令(Update)

在指令清單中選定了要修改的指令並按一下 "Update" 按鈕後,系統將出現圖 34 所示的指令內容輸入介面。在該介面上對指令的內容作出修改後,按 "OK" 鍵保存這條指令。

3) 刪除指令(Delete)

删除指令並不會發送到中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司結算系統主機進行處理,只是在 B-COM 的介面上遮罩該指令的顯示。在指令清單中選定了要刪除的指令(可多選)並按一下 "Delete" 按鈕,即可將該條指令刪除。

4) 撤單指令(Cancel)

此功能只能對已發送成功的申報指令(WTLX 為 "S", Status 為 "Done") 進行。在 "Sent"標籤下的指令清單中選定要撤銷的指令,並按一下 "Cancel" 按鈕,該撤單指令將傳送到中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司結算系統 主機處理。在進行此操作時應保證本系統與通信公司主站伺服器的連接暢通才可 正確完成。系統返回的結果在 "Sent" 頁簽中可以查看到,並覆蓋對應的申報指 令。 5) 發送指令 (Send)

在指令清單中選定要發送的指令(可多選),並按一下"Send"按鈕,該指 令將傳送到中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司結算系統主機處理。在進 行此操作時應保證本系統與通信公司主站伺服器的連接暢通才可正確完成。系統 返回的結果在"Sent"頁簽中可以查看到。

6) 轉儲指令 (Export)

按一下"Export",可以將指令文檔下載保存到本地。

### 3.4.2 二類指令

在主功能表中選擇 Instruction->SI II,就可以進入二類指令庫編輯介面如下 圖:



	Locur	Throamee			,			-	
WTXH		WTLX	Status	Participant	Securities (	Investor Cod	Settlement	/ No. of	Sha:
		S	Not Sent	800200	200513	2870001356	85816.300	3600	_
		S	Not Sent	800200	200513	2870004939	107279.340	4500	
		S	Not Sent	800200	200028	2870001356	125585.830	5600	
		S	Not Sent	800200	200022	2090101962	11634.760	1230	
		S	Not Sent	800200	200022	2090101962	46539.020	4920	
		S	Not Sent	800200	200028	2870004939	157011.600	7000	
		S	Not Sent	800200	200581	2870001356	254284.030	13000	
		S	Not Sent	800200	200550	2870001356	253175.220	16000	
Particip	oant Cod	le	800200		DEL/REC	]	REC		
•   Particip Securiti	oant Cod	le	800200		DEL/REC AP/FP	]	REC		•
Particip Securiti Investo	oant Cod ies Code or Code	le	800200 200513 2870004939		DEL/REC AP/FP Price		REC		
Particip Securiti Investo Catego	pant Cod ies Code or Code ory of Sh	le ares	800200 200513 2870004939		DEL/REC AP/FP Price Settlement A	mount	REC		
Particip Securiti Investo Catego No. of S	pant Code ies Code or Code ory of Sh Shares	le e ares	800200 200513 2870004939 4500		DEL/REC AP/FP Price Settlement A Counterpart	imount Participant Coc	REC AP 107279.34		
Particip Securiti Investo Catego No. of S	pant Cod ies Code or Code rry of Sh Shares tion Cod	le ares	800200 200513 2870004939 4500 \$2		DEL/REC AP/FP Price Settlement A Counterpart	mount Participant Coc	REC AP 107279.34 90200		

图34 SI II 編輯介面

與一類指令介面類似,SIII介面分爲指令清單、指令內容和指令操作按鈕三 大部分。指令清單列出了系統中所有的二類指令。所有的指令按照狀態可以分爲 三種:一是所有指令;二是已發送的指令;三是已經修改和未被發送的指令。在 這個介面裡可以查看這三種狀態的指令。用滑鼠在指令清單中選定一條指令,指 令內容部分就顯示了該指令的內容。指令操作按鈕部分供您進行指令的增、刪、 改,發送和轉儲操作。

1) 增加指令(Add)

按一下"Add New"按鈕,系統將出現下圖所示的指令內容輸入介面。在此 介面中輸入指令的內容後,按一下"OK"按鈕,可以保存這條新指令。

Participant Code	802300 💌	DEL/REC REC
Securities Code		AP/FP AP
nvestor Code		Price
Category of Shares		Settlement Amount
No. of Shares		Counterpart Participant Code
nstruction Code	<b>_</b>	Counterparty Code
Settlement Date	2012-12-04 💌	Counterparty Share Category

#### 图35 二類指令內容輸入介面

2) 导入指令 (Import)

按一下"Import"按鈕,系统会弹出文档选择界面。您可以选中旧版本 B-COM 支持的 SJSZL.DBF 类型文件,将其中的指令一次性录入到系统中。

导入后的指令需要在"Modified or Not Sent"标签下选中后,点击"Send"按钮,才能发送出去。

3) 修改指令(Update)

在指令清單中選定了要修改的指令並按一下 "Update" 按鈕後,系統將出 現圖 36 所示的指令內容輸入介面。在該介面上對指令的內容作出修改後,按 "OK" 鍵保存這條指令。

4) 刪除指令(Delete)

删除指令並不會發送到中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司結算系統主機進行處理,只是在 B-COM 的介面上遮罩該指令的顯示。在指令清單中選

定了要刪除的指令(可多選)並按一下 "Delete" 按鈕,即可將該條指令刪除。

5) 撤單指令(Cancel)

此功能只能對已發送成功的申報指令(WTLX 為"S", Status 為"Done") 進行。在"Sent"標籤下的指令清單中選定要撤銷的指令,並按一下 "Cancel"按鈕,該撤單指令將傳送到中國證券登記結算有限責任公司深圳 分公司結算系統主機處理。在進行此操作時應保證本系統與通信公司主站伺 服器的連接暢通才可正確完成。系統返回的結果在"Sent"頁簽中可以查看 到,並覆蓋對應的申報指令。

6) 發送指令 (Send)

在指令清單中選定要發送的指令(可多選),並按一下"Send"按鈕,該指 令將傳送到中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司結算系統主機處理。在進 行此操作時應保證本系統與通信公司主站伺服器的連接暢通才可正確完成。系統 返回的結果在"Sent"頁簽中可以查看到。

7) 轉儲指令(Export)

按一下"Export",可以將指令文檔下載保存到本地。

### 3.4.3 M2 配對結果

指令發送成功後,中證公司會下傳 M2 配對結果到 B-COM。在系統功能表 中選擇 Instruction->SI II pre-matching status 可以查看這個結果。介面如下圖所示:

🛛 SI II Pre-mat	ching Status		(	
Participant Code	Securities Code	Investor Code	Settlement Amount	No. o
890300	200530	2000204566	1024.230	1000
890300	200530	2000204566	121312.000	11000
890300	200530	2000204566	1231.220	10000
				>
Export				OK

图36 M2 配對結果查看

按一下"Export"按鈕,可以將資料下載保存到本地。

## 3.5 查看賣空預警

在主功能表中選擇 View->Short selling alert,就可以進入賣空預警查看介面。主站每天都會下發前一天的賣空預警資料到小站,使用者按一下此功能表就可以查看到賣空預警資料。如下圖:

Participant Code	Investor Code	Securities Code	No. of Tradable Shares
800200	2870000274	200002	-120000
800200	2870000274	200039	-435000
800200	2870000274	200986	-85000
800200	2870006689	200012	-444000

#### 图37 賣空預警查詢

按一下"Export"按鈕,可以將資料下載保存到本地。

### 3.6 查看通知

在系統主功能表中選擇 Notice->Browse,可以流覽收到的所有公告。這些公告存放在公告目錄裡,公告目錄在系統參數配置介面中設定。下圖是公告查詢介面。該介面中列出了公告目錄中所有公告的名稱、時間和大小,選定某條公告,下方介面就會顯示公告的內容及附件。

) Na	otice			
Not	tice List			
	Notice Name	Time	Length (BYTE)	
0	📷 st1. txt	2012-06-25	0	
	📷 test2. txt	2012-06-25	50	
0	📷 test1. txt	2012-06-25	41	
0	📷 test3. txt	2012-06-25	50	
0	📷 . txt	2012-07-12	74	
0	📷 D-COM系统20120612版本测试的通知	2012-07-18	1026	
0	TESTNOTE. txt	2012-07-18	44	
	📷 消息傳輸系統. txt	2012-07-19	62	
0	📷 test. txt	2012-07-20	11	
tes	itnote			
Att	tachments			
Attach Name		Time	Length (BYTE)	
KFFZZL. DBF		2012-07-20	968	
	AA. CSV	2012-07-20	410	
	Open Save As		ОК	

图38 公告查詢介面

使用者選擇某個附件,下方的"Open"和"Save As" 按鈕變為可用。使用 者按一下"Open"按鈕,系統則將打開附件。如果按一下"Save As"按鈕,系 統則將該附件保存到本地。

### 3.7 用戶維護

B-COM 是一個多使用者的系統,在主功能表中進入 User->Set 就可以開始用戶維護。使用者維護介面由圖 35 所示。

6	User Management				
	User Name	OPI	OPR	OPT	
	Administrator	Y	Y	Y	
	Add New Remove	Ma	di fy		OK

图39 B-COM 使用者維護介面

該介面的上半部分列出了所有用戶名及其許可權。OPI 控制指令的新增,刪除,修改許可權。OPR 控制 M2 配對結果和賣空預警查詢許可權。OPT 控制指令的發送許可權。

您可以使用"Add New"、"Remove"和"Modify"三個按鈕來進行使用者的增加、刪除和修改。請注意,"Add New"和"Remove"兩個按鈕只對於超級使用者有效,也就是說,只有超級用戶才能進行用戶的增加和刪除。

需要注意的是,在B-COM 中,所有用戶名和密碼都是大小寫敏感的。

#### 3.7.1 新增用戶

按一下"Add New"按鈕,就出現了如圖 41 所示的用戶設置對話方塊。填 寫了用戶名和口令,並設置了用戶許可權後,按一下"OK"按鈕就可以增加一 個使用者。

🕖 User IIanage	nent –	Ådd	New	×
User Name				
Password				
Confirm Password				
Permission				
OPI	OPR 🗌		OPT	
OK			Cancle	

图40 使用者設置介面

#### 3.7.2 删除用户

在圖 40 所示的用戶列表中選中想要刪除的用戶,並按"Remove"按鈕,就可以刪除這個用戶。

### 3.7.3 修改使用者資訊

在圖 40 所示的用戶列表中選中想要修改的用戶,按一下"Modify"按鈕, 就出現了圖 41 所示的使用者資訊設置介面,您可以在此修改這個使用者的資 訊。請注意,如果不是超級用戶,只能修改自己的密碼。

# 3.8 線上更新(Update)

當系統檢測到有新的程式時,系統會自動彈出如下視窗,使用者按一下"確

定"按鈕就即可完成升級

System l	Jpgrade
1	Find a new version of B-COM. Current program needs to close before upgrading. Are you sure to upgrade B-COM?
	OK Cancel

图41 線上升級提示

如果使用者按一下"取消"按鈕,則可以從系統功能表 Help-Update 進行更

新

∂B-COI (Local User	: Adm	inistrator	)		
Connection Instruction	View	Notice User	Config	Help	
Mana TR. DUTRETOO TET		-		About B	-COM
Files		ر د	ommunicatio	Update	
Name	UP/DN	Length (BYTE)	Status	Progres	Upload
🌐 KFFZMX. dbf	DN	1,547	Finished	100%	
🔂 大小OK. txt	DN	0	Finished	100%	Durterl
null	DN	0	Finished	100%	DownLoad
null1	DN	0	Finished	100%	
🖺 Test-db2diag. log	DN	189, 449, 153	Finished	100%	Old File
CSBMKYK. DBF	DN	517	Finished	100%	
<				>	
Message					
Time Info					View Log
13:12:31 Welcome to use B-COM, current version is 20120716					
13:12:49 Successfully connect to ISCP server! (IP:192.168.0.103, Pc 13:12:50 The time at server is 2012-07-20 13:12:44					
13:12:45 User DMTESTO2_IST has successfully logined to ISCP server					
<				>	

图42 自動更新功能表

按一下如上圖所示的"Update"按鈕,系統將彈出程式關閉的提示,如下圖

System l	Jpgrade 🔀
⚠	Current program needs to close before upgrading. Are you sure to upgrade B-COM?
	Yes No

图43 關閉程式提示

按一下"Yes",則程式自動關閉並進行更新,更新完成後出現如下提示:

Upgrade S	Succeeded X		
•	Successfully upgrade program! The version of your program is the lastest! (Version: 20120		
	ОК		

图44 程式更新成功

如果升級失敗,系統自動進行回滾,並提示升級失敗和升級失敗原因。升級失敗後,用戶可以先斷開與主站的連接,嘗試再次按一下"Update"按鈕進行升級。

# 4 常見問題集

請參照《B-COM 終端 FAQ.doc》

# 5 附錄 技術服務及業務申請聯繫方式

運行熱線: 0755-83182222

經營業務部: 0755-83183333 轉經營業務部