

成就客户 以人为本 合作共赢



# 深证通上海节点搬迁项目宣介会

2022年2月24日



序言

## 上海接入节点28年历程

1994

深交所上海中心上实大厦10楼

2001

深证通-上海电信汾阳路机房

2009

深证通-上海电信南汇机房

2016

深证通交易网增值网分离

2022

深证通-上海浦东芳春路数讯机房

# 目录

CONTENTS

1

节点情况介绍

2

搬迁技术方案

3

搬迁工作流程

4

客户经理介绍

# 01

## PART ONE

# 节点情况介绍

上海新节点介绍（浦东芳春路数讯机房）  
增值业务网接入冗余规范  
增值业务网接入设备要求  
增值业务网服务器地址

# 上海节点搬迁通知及情况介绍

## 深圳证券通信有限公司文件

### 关于深圳证券通信有限公司上海南汇机房客户专线迁移的通知

深证通客户：

为了给各深证通客户单位提供更优质可靠的通信服务，深圳证券通信有限公司（简称“深证通”）已新建上海浦东机房（上海市浦东新区芳春路400号3号楼SHA4-F3-A02机房），原上海南汇机房（上海市浦东新区秀沿西路189号信息园B7栋-1-1 G7机柜）拟于2022年10月31日停用。

为确保客户业务正常开展，请使用运营商专线接入上海南汇机房的客户于2022年10月31日前完成上海南汇机房的运营商专线迁移工作，迁移方案参考附件《深证通上海南汇客户运营商专线迁移指引》。

联系方式：		
增值业务网业务咨询：	0755-88665977	邮箱:fdep_support@sscc.com
网络技术支持：	0755-88665867， 0755-88665865	邮箱:groupnet@sscc.com
7×24小时值班电话：	0755-83182222	
深证通网络支持QQ群：	670465707	

附件：《深证通上海南汇客户运营商专线迁移指引》

深圳证券通信有限公司  
2022年2月7日



## 上海南汇机房节点接入情况一览表

线路条数	118条
客户家数	98家
客户情况	证券21条
	基金26条
	期货30条
	银行16条
	保险信托6条
	三方销售10条
合计	118条

### 线路带宽梳理

带宽	条数	数量
64K	8	12
128K	2	
256K	1	
2M	99	99
4M	7	7

# 上海新节点介绍

深证通上海芳春路数讯机房新接入点已于2021年11月投产 **目前只支持自租线路且暂不支持局域网跳线**

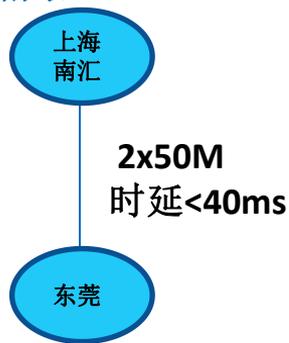
支持业务类型:

FDEP、开放式基金、B转H

支持专线类型:

MSTP、SDH、DDN;

支持电信线路为主



2021系统切换前

上海电信南汇机房老节点

骨干更宽  
时延更低

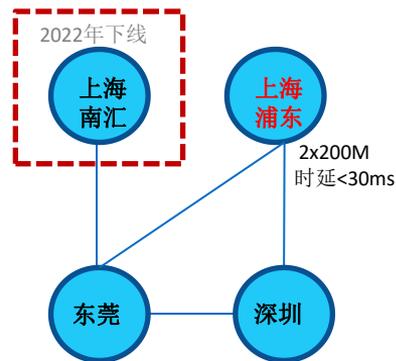
支持更多专线类型  
支持更多运营商

支持业务类型: 金融云业务

FDEP、开放式基金、B转H、路由业务

支持专线类型: MSTP、OTN

支持电信、联通、移动等运营商



2021系统切换后

上海浦东数讯机房新节点

# ▶ 增值业务网-深证通上海浦东机房接入点

根据北交所线路接入规范:

上海接入点**不支持股转和北交所业务**

主接入点:东莞南方中心、深圳福田中心

灾备接入:北京金阳机房



电信: 上海市浦东新区芳春路400号3号楼  
SHA4-F3-A02-A05 网元号15134

参考线路编号M2092673的总头

联通: 上海市浦东新区芳春路400号3号楼  
SHA4-F3-A02-A06

移动: 以上均可

VLAN 时隙: 由运营商统一顺延分配

MSTP OTN  
只支持自租



- FDEP平台
- 文件传输服务
- 消息传输服务
- 开放式基金业务



•路由服务



- 基金互认业务
- B转H
- H股全流通



- 金融云业务
- 深市结算业务
- B-com、D-com

# 增值业务网接入点介绍

本次上海南汇用户线路迁移的可选接入节点有三个：上海浦东机房、东莞南方中心机房和深圳福田机房。三个机房均支持中国电信、中国联通、中国移动的运营商线路接入。深圳和东莞均支持线路代租服务、上海节点暂不支持线路代租服务。

另外支持FDEP业务及股转业务备份的增值业务网北京金阳机房地址：  
北京市西城区金融街26号金阳大厦4层深证通机房9-7

网络	带宽	接入数据中心	接入深证通设备	运营商	接入点地址
增值业务网	2M	上海浦东	上海接入1	电信移动	上海市浦东新区芳春路400号数讯机房3号楼SHA4-F3楼A02区域A05机柜
			上海接入2	联通移动	上海市浦东新区芳春路400号数讯机房3号楼SHA4-F3楼A02区域A06机柜
		南方中心	南方增值接入1	电信移动	东莞市凤岗镇东深二路凤德岭段2号南方中心1号数据中心211机房B09机柜
			南方增值接入2	联通移动	东莞市凤岗镇东深二路凤德岭段2号南方中心1号数据中心214机房B04机柜
		深圳福田		电信联通移动	深圳市福田区深南大道2012号证券交易所广场612机房C06机柜

## 接入冗余规范

用户接入到深证通网络，至少需要两条专线，分别连接到深证通的两个接入机房，两条专线应采用不同运营商的线路。所有接入机房均支持中国电信、中国联通、中国移动的专线接入。各个网络接入机房为多活的工作模式，同时可用，互为备份。

深证通FDEP双中心部署在东莞和深圳，为获得更好的使用体验，建议上海地区客户采用以东莞南方中心或深圳福田中心广域线路为主，上海浦东机房地线路为备的接入方式。

对于线路搬迁到上海浦东机房的情况，上海地区FDEP客户只支持2M线路或南汇机房原有带宽的线路接入，且长途骨干网为共享带宽。

接入节点网络	东莞南方中心	深圳福田	上海浦东
<u>FDEP业务、结算相关业务、B转H业务、路由业务</u>	主	主	备
<u>中小企业股份转让系统、北京证券交易所</u>	主	主	：

对于单线接入或不符合接入冗余规范的客户，需单独与深证通签订风险免责协议。（文件传输业务合同的附件）

## 接入设备要求

用户接入深证通网络的运营商线路支持MSTP、OTN线路，深证通端为LC光口汇聚总头，下标为用户接入设备详细要求：

项目	必须支持功能	备注
线路接入	1、LAN端口2、BFD功能	接入路由设备须支持
地址转换	1、双向静态NAT	接入路由设备须支持

# 增值业务网服务器地址

业务名称	服务名称	机房	服务器地址	协议端口	业务时间
开放式基金	开放式基金	南方中心	172.40.1.156	Tcp7011	全天(周日上午系统关闭)
		深圳福田	172.60.1.156		
B转H业务	交易报盘	南方中心	172.40.1.141	Tcp7042	开市时间(周一至周五的深市&港交所同时开市期间, 9:15-11:30, 13:00-15:00, 约16:10港交所闭市后下发闭市标志)
		深圳福田	172.60.1.141		
		南方中心(卫星)	172.40.2.141		
	行情接收	南方中心	172.40.1.120	7048	开市时间(周一至周五的港交所交易日, 9:15-11:30, 13:00-15:00, 但需接收完16:10分港交所闭市行情)
深圳福田		172.60.1.120	7048		
D-COM/B-COM	结算网关	南方中心	172.40.1.150	Tcp7031、Tcp7035	
		深圳福田	172.60.1.150	Tcp7031、Tcp7035	
金融数据交换平台 FDEP	消息传输系统	南方中心	172.100.1.11-14	Tcp7001	全天
	消息传输系统	深圳福田	172.100.11.11-14	Tcp7001	
	文件传输系统	南方中心	172.100.1.21-24	Tcp7015、Tcp7016	
	文件传输系统	深圳福田	172.100.11.21-24	Tcp7015、Tcp7016	
	消息传输系统(测试)	南方中心	172.100.101.11-14	Tcp7001	全天
	文件传输系统(测试)	南方中心	172.100.101.21-24	Tcp7015、Tcp7016	
Fixhub	Fixhub	南方中心	172.101.11.11-12	Tcp9025	全天

# 02

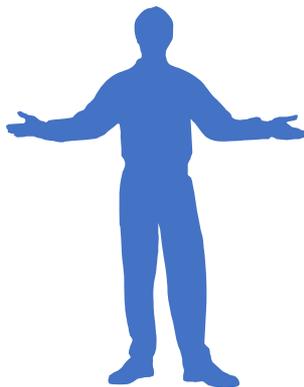
PART TWO

## 搬迁技术方案

搬迁方案A&B  
线路搬迁注意事项  
路由切换注意事项

## 方案A 线路并行

- ◆ 分配一段新的/30互联地址，分配一段/27的局域网地址。
- ◆ 新旧线路能各自独立访问业务，请客户自行切换线路，不需要深证通网络人员配合。
- ◆ 优缺点：更安全，但需要IT人员修改客户端配置，甚至需要重新部署客户端。



## 方案B 线路割接

- ◆ 分配一段新的/30互联地址，沿用旧线路局域网地址。
- ◆ 新线路就绪后，与深证通网络预约时间进行网络路由割接，割接后旧线路将立即无法访问深证通业务。
- ◆ 深证通网络组每周会设定线路切换时间窗口(工作日非交易时间段和周末)，统一安排客户线路切换，具体通知安排 请加QQ群: 深证通网络支持(670465707)。
- ◆ 优缺点：简单，不需要修改客户端配置，但需要多方实时配合割接

此二种方案用户都需自行向运营商发起线路新装，同时在我司统一客户专区提出线路自租申请

# 线路搬迁注意事项

- 用户需在2022年11月份前完成线路迁移，**上海老节点（南汇）计划2022年10月下线。**
- 根据北交所线路接入规范，上海新节点**不支持股转和北交所业务。**
- 新节点支持电信、联通、移动的MSTP、OTN线路接入，请自行向运营商提交申请，并在我司统一客户专区提交线路接入申请。
- 本次迁移提供A/B两种迁移方案；A方案（并行）新增一段互联地址及局域网地址；B方案（割接）新增一段互联地址，沿用旧线路局域网地址。
- 搬迁完成后请到我司统一客户专区提交旧线路（南汇机房）的拆除申请

# 路由切换注意事项

线路切换后是否会继承原有的路由互通关系？

需区分两种情况

A方案：由于新线路使用的是新局域网地址，原有的路由关系对无法继承，如需继续使用需先去BIZ网站统一业务办理专区递交新路由申请。

B方案：沿用旧局域网地址的客户，原有的路由关系对保持不变，须和深证通运维部门沟通，无须递交新路由申请。

路由切换完成后，A方案用户请去BIZ网站统一业务办理专区递交拆除旧路由申请

# 03

## PART THREE

# 搬迁工作流程

搬迁工作思路  
线路自租申请流程  
线路拆除申请流程  
路由申请流程

# 搬迁工作整体思路

## ✓ 评估阶段 (2月-3月)

用户可参考维度：有无股转业务？有无路由业务？上海节点作为备线合适。电信还是联通合适？原节点如 $\leq 2M$ 可申请2M MSTP ,如 $>2M$ 可按原带宽申请，填写**搬迁计划表**在3月31日之前发邮件到fdep\_support@sscc.com

## ✓ 工程实施阶段 (3月---6月)

- 1.记录下信息找运营商申请 拉入搬迁项目运维QQ群
- 2.运营商那边拿到**线路编号** 回填BIZ统一业务办理专区
- 3.流程到运维部门审核 同时深证通网络运维组、运营商、数讯机房协同工作 由相关运营商统一分配顺延vlan地址，深证通运维组分配广域网、局域网地址

## ✓ 网络及应用联调阶段 (4月-10月)

- 1.配置及联调路由器 如有路由服务请登录biz专区按新路由申请流程予以开通，路由业务的按新申请路由流程来。
- 2.测试fdep及其他相关应用（开放式基金、Dcom等）文件客户端、消息客户端登陆情况
- 3.有路由业务的，**不要遗漏路由切换**

## ✓ 旧线拆除阶段 (5月-10月)

如评估下来南汇机房线路不用了直接向运营商递交拆除申请、向深证通biz网站提交拆除业务办理流程。

or

完成线路切换后向运营商递交拆除申请、完成后向深证通biz网站**提交拆除线路以及旧路由拆除的业务办理**。

# 用户运营商专线迁移方案申请表



密级：外部公开

客户迁移方案申请表  
(仅适用于增值业务网)

日期： 年 月 日

客户联系信息			
申请单位		经办人	
联系电话		邮箱地址	
客户业务申请信息(方案二选一)			
迁移方案	<input type="checkbox"/> 线路切换方案 A 新装线路使用新局域网地址 <input type="checkbox"/> 线路切换方案 B 新装线路沿用旧局域网地址		
旧线路信息 (接入上海南汇 机房的增值业务 线)	线路编号(选项)	客户端互联 IP 地址(必填)	局域网 IP 地址(必填)
备注： <p style="text-align: center;">申请单位盖章 日期</p>			
SSCC 业务部意见		SSCC 运行部意见	
审核：		审核：	
经办人： 日期：		经办人： 日期：	

## 评估阶段

◎请大家先花1-4周时间对连到上海南汇机房的线路及应用系统情况进行梳理、核对、评估，形成迁移方案申请表。是否符合接入规范，确定好是否拉上海本地？电信还是联通？有哪些系统主用走或备份走南汇机房的线路？

◎如只需拆线请登陆BIZ.SSCC.COM统一客户办理专区申请拆线流程。

◎如新线还需开展股转、北交所业务的请和所属客户经理沟通，申请长途线路到东莞南方中心或深圳福田中心、北京金阳机房，深圳、东莞的长途线路有代租服务。

电信：上海市浦东新区芳春路400号3号楼  
SHA4-F3-A02-A05 网元号15134

参考线路编号M2092673的总头

联通：上海市浦东新区芳春路400号3号楼  
SHA4-F3-A02-A06

VLAN 时隙：由运营商顺延统一分配

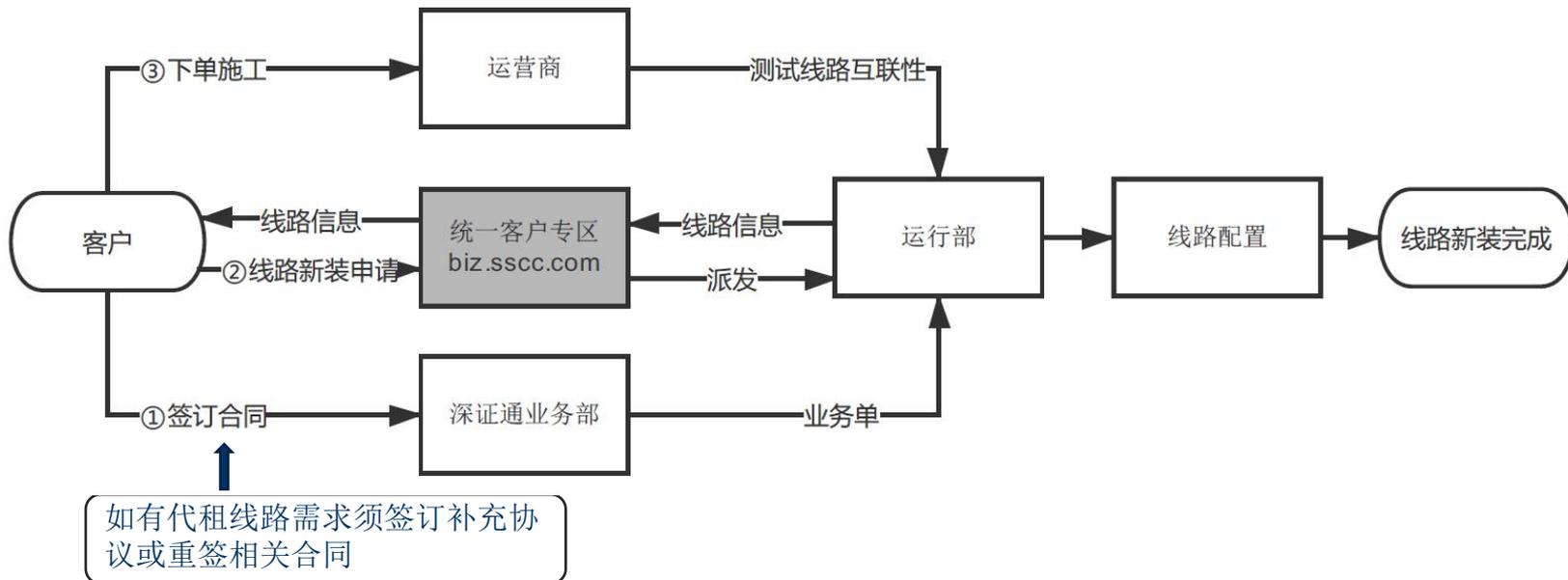
此表适用于接入上海南汇机房的用户填写，请用户准确无误地填写相关信息并加盖公章。

请将此表填写后发至 fdep\_support@sscc.com。

# 客户自租服务流程图

## 客户自租服务

客户在与深证通业务部签订合同并在统一客户专区提交线路新装申请后，需向运营商提交线路新装申请。自租线路流程图如图：



# 线路自租申请流程（一）

深圳证券通信有限公司

叶伟骏

工作台

合同签订

业务申请

申请查询

我的通信服务业务

## 通信服务业务申请

运营商线路（自租）

新增 变更 拆除

金融云与网络金融代租  
线路  
(合同签约对象为金融云、  
FDEP)

新增 变更 拆除

数据中心代租线路-东莞  
联通  
(合同签约对象为南方中心)

新增 变更 拆除

数据中心代租线路-东莞  
移动  
(合同签约对象为南方中心)

新增 变更 拆除

局域线路-南方中心

布线 测试 上线 下线 退  
减 变更

局域线路-南方中心观澜  
机房

布线 测试 上线 下线 退  
减

局域线路-北京亦庄

布线 测试 退减

独立测试系统VPN接入  
申请

申请

单向卫星小站

新建及开通 变更 关闭

双向卫星小站

新建及开通 变更 关闭

备件购买

购买

# 线路自租申请流程 (二)

**业务信息** 运营商工单上的申请方与本单申请方公司名称必须一致，如不一致，请联系运营商在工单上标注本单申请方的公司名称！

\*线路用途:

<input type="radio"/> 交易结算网	<input type="checkbox"/> LEVEL I 行情网关、文件网关 <input type="checkbox"/> 交易网关(交易报盘网关、交易终端使用) <input type="checkbox"/> 深市结算业务 (B-COM) <input type="checkbox"/> 深市结算业务 (D-COM)	<input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用 <input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用 <input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用 <input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用	技术运维热线: 0755-83182222 (7*24H) 0755-88666462 (5*8H)
<input type="radio"/> LEVEL II 行情网	<input type="checkbox"/> LEVEL II 行情网关	<input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用	
<input type="radio"/> 交易结算测试网	<input type="checkbox"/> LEVEL I 测试 (独立测试网接入, 不可作为生产使用)	<input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用	
<input checked="" type="radio"/> 增值业务网	<input type="checkbox"/> B转H业务、H股“全流通”业务 (境内券商) <input checked="" type="checkbox"/> FDEP、基金互认 <input type="checkbox"/> FIXHUB业务 <input type="checkbox"/> H股“全流通”业务 (香港券商) <input type="checkbox"/> 全国中小企业股转系统 (交易报盘, 行情接收, CCNET) <input type="checkbox"/> 深市结算业务 (D-COM、B-COM) <input type="checkbox"/> 结算相关业务 (开放式基金)	<input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用 <input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用	技术运维热线: 0755-83182222 (7*24H) 0755-88665867/5865 (5*8H)
<input type="radio"/> 金融云网	<input type="radio"/> 基础资源外包 <input type="radio"/> 开发测试云 <input type="radio"/> 数据存管 <input type="radio"/> 桌面云 <input type="radio"/> 灾备服务	<input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用 <input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用	
<input type="radio"/> 金融云网	<input type="checkbox"/> 外汇中心业务	<input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用	
<input type="radio"/> 行情云网	<input type="checkbox"/> 行情云	<input type="radio"/> 主用 <input type="radio"/> 备用	

客户经理服务时间:交易日 8:30-17:00

业务服务邮箱:fdep\_support@sscc.com

# 线路自租申请流程（三）

\*接入数据中心: 上海浦东

\*运营商: 电信

\*数据中心详细地址: 上海市浦东新区芳春路400号数讯机房3号楼SHA4-F3-A02-A05

\*深证通接口类型: Ge光口

\*接入深证通设备: 上海接入1

提示: 建议主、备线路接入不同的深证通设备

\*线路编号:

参考线路编号:

\*电路类型: MSTP

\*速率: 2M

\* 用户端数据中心地址: 国家/地区 地区 省份 城市

\*详细地址: 请补充详细地址, 如街道、门牌号

\*期望开通日期:

正式开通时间与运营商工单有关, 线路开通时间将以实际操作日期为准。

附件:

客户经理服务时间:交易日 8:30-17:00

业务服务邮箱:fdep\_support@sscc.com

# 线路拆除申请流程

\* 线路信息:

选择线路

线路编号	运营商	速率	网络	S口IP (深证通 端IP地址)	局域IP地址	接入数据中 心	用户端地址
凤岗307-凤岗214	SSCC	1G	金融云网			南方中心	待填写307

\* 预期拆除时间:

2022-02-25

附件:

上传

附件名称	操作
无数据	

注: 仅支持PDF、PNG、JPG、JPEG、TIF、BMP、DOC、DOCX的文件格式

\*请确保线路上的业务已下线, 避免线路退减影响业务!

客户经理服务时间:交易日 8:30-17:00

业务服务邮箱:fdep\_support@sscc.com

# 路由申请流程（一）

深圳证券通信有限公司 统一客户专区

李超 | 注销 返回首页

### FDEP业务申请

 新建 变更 关闭	 开通 关闭	 上线 下线	 上线 下线
 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线
 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线
 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线
 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线
 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线	 上线 下线
 新建 开通 变更 停用 软加密	 申请		

深圳证券通信有限公司 版权所有 Copyright ©2017 Shenzhen Securities Communication Co., Ltd. All Rights Reserved

客户经理服务时间:交易日 8:30-17:00

业务服务邮箱:fdep\_support@sscc.com

# 路由申请流程 (二)

## 业务信息

申请方信息					
路由互通线路：					
序号	业务类别	客户名称	线路编号/云服务器所在网段	局域IP/局域网段/IP	操作
无数据					

清空

添加

选择互通业务

对端信息			
对端客户一			
公司名称	与深证通签订了《路由直联业务》合同的客户		
对端审批人	手机	邮箱	添加

添加对端客户

\*阅读并接受《办理业务须知》

- 1、业务开通单位请填写及提交上线申请后将由业务对端单位进行确认，业务开通申请将作为我公司开通业务传输服务的重要依据。
- 2、上线申请提交则视为业务双方单位通过审慎考虑并决定采用深证通统一客户专区平台进行数据传输，资业务上线当日9：15开始，通过平台与业务对端单位间传输的所有业务数据皆为正式数据。
- 3、业务双方保证上线业务符合国家法律法规及监管机构的规定。
- 4、业务上线申请需3个工作日进行审核及受理，请根据计划上线日期提前提交上线申请书，以避免影响业务使用。

## 用户备注

备注：

关闭

提交

客户经理服务时间:交易日 8:30-17:00

业务服务邮箱:fdep\_support@sscc.com



04

PART FOUR

# 客户经理介绍

# 网络金融/FDEP客户经理联系方式

区域	客户经理	联系方式	邮箱
上海、浙江	张若弛	0755-88665975	zhangrc@sscc.com
上海、江苏、福建、安徽	徐博	0755-88665702	xubo@sscc.com
上海、广东、湖北、河南	杨昭	0755-88665978	yangzhao@sscc.com
上海、云南、贵州、四川	周艺	0755-88665972	zhouyi@sscc.com
广东、广西、海南	邱芳	0755-88665971	qiufang@sscc.com
华北及山东等其他区	冯照宇	0755-88665974	fengzy@sscc.com
	陈慧娟	0755-88665970	chenhj@sscc.com
跨境业务	林丽旋	13590343291	linlx@sscc.com
市场负责人	黄青	18923777203	huangqing@sscc.com
技术咨询	0755-88665860/61/62/64 /fdep@sscc.com		

深证通上海办：上海市徐汇区漕溪北路18号上海实业大厦10楼A座

# 上海节点搬迁客户情况

## 华东区客户经理 张若弛

东亚银行	海通证券	恒泰期货	交银施罗德基金	上海陆浦基金销售
花旗银行	湘财证券	建信期货	金元顺安基金	好买基金销售
华侨永亨银行	浙商期货	东证期货	浦银安盛基金	上海农村商业银行
交通银行	中银国际期货	申万期货	上投摩根基金	上海利得基金销售
上海浦东发展银行	浙江稠州商业银行	物产中大期货	万家基金	上海陆基金
上海银行	渣打银行	永安期货	中海基金	

0755-88665975

业务服务邮箱: [zhangrc@sscc.com](mailto:zhangrc@sscc.com)

# 上海节点搬迁客户情况

## 华东区客户经理 徐博

大华银行	爱建证券	兴证期货	东吴基金	得仕股份
中宏保险	东方证券	国投安信期货	光大保德信基金	海银基金销售
长信基金	华宝信托	华安期货	国联安基金	通华财富
西藏东财基金	中银国际证券	宁证期货	国泰基金	元胜投资管理
汇丰晋信基金	华泰资管	新纪元期货	华安基金	

0755-88665702

业务服务邮箱: [xubo@sscc.com](mailto:xubo@sscc.com)

# 上海节点搬迁客户情况

## 华东区客户经理 杨昭

德邦证券	上海证券	富国基金	天风期货	太平资管
华宝证券	中海信托	上银基金	新湖期货	
华鑫证券	兴业国际信托	泰信基金	兴业期货	
华金证券	太平洋保险	中欧基金	东兴期货	
平安证券	太平洋资管		渤海期货	

0755-88665978

业务服务邮箱: [yangzhao@sscc.com](mailto:yangzhao@sscc.com)

# 上海节点搬迁客户情况

## 华东区客户经理周艺

申港证券	华泰保兴基金	中信保诚基金	凯石财富基金销售
钜派钰茂基金销售	东航期货	中信信诚资产管理	

0755-88665972

业务服务邮箱: [zhouyi@sscc.com](mailto:zhouyi@sscc.com)

# 上海节点搬迁客户情况

## 华东区域以外客户 (16家)

客户经理	客户名称				
邱芳	招商证券	粤开证券	平安信托	生命保险 资管	中信期货
	平安期货	金海九州 基金销售			
冯照宇	中国工商 银行	中信建投 证券	中国国际 金融	中信建投 期货	华商基金
	中钢期货	中州期货			
陈慧娟	第一创业 期货	英大期货			

**邱芳** 0755-88665971

**冯照宇** 0755-88665974

**陈慧娟** 0755-88665970

**业务服务邮箱:** [qiufang@sscc.com](mailto:qiufang@sscc.com)

**业务服务邮箱:** [fengzy@sscc.com](mailto:fengzy@sscc.com)

**业务服务邮箱:** [chenhj@sscc.com](mailto:chenhj@sscc.com)



# 感谢支持

---

深圳证券通信有限公司

网络金融业务部