



深圳证券通信有限公司
SHENZHEN SECURITIES COMMUNICATION CO.,LTD.

关于深圳证券通信有限公司深圳滨海机房客户 专线迁移的通知

各用户单位：

为了给各用户单位提供更优质可靠的通讯服务，深圳证券通信有限公司（简称“深证通”）将对深圳滨海机房改造升级，拟于2019年底停用深圳滨海机房。

为确保业务正常运作，请使用运营商专线接入深圳滨海机房的客户于2019年9月30日前对接入深圳滨海机房的运营商专线进行迁移。

联系方式：

增值业务网业务咨询： 0755-23826196 邮箱:fdep_support@sscc.com

网络技术支持： 0755-23826190 邮箱:ztcloud@sscc.com

7×24小时值班电话： 0755-83182222

深证通网络支持QQ群： 670465707

特此通知

附件：《深证通滨海机房客户运营商专线迁移指引》

深圳证券通信有限公司

2019年03月18日



地址：深圳市福田区滨海大道1002号

ADD: 1002 Binhai Avenue, Futian District, Shenzhen, China

电话(TEL): (0755) 83183333 传真(FAX): (0755) 83851029 邮编(ZIP CODE): 518040

深证通滨海机房客户运营商专线迁移指引

一、接入业务指引

线路迁移分为线路新装，线路拆除两个流程，在深证通统一客户专区(<https://biz.sccc.com>) 进行办理，客户在满足接入冗余规范的前提下进行线路的迁移。深证通为接入增值业务网(SSCCNet)的专线提供四类业务，如表 1 所示。

网络名称	业务名称	接入节点	支持的运营商
SSCCNet 增值业务网	全国中小企业股转系统(交易报盘,行情接收,CCNET)	东莞南方中心机房 深圳福田机房	中国电信,中国联通
	结算相关业务(开放式基金)		
	B 转 H 业务		
	FDEP		

表 1 业务与网络对应关系表

1.1 接入节点

增值业务网线路迁移的接入节点有两个：东莞南方中心机房和深圳福田机房。两个机房均支持中国电信、中国联通的运营商线路接入。

网络	最低带宽	接入节点	运营商	接入点地址
增值业务网	2M	东莞南方中心机房	电信	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
			联通	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
		深圳福田机房	电信	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
			联通	

表 2 增值业务网接入节点信息

1.2 线路新装

线路新装提供网络接入服务、客户自租服务两种模式

1.网络接入服务

深证通业务部为客户提供最低优惠价格的专线接入服务，从签订合同至线路新装完成的整个流程，都由深证通全程处理，并享有文件小站免费提速,以及服务经理一站式服务，由服务经理全程跟进线路开通进度。网络接入服务流程图如图 1 所示。

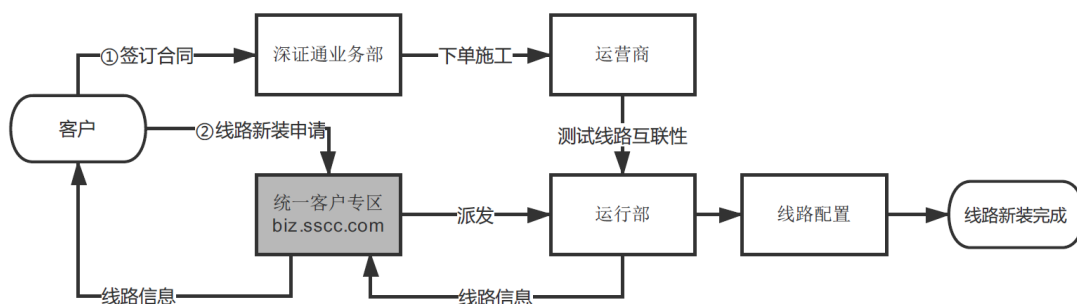


图 1 网络接入服务流程图

网络接入服务详情请咨询区域客户经理

区域	客户经理	联系方式
华北区	冯照宇	0755-23826345
华南区	邱芳	0755-32931022
	刁幸明	0755-32931026
华东区	严理	0755-32931023
	余海伦	0755-32931027

2.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 2 所示。

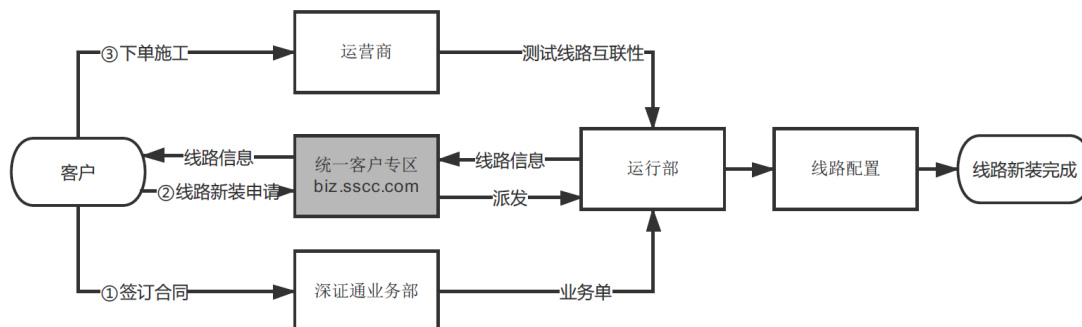


图 2 自租线路流程图

1.3 线路拆除

在完成线路切换之后，客户请按照下述两步骤拆除旧线路：

1. 联系运营商拆除旧线路。
2. 在深证通统一客户专区(<https://biz.sccc.com>) 提交线路拆除申请，然后由深证通运行部完成线路拆除。

二、接入规范

2.1 接入冗余规范

用户接入到增值业务网，需要各申请一条专线，分别连接到深证通的两个接入节点，两条专线应采用不同运营商的线路。所有接入节点均支持中国电信、中国联通的专线接入。两个网络接入节点均为双活的工作模式，同时可用，互为备份。

对于线路新装，增值业务网建议采用以东莞南方中心广域线路为主，深圳福田机房广域线路为备的接入方式。

网络 \ 接入节点	东莞南方中心	深圳福田
	√	√
增值业务网	√	√

表 3 冗余线路接入方式

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。

2.2 接入设备要求

用户接入增值业务网的运营商线路只支持 MSTP 线路，深证通端为 LC 光口汇聚总头，表 4 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
组播路由	1、PIM-SM 2、IGMP	接入路由设备须支持 PIM-Sparse 接入路由设备须支持 IGMP
地址转换	1、双向静态 NAT	接入路由设备须支持
行情服务器	1、支持 IGMP	组播接收服务器支持 IGMP

表 4 用户接入设备要求

三、线路切换指引

在此次滨海机房客户运营商专线迁移过程中，需对新旧线路进行线路切换。线路切换有方案 A 和方案 B 可选。客户必须根据各自情况选择切换，并准确填写《用户运营商专线迁移方案申请表》(见附录)。

3.1 线路切换方案 A: 新装线路使用新局域网地址

新线路使用新的互联 IP 地址，局域网 IP 地址重新分配。因为新旧线路局域网地址不同，所以新线路与旧线路互相独立，互不干扰，能同时在新旧线路访问业务。在新线路满足安全运行的要求后，客户需尽快向运营商申请拆除旧线路，并在深证通统一客户专区(<https://biz.sccc.com>)申请线路拆除。

3.2 线路切换方案 B: 新装线路沿用旧局域网地址

新线路使用新的互联 IP 地址，局域网 IP 地址沿用旧线路的局域网地址。因为新线路与旧线路局域网地址一样，所以线路切换到新线路之后，旧线路无法访问业务，只能通过新线路访问业务。如果需要将新线路回切到旧线路，需及时与深证通运行部联系。由于线路切换方案 B 需要客户与深证通运行部网络人员密切配合，请各用户单位的网络负责人添加 QQ 群(670465707)。

四、用户接入案例

用户接入增值业务网的线路信息如下：

客户名称	线路编号	运营商	带宽
XX 基金有限公司	上海东莞 ANE0001NP	联通	2M
接入机房	深证通端互联 IP	客户端互联 IP	业务局域网段
东莞南方中心	10.62.100.1/30	10.62.100.2/30	10.63.10.0/27

表 5 用户 IP 地址分配示例

设定应用场景:XX 基金有限公司 新装联通 2M 专线接入东莞南方中心机房 访问 增值业务网---FDEP-文件传输系统

FDEP-文件传输系统服务器地址: 172.100.1.21

建议采用静态路由协议，参考配置示例如下

Cisco:

```
interface GigabitEthernet X/X.YYY
description "XXXXXX"
encapsulation dot1Q YYY
ip address 10.62.100.2 255.255.255.252 //接口地址=客户端互联IP
no sh
ip route 172.100.1.21 255.255.255.255 10.62.100.1
```

Juniper:

```
set interface ge-X/X/X unit YYY description XXXXX
set interface ge-X/X/X unit YYY vlan-id YYY
set interface ge-X/X/X unit YYY family inet address 10.62.100.2/30 //接口地址=客户端互联 IP
set routing-options static route 172.100.1.21 next-hop 10.62.100.1
```

Huawei:

```
interface gigabitethernet XXX
ip address 10.62.100.2/30 //接口地址=客户端互联 IP
ip route-static 172.100.1.21 255.255.255.255 10.62.100.1
```

以上示例简单介绍了网络配置，请用户结合自身情况，做好各自的网络配置。

五、常见问题解答

1. 下表是增值业务网的服务器地址,用户在完成新装线路配置后可以 Ping 测服务器地址,验证线路是否能正常访问业务。

业务名称	服务名称	地点	服务器地址	端口	业务测试时间
全国中小企业 股转系统(交易 报盘,行情接 收, CCNET)	交易	滨海	172.50.101.30	7043	开市时间(周一至周五, 9:00-11:30,13:00-15:00)
		福田	172.60.101.30		
	行情	滨海	172.50.101.60	7044	
		福田	172.60.101.60		
	结算	滨海	172.50.101.70	7013	
		福田	172.60.101.70		
结算相关业务 (开放式基金)	开放式基金	南方中心	172.40.1.156	7011	全天(除周日上午)
		福田	172.60.1.156		
B转H业务	交易	南方中心	172.40.1.141	7042	开市时间(周一至周五, 9:00-11:30,13:00-15:00)
		福田	172.60.1.141		
FDEP	消息传输系统(生产)	滨海\南方中心	172.100.1.11-14	7001	全天
	文件传输系统(生产)	滨海\南方中心	172.100.1.21-24	7015、7016	
	消息传输系统(生产)	福田	172.100.11.11-14	7001	
	文件传输系统(生产)	福田	172.100.11.21-24	7015、7016	
	消息传输系统(测试)	滨海	172.100.101.11-14	7001	
	文件传输系统(测试)	滨海	172.100.101.21-24	7015、7016	
Fixhub	Fixhub	滨海\南方中心	172.101.11.11-12	9025	
农行三方存管			172.100.101.41		

2. 接入深圳滨海机房的线路能迁移到增值业务网的上海或者北京机房?

答: 为能向客户提供优质的服务及快速的故障响应,本次迁移不支持迁移到上海或北京机房,请迁移到东莞南方中心机房和深圳福田机房。

3. 线路切换具体如何操作?

线路切换方案 A: 由于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。

线路切换方案 B: 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)。

4. 线路迁移举例说明:

若客户机房位于深圳市外,已有 1 条专线接入深圳福田机房,请把新专线接入到东莞南方中心机房;若已有 1 条专线接入东莞南方中

心机房，请把新专线接入到深圳福田机房。

若客户机房属于深圳本地，已有 1 条专线接入深圳福田机房，请把新专线接入到东莞南方中心机房。

5.确定新迁移的线路接入哪个节点才满足冗余性要求？

答：对照右图，绝大多数客户可以根据深证通分配给存量线路的**互联 IP 地址前两位**确定专线接入深证通的机房位置，我们要求开展相同业务的主备线路要分别接入不同机房。对于确定是接入到深圳滨海机房的专线，请按照本通知进行迁移。

网络名称	互联IP	接入机房
增值网	10.27._____/30	深圳福田机房
	10.17._____/30	深圳滨海机房
	10.19._____/30	
	10.20._____/30	
	10.21._____/30	
	10.24._____/30	
	10.55._____/30	
	172.22._____/30	上海机房
	172.24._____/30	
	172.26._____/30	
	172.28._____/30	
	10.16._____/30	北京机房
	10.33._____/30	
	10.49._____/30	
	10.118._____/30	

6.基金、券商、期货公司两两之间进行文件传输、消息互通的业务称为路由互通，开通或者关闭该业务需要向增值业务网业务部门申请(联系电话:0755-23826196,邮箱:fdep_support@sscc.com)

附录

用户运营商专线迁移方案申请表

（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	☐ 线路切换方案 A 新装线路使用新局域网地址 ☐ 线路切换方案 B 新装线路沿用旧局域网地址		
旧线路信息 （接入深圳滨海机房的运营商专线）	线路编号(选填)	客户端互联 IP 地址(必填)	局域网 IP 地址(必填)
备注： 申请单位盖章 日期			
SSCC 业务部意见		SSCC 运行部意见	
审核： 经办人： 日期：		审核： 经办人： 日期：	

此表适用于用户将接入深圳滨海机房的运营商专线迁移时填写，请用户准确无误地填写相关信息并加盖公章。请将此表填妥后发至 fdep_support@sscc.com。