



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：

金融云网业务咨询：	0755-23826367	邮箱:cloud@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



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

深证通为接入金融云网(FINNet)的专线提供三类业务，如表 1 所示。

网络名称	业务名称	接入节点	支持的运营商
FINNet 金融云网	基础资源外包，灾备服务， 开发测试云，桌面云	东莞南方中心机房	中国电信，中国 联通，中国 移动
	数据存管	北京中经云机房	
	FDEP		

表 1 业务与网络对应关系表

金融云网线路迁移的接入节点有两个：东莞南方中心机房和北京中经云机房，两个节点均支持三大通信运营商线路接入。

网络	最低带宽	接入节点	运营商	接入点地址
金融云网	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号数据中心的211机房的B03机柜
			移动	
			联通	
		北京中经云机 房	电信	北京市经济技术开发区科创九街十五号（中 经云）M301机房I03机柜
			移动	
			联通	

表 2 金融云网接入节点信息

线路新装、拆除等业务请直接电话咨询 0755-23826367 或者联系地区客户经理。

地区	客户经理	联系方式	地区	客户经理	联系方式
华南	朱春滨	18923777204	华东	刘鑫宇	18816853153
华南	高原	13686886856	华北	赵兴海	18923777515
华南	刘泳泽	18938853111	华北	罗光泽	18923777516
华东	周君	18938853111			

二、接入规范

2.1 接入冗余规范

用户接入到金融云网时，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、中国联通和中国移动三家运营商的专线接入。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，金融云网提供东莞南方中心机房和北京中经云机房，客户自行确定主备冗余线路接入方式。

接入节点 网络	东莞南方中心	北京中经云
金融云网	√	√

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

用户接入金融云网的运营商线路只支持 MSTP 线路，我端为 LC 光口汇聚总头，表 4 为客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 客户接入设备要求

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，并通知客户经理申请线路拆除。

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

用户接入金融云网的线路信息如下为例：

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	电信	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	10.14.100.1/30	10.14.100.2/30	10.14.80.0/27

表 5 用户 IP 地址分配示例

设定应用场景：XX 基金有限公司 新装电信 2M 专线接入东莞南方中心机房 访问 金融云网---数据存管

数据存管服务器地址：**172.21.235.124**

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.如何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
金融云网	10. 8. __. __/30	深圳滨海机房
	10. 9. __. __/30	
	10. 10. __. __/30	
	10. 14. __. __/30	东莞南方中心
	10. 15. __. __/30	

2.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，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)

附录

用户运营商专线迁移方案申请表

（仅适用于金融云网）

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： <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> 申请单位盖章 日期 </div>			
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 cloud@sscc.com。