

上交所技术有限责任公司 网关及专用数字证书服务指南



	ヨ
	স
Н	~~

-,	证通云平台登录	4
	1.1 申请云管账号及 VPN 账号	4
	1.2 下载 VPN 客户端	4
	1.3 登录平台	5
	1.4 用户账号产品操作权限赋权	5
	1.5选择角色	6
	1.6 进入申请流程	6
	1.7 常见问题处理	6
二、	交易网关申请流程	10
	2.1 产品介绍	
	2.2 交易网关开通申请	
	2.3 交易网关撤销申请	
	2.4 交易网关业务变更申请	
	2.5交易网关信息查询	
	2.6做市商交易网关报备	
	2.7 交易网关软件安装包下载	14
三、	行情网关申请流程	15
三、	行情网关申请流程 3.1 产品介绍	15
三、	行情网关申请流程 3.1 产品介绍 3.2 行情网关开通申请	15 15 16
三、	行情网关申请流程 3.1 产品介绍 3.2 行情网关开通申请 3.3 行情网关撤销申请	15 15
三、	行情网关申请流程 3.1 产品介绍 3.2 行情网关开通申请 3.3 行情网关撤销申请 3.4 行情网关信息查询	
三、	 行情网关申请流程 3.1 产品介绍 3.2 行情网关开通申请 3.3 行情网关撤销申请 3.4 行情网关信息查询 3.5 行情网关软件安装包下载 	15 15 16 17 18 18
三、四、	 行情网关申请流程 3.1 产品介绍 3.2 行情网关开通申请 3.3 行情网关撤销申请 3.4 行情网关信息查询 3.5 行情网关软件安装包下载 专用数字证书申请 	
三、四、	 行情网关申请流程	
三、四、	 行情网关申请流程 3.1 产品介绍 3.2 行情网关开通申请 3.3 行情网关撤销申请 3.4 行情网关信息查询 3.5 行情网关软件安装包下载 专用数字证书申请 4.1 数字证书类型 4.2 数字证书互备 	
三、四、	 行情网关申请流程	
三、四、	 行情网关申请流程 3.1 产品介绍 3.2 行情网关开通申请 3.3 行情网关撤销申请 3.4 行情网关信息查询 3.5 行情网关软件安装包下载 专用数字证书申请 4.1 数字证书类型 4.2 数字证书互备 4.3 数字证书获取 4.4 数字证书安装 	15 15 16 17 18 18 19 19 19
三、 四 五、、	 行情网关申请流程	



	用数字证书异常处理	六、
⁷ 22	1 数字证书识别异常	
	2 数字证书锁定	



一、 证通云平台登录

1.1 申请云管账号及 VPN 账号

市场机构可根据业务需求向上交所技术公司市场营销部客户经理申请 VPN 账号和市场技术服务平台机构管理员账号或普通账号,市场营销部客户经理可将已分配的 VPN 帐号、市场技术服务平台机构管理员或普通帐号、VPN 安装手册和网关及专用数字证书申请服务指南发送用户。

机构管理员可以为本机构的员工创建子账号及 VPN,无需再向上交所技术公司 提交业务申请,机构可按需将其中的1至3个子账号设置为本机构的机构管理员。 证通云基础资源外包服务用户可直接登录市场技术服务平台办理相关业务。

1.2 下载 VPN 客户端

输入 VPN 地址: <u>https://vpn.ztcloud.ssetech.com.cn</u>,点击"下载客户端"安装 在 PC 端。使用由上交所技术公司分配的市场技术服务平台 VPN 用户名和密码,并 以手机短信验证码进行双因素认证。





1.3 登录平台

使用 Chrome 浏览器进入市场技术服务平台主页: http://portal.ztcloud-jq.ssetech.com/,以市场技术服务平台的用户名与密码 登录后,页面状态如下图所示。产品路径为产品服务->交易行情产品->交易网关/ 行情网关,鼠标左键点击按钮。

<u></u>	TECH上交所技术			
	首页 产品服务 支持	与服务		
快捷入口	数据中心服务			
	产品服务	<i>Q</i>		
	线路类产品查询			
	运维服务流程			
业务管理系统 (MBP平	金桥数据中心快速报关	人员设备进出	门禁车辆出入	
免登进。	代操作申请	施工申请	共享坐席使用申请	
次酒菇八面 立	金桥技术服务	资料调阅申请		
受踪败分配 广场	云服务			
BY THE GOLDE THE	云服务	0 a		
公告通知	云专区			
哲无公告诵知	交易行情产品			
	交易行情产品			
	行情网关	交易网关		
	其他			
	其他			
	市场数据文件订阅	EZCS主机地址管理	基金通	
	董监高数据服务]		

1.4 用户账号产品操作权限赋权

机构管理员进入机构管理模块后,在账号产品授权页面,选择对应产品,和对应的账号,点击勾选即可。机构管理员初始状态无产品权限,需要赋权后具备产品操作权限。非机构管理员账户无法赋权进行产品勾选操作。



	首页 产品服务 支持与服务		
机构管理			
基本信息	人员姓名 请输入 手机号 请销 数据中心服务 云服务 交易行情产品 其他	☆ ☆ 湖 重算	
人员账号管理 账号产品授权	交易行情产品		
VPN管理	人质姓名多手机等	交易行情网关	行情网关
	internet.		
	100		
	16		

1.5 选择角色

选择可操作角色为网关操作岗。

2 ×88×	
▲ 用户中心 ^ 切扱账号	🖓 文易時文書題短知台
	28543600

1.6 进入申请流程

点击网关操作岗角色进入页面,点击"新建"按钮进入网关申请流程。 1.7常见问题处理

1. 修改当前账号联系人手机号

① 录个人账号,进入控制台后,点击个人信息。



TECH上交所技术市场技术	服务平台	欢迎您, 退出
首页 产品服务 快捷入口	支持与服务	个人信息 …
心 证通云专区 公 交易网络	专区 CS专区	徐 蜀来名
业务管理系统 (MBP平台) <u>进入</u>	待办事项 【工会主体】: 你还有100多公司法协调	联系电话:
资源预分配 产地服务变更 参观申请 用户信息变更 临时人员申请 设备出入	【交易网关于参区】:您还有101条记录待处理 【第三方市场专区】:您还有101条记录待处理	用户账号管理
公告通知		63
暂无公告通知		新闻动态 …
		暂无新闻动态

②点击去修改进行修改联系电话。

	TECH上交所技术 市场技术服务平台 (VPN接入)	↓ 欢迎您, 退出			
	首页 产品服务 平台服务 支持与服务				
个人信息	基本信息				
基本信息	人用姓名				
业务账号					
修改密码	Image: Contract with the second sec				
登录历史	所屬机构				
	安全认证				
	 · 联系电话 130*** —————————————————————————————				
	电子邮箱				
	┃ 绑定灯灯				
	● 打打账号 描述 当前未认证				
	I角色列表				
	普通用户				





TECH.	上交所技术市场技术服务平台		欢迎您 退
	个人中心		
基本信息	账号信息		
修改密码	登录名 182**	9	
	账号描述		L.
	Ⅰ 联系人信息		
	人员姓名)	
	联系电话		
	 更換联系电话,须对新的联系电话进行验证 		
	请输入联系电话		
	输入6位短信验证吗 获取验证码		
	取消 确认		

申请交易网关、行情网关没有新建申请按钮,或申请时提示机构信息不完整。请至首页->控制台->机构管理完善机构信息。

(1) 点击控制台

ТЕСН	交所技术 市	场技术服务平台			欢迎您,	控制台	退出
	首页	产品服务	支持与服务				
个人信息							
基本信息			为保障您的账号安全,初次登录	或重置密码后请修改密码,若需重新修改密码,则需	詩谕入原密码		
业务账号			注:密码长度为12-20位,区分大小写, 3	经少包含以下四个类别中的三个: 大写字母、小写字母	8、数字、特殊字符		
修改密码	1						
			* 原密码	请输入原密码			
			*新密码	请输入新密码			
			* 确认密码	请再次输入新密码			
				确认			
	1 . 1.1. 0.1	, _	1 1 14 18 84 44				
(2)进	E入控制	台后,	点击 机构管理				



、服务平台

欢迎您,马盛月 退出

产品服务 支持与服务			
		个人信息	
 交易网关 待办事项 	交易单元地址分配	日 日 一 受 一 既	灵名
【工单专区】: 您还有[0] 【交易网关专区】: 您还 【第三方市场专区】: 您	条记录待处理 有[0]条记录待处理 还有[0]条记录待处理	机构管理 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	

(3) 进入机构管理页面后,可以按下图将机构信息补充完整



- (1) 如果机构管理员显示"无",联系市场营销部客户经理新增机构管理员账号。
- (2) 会员编号为空,请联系市场营销部客户经理维护该机构编号。

以上信息维护完善后,则可以正常申请行情交易网关。



二、 交易网关申请流程

2.1 产品介绍

为满足上海证券交易所业务发展需求,提升交易服务水平,上交所全新自主 研发基于流式接口的交易网关(TDGW)客户端报单软件。本次推出的交易网关具 有高性能、低时延、跨平台、开放易用等优点,同时为支撑集约化管理提供集中 监控终端和监控接口,可以全面满足市场参与者对交易报单软件的业务价值需求。 交易网关目前可支持期权、债券、竞价交易业务。

2.2 交易网关开通申请

TECH上交所技术 市场技术服务平台

网关操作员进入市场技术服务平台主页,选择产品服务,点击交易行情产品 一交易网关。点击"申请开通"按钮进入网关开通流程,下载相关材料并信息填 写完整后上传提交。

	首页 产品服务 支持与服务	
快捷入口	数据中心服务 	
📿 云专区	线路类产品查询	
业务管理系统 (IDC平 f	运维服务流程	
免登进。	五服分 云专区 ★ 云下产品	
资源预分配 产地 用户信息变更 临时	交易行情产品 	
公告通知	行情网关 交易网关 ¹ ² ¹	
暂无公告通知	其他 市场数据文件订阅 EZCS主机地址管理 基金通	
	董监高数据服务	

为确保交易业务连续性,用户应对交易网关进行主、备部署。同一个交易网 关可同时申请支持多个交易业务等权限开通。每一个交易网关对应两个交易网关 专用数字证书(以下简称"数字证书"):国密算法 Ekey 证书、RSA 算法文件证 书,用户可选择有效数字证书登录交易网关。不允许两个或两个以上交易网关同 时使用相同的数字证书。



€ ≈884×	x28,
交易网关开通	小祭办理流程
交易网关撤销	
11 交易网关变更	
國 交易网关查询	材料准备 信息登记 部门申核 申核通过 业务办理
國 做市商交易网关报备	
	交易同关开通所需材料
	·开通申请预4 · · ·开通申请信用
	申请须知
	1、申请交易网关业终于通的机构,须具备相应的业务资质,并按要求通过相关技术测试(详见上交所首网《上海证券交易所会员交易及相关系统统入与应用指引》),目前交易网关文持期权、债券、竞价业务,后续将逐步支持 互联网发展干给整其在汉易业务,如每题问,可效由上交所技术服务热信:400888400按键2-2。
	2. 请下载并认真阅读交易网关专用段学证书中面材料,加盖公司案后,在后续申请页面上传。 进行工程中面标识: (c):(b):(b):(b):(c):(c):(c):(c):(c):(c):(c):(c):(c):(c
	朝田田「東市市町175」には50歳を立下市市東京に市 清田市「東市市町175」に150歳を立下市市東京で
	确点由于和中期时候。 解化力强定明
	3、申请机构获取数字证书后,须白行完成交易网关登苑验证,步骤参见《交易网关TDGW用户手册》,如证书验证测试出现异常,可联系上交所CA中心技术支持:4008884400按罐2-5,测试通过后,即可用于交易网关调试并 按要求启动交易网关
	4、电喇叭响应当绘器(上海运转发展所会需管理设务指面输送单一一交易将关管器)中的规范要求影解和使用交易用关软件,未经上交所成上交所放大环的,电喇叭和运用接入员不得重要将改变易向关软件及其相关参数。不 用效发易用关环始进行的工程,来社之方成让之方形式下,不得失乏易见关软性很快应该三方原用,不得在4人终起上交流,运行先在125所成主之方所成大划700加国软件, 5、一个交易同关地边一个Key证书(国空概法)和一个文件证书(KSA覆法),获取证书后,请主动在平台查看并关注数字证书到瞬前间。必须在证书短期前至少30天提出数字证书里新审请,否则证书到期前自动失效,上交所
	技术小塚相目地間対に、エスがRA中心時末支げ。100084000接線とう。 6、数学正形的外の、環境の注意電流的にAC材料型の条件。(計算型)/(Instasse.com.cn/) 力浸。
	7、如出现EKey证书失效、丢失或者很毁情况。可通过在经方式提交数字证书补办申请材料。补办后原证书将被注册。补办期间,用户可使用同一文易网关下任一有效证书登录。
	36回 R02: mijk

点击"现在申请"后跳转至交易网关开通页面。

C	欢迎悠,							
 交易网关开通 交易网关撤销 	交易网关开通							
診 交易网关变更 交易网关查询 成易 本市市市 日 成 本市市市 日 成 本市市市 日 成 本市市市 日 成 本市市市 日 の 大振 大振 大振 大振 大振 大振 大振	YCnSCA款구단하串書했: 1版RD/#亞明:							
	*CnSCA数字还书申请责任书: 提示:支持常见文档描式pdf, 图片描式pg, 交易	网络开道册引印申请函数量可多个,其杂文件亿限单个,单个文件大力领制在5	MP3		文件上傳			
	公司全称		公司代码	-				
	统一社会信用代码	11	*法定代表人	清输入				
	* 注册地	调输入	* 业务申请	期収 债券 常价 互联网交易平台				
	* 申请交易网头数量	谢输入(范围1-100)	(每个交易网关对应的) 流速权	请输入(范围1-20)				
	主新展一日 勝示: 1. 満分週旬中頃交易見州的数量。再導可公由交易見外毎一个交易見米的自由的低速度の。 物計:申請下や交易見米、2个交易見米低速度の1、3个交易見米低速度方方。申導可規可力交易見米数量:2、振速度:1、成由「新香一行」即可提供申请交易見米数量:3,流速度2:5、 2. 振速使消離可整整。電気力1-20、振速度力定(不場可) 現状心量力1、自个交易見外数量:2、振速度、1、成由「新香一行」即可提供申请交易見米数量:3,流速度2:5、 3. 申求反当時外の名表、KPG/CE-BUSJ221年10年10月20日。自や交易見外和正確反力——方面。							
	申请交易网关总数							
	Ekey证书总数		文件证书总数					
	* 联系人	调输入	* 联系地址	新输入	-			

€	XiBt:								
交易网关开通				•					
交易网关撤销	公司全称		公司代码	-					
於易网关变更	统一社会信用代码	11	* 法定代表人	调输入					
國 做市商交易网关报备	* 注册地	请输入	* 业务中语	□ 期投 □ 债券 □ 寬价: □ 互联网交易干台					
	* 申请交易网关数量	調驗入(行目)1-100)	(每个交易网关对应的) 洗速权	谢给入(范围 1-20)					
	±新編—行								
	提示: 1. 请先填写申请交易阅关的数量,再填写论组交易 例如:申请F个交易阅关,2个交易阅关流通权为1, 2. 流速权清填写整数,范围为1-20,流速权为空(3. 申请交易阅关总数,Ekey证书总数以及文件证书	照关每—个文景探关对血的近世纪。 子介支易探水适置仅为5、申请可闻军为文易照关数量:2,预遭仅:1,点击 'F 不偏衡)则能从因为1,每个文易照关与流道仅为——对应。 参数为目动计数。	所增一行"即可继续中请交易购关数量:3,流速权:5,						
	申请交易网关总数								
	Ekey证书总数		文件证书总数						
	* 联系人	请输入	* 联系地址	资输入					
	*身份证号码	请输入	* 手机号码	运输入					
	*电子邮箱	电子邮箱接收文件证书,请确保准确无误	* 固定电话	游输入					
	证书领取方式	邮審 (Ekey) 、电子邮件 (文件证书)	* 权件地址	游输入					
	* 收件人	游输入	* 收件手机号码	3546.A					
		53 687 2 2							



提示:

1、请先填写申请交易网关的数量,再填写这组交易网关每一个交易网关对应的流速权。

例如:申请5个交易网关,2个交易网关流速权为1,3个交易网关流速权为 5。申请可填写为交易网关数量:2,流速权:1。点击"新增一行"即可继续申请 交易网关数量:3,流速权:5。

2、流速权请填写整数,范围为1-20,流速权为空(不填写)则默认值为1。 每个交易网关与流速权为一一对应。

3、申请交易网关总数、Ekey 证书总数以及文件证书总数为自动计数。

2.3 交易网关撤销申请

网关操作员进入页面,点击"申请撤销"按钮进入网关撤销流程,在撤销申 请页面完成信息填写后方可申请撤销以及对应证书。

2.4 交易网关业务变更申请

网关操作员进入页面,点击"申请变更"按钮进入交易网关业务变更流程, 在变更申请页面完成信息填写后方可申请业务变更。

Ca XBRX	XOPR.	~
 参 交易网关并通 交易网关撤销 交易网关查询 交易网关查询 交易网关查询 或初向交易网关指词 	业务力理流程 巨力 回力 <	
	「交更中請収料」	
	申请例如 1、申请交易网关业务发现的机构,须具备相应的业务资质,并按要求通过相关技术测试(评见上交所官网(上海证券交易所会员交易及相关系统续入与应用指引))。	
	2、申请机构应主动关注在线申请流程中的审核状态,审核通过后即视为该交易网关业务变更完成,如有疑问,可致电上交所技术服务热线:4008888400按键2-2,	
	新闻 	

点击"现在申请",进入交易网关变更页面。



● 交易网关策額 交易网关策額 ● 交易网关策額 *公司代码 * 交更申请类型 业务交更 选规权 ● 交易网关策額 *公司代码 * 交更申请类型 业务交更 选规权 ■ 公司公表 * 公司代码 * 空更申请类型 业务交更 选规权 ■ 公司公表 * 公司代码 * 空更申请类型 业务交更 选规权 ■ 公司公表 * 部業系 * 学知号码 * 部 ● 中学総論 ● 中学総論 * 単学総論 * 単学総論 * 単学総論	交 易网关	X995, 💼	
 ● 交易网关撤销 *公司全称 * 公司代码 * 交更申请类型 业务交更 前进权 *公司代码 * 交更申请类型 业务交更 前进权 * 交易网关查询 図 做市商交易网关报路 ● 联系人 * 联系地址 * 手机号码 * ● 中台磁 ● 正台磁 ● 正台磁 	📦 交易网关开通	交易网关变更	
読 交易网关金更 図 交易网关指询 図 做市商交易网关报路 * 联系人 * 联系地址 * 手机导码 * 手机导码 * 手机导码 * 手机导码 * 目前 # 目前	● 交易网关撤销	* 公司全称 * 公司代码 * 交更申请类型 🕘 🚽	务变更 流速权变更
國 交易网关查询 國 做市商交易网关报路 * 联系人 * 联系地址 * 电子邮箱	交易网关变更		
國 做市商交易网关投备 * 联系人 * 联系地址 * 手机号码 * 电子邮箱 ////////////////////////////////////	🔤 交易网关查询		
*电子邮箱 返回 保存 遵交	🔤 做市商交易网关报备	各 * 联系人 * 联系协助 * 手机号码	
道國 保存 護文		*电子邮箱	
		超國 保存 提交	

变更业务类型可选择"业务变更"、"流速权变更",业务变更可以对现有 的交易网关业务申请进行新增、撤销,流速权变更可以对现有的交易网关流速权 进行调整。

说明:业务变更至少保留一项业务,若需要撤销全部业务请提交交易网关撤 销申请。

2.5 交易网关信息查询

网关操作员进入页面,点击"申请查询"按钮进入交易网关及证书信息查询。 (示例页面关键信息已隐去)

E易网关开通 E易网关变更	筛选5 _{交易网}	5件 关登记编号 1	144入交易网关登(己编号														
5易网关查询																		
《市商交易网关报备	交易阿	民业务列表	(本页面展示的)	还书信息仅供#	\$考,具体可登9	击上交所CA中心	进行证书信息到	H司)									发起导出请求	查看文件》
	序	交易同关登 号 纪编号	交易网关ID 号	流程状态	业务中请	Ekeyi正书ID	Ekey证书签 发时间	Ekeyi正书到 期时间	Ekeyi正书館 法类型	Ekey证书介 质类型	文件证书ID	文件证书签 发时间	文件证书到 期时间	文件证书算 法类型	文件证书介 质类型	交易同关服 务开通日期	流速权	操作时间
	1													非国密節法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 3	1	2023-04-0 3 15:42:18
	2													非国密算法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 3	1	2023-04- 3 15:42:11
	3													非国欲算法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 4	2	2023-04- 3 15:42:1
	4													非國被算法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 4	1	2023-04 3 15:42:1
	5													非国歌算法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 4	1	2023-04- 3 15:42:1
	6													非固密算法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 4	1	2023-04- 3 15:42:1
	7													非国创算法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 7	1	2023-04- 3 15:42:1
	8													目目間総節法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 7	1	2023+04- 3 15:42:1
	9													目間被算法 (RSA)	文件证书	2021-02-1 4	1	2023-04- 3 15:42:1
														非国家算法		2021-02-1		2023-04-



网关操作员进入页面,点击"做市商交易网关报备"按钮进入做市商交易网关报备,在 保证该批账户已向交易所备案且保证做市专用交易网关仅用于做市业务的前提下,请填写好相 关信息后进行确认,确认提交后,报备信息立即生效。

Gre	交易网关	双迎想,	
● 交易网	网关开通		
● 交易网	网关撤销	他市向央是同关股备	
11 交易网	网关变更	贵机构购无已报备做市商交易网关,遴进行报备。	
☑ 交易网	网关查询		
🛛 做市商	的交易网关报备	A A	
			- 1
Cn ∗	思网关 欢迎的	2.	-
	周网关 欢迎的	த் <mark>ப</mark> இக்குடிக்குது இ	-
 ⑦ 交易网关: ① 交易网关: 11 交易网关: 11 交易网关: 	周网关 次迎5 开通 歳明 交更	e, 成市病信息服務 	
② > ● 交易网关: ● 交易网关: 註 交易网关: 圖 交易网关:	周辺关 文(2)5	2、 (株存料在思想文 「存留地市地的文型用外心」」第3日 酒園与彼此角文型用关点意 文图用外型CAL 文图用外型CAL 文图用中学师CFHLD 文图用中学师CFHLD 使用名 计算法系统 "算得名 K24 "算得名 K24 "算得名 K24 "算得名 K24 "算得名 K24 "	一
 交易网关: ① 交易网关: 註 交易网关: 註 交易网关: 置 交易网关: 置 交易网关: 図 供市商交: 図 供市商交: 	国際关 次回答 开通 敏頻 空更 直向 恩网关报备	e, (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	操作
 会易网关: で	国際民 文化的 井通 激明 変更 音响 島岡关报番		操作
 文息网关 ① 交息网关 2 支息网关 2 支息网关 2 気息网关 2 供力商交交 3 供力商交交 3 3 4 5 4 5 6 6 7 6 7 7 8 7 8 7 9 7 10	NUMBER 不通 激明 空更 査询 島网关択番	Statistical Statist	操作 RMLL 行
 へのののです。 などののまた。 などのでのまた。 などのでのまた。 などのでのまた。 などのでのまた。 などのでのまた。 などのでのまた。 などのでのまた。 などのでのでのまた。 などのでのでのまた。 などのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでので	5月 次 の か か か か か か か か か か か か か か か か か か		操作 親上一 行
② ② ② ② ② ◎ ○	 期末、の定む 开通 子通 空更 空更 査(次) 島内大技術 	2. #644658925 MR/MD: #3# #684658925 MR/MD: #3# 225R/MD: 25R/MD: 25R/M2:400 25R/M2:400 166585RE39AP 1604.552 1604.563 1604.5655 1604.565 1604.565 1604.565 1604.565 1604.5655 1604.565 1604.56	課 作 類作 行
・ <td>EIPX たいビ 不通 室明 変更 音助 居同 大沢橋</td> <td>e,</td> <td>操作 (行</td>	EIPX たいビ 不通 室明 変更 音助 居同 大沢橋	e,	操作 (行
 ・ ・ ・	 新算業 の単数 介通生 分通生 空更 査功 最昇关报報 	e #Standards/SB/KU0 #2015 #Standards/SB/KU0 #2015 2BR/K21/2*10 / 1/1/2*10 2017 20 2BR/K21/8*2 2BR/K21/2*10 / 1/1/2*10 2017 20 2BR/K21/8*2 2BR/K21/8*2 <	操作 操作 行
② 2 ● 文易同关 ① ● 文易同关 ① ● 文易同关 ② ○ 文易同关 ② ○ 文易同关 ③ ○ 文易同关 ③ ○ 文易同关 ③	NPK のPK	x x	操作 (行
② 2 ● 文息网关 ● 文息网关 目 交息网关 日 交息网关 日 交息の关 日 (1)	NPX の201 开通 登明 空更 雪肉 風烈大妖俗	ま #SeateSigS *SeateSigSERS(D): #SEE TBESTRY D2.000 XBERY CHUO XBERYX/IECHIO *BERSHEP *BERSHP *BERSHP *BERSHP *BERSHEP *BERSKES 0x7 0	し 編作 行
・ 文易网关: ● 文易网关: ● 文易网关: □ 文易网关: □ 文易网关: □ 文易网关: □ 文局の关: □ 文局の关:	NPX 2005 开通	2 #BateStap2DERVID: #SHE 2000000000000000000000000000000000000	算作 ImpL 行
 ・ 文原网关: ・ 文原网关: ・ 文原网关: ・ 文原网关: ・ 文原网关: ・ 文原网关: ・ マ原の关: ・ マ原の关: ・ マ原の关: ・ マ原の关: ・ マ原の大 ・ マ原の大 ・ マ原の大 ・ ・ ・	NPX 2005 不通 室理 富市 国际大技術	2. (2845499)289,400 mm (289,400 289,420 289,420 289,420 289,420 40 46559,97 404,455 404,456 404,457 404,457 404,456 404,576	編作 [編] 行

2.7 交易网关软件安装包下载

市场用户可登录市场技术服务平台,通过菜单"产品服务"->"其他"->"交 易支持软件专区"下载软件安装包,如图所示:



首页 产品服务	平台服务 支持与服务	
云下产品	证通云专线	云专区
交易行情产品		
交易行情产品		
行情网关	交易网关	行情广域接入服务
交易广域接入服务		
其他		
其他		
市场数据文件订阅	EZCS主机地址管理	基金通
董监高数据服务	交易支持服务	交易支持软件专区 ☆

若上述图标为灰色,机构管理员可登录平台进入"机构管理",点击"账号产品授权"->"其他"按钮,选择相关人员账号为其授权"交易支持软件专区", 具体操作如下图所示:

🖉 те	ECH上交所技术市场技术服务平台	(VPN接入)			o [*] 欢迎您,1	退出
	构管理 个人信息					
机构管理						i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
基本信息 常用联系人	查询条件					查询 重置
人员账号管理	人员姓名 请输入	手机	号 遺論入			
账号产品授权	数据中心服务 云服务 交易行情产	品其他财务管理				
机构产品权限	其他					
VPN管理	人员姓名&手机号	EZCS主机地址管理	基金通	董监高数据服务	交易支持服务	交易支持软件专区
	1300000001				ū .	
	1300000001					

三、 行情网关申请流程

3.1 产品介绍

行情网关(MDGW)是上交所新一代Level-1行情接收软件,可通过交易链路、 高速地面行情网和单向卫星接收竞价、综业、期权等多类行情数据,整合原有多 个行情接收软件的功能,并建立了行情系统对应的认证服务。网关提供了基于 Binary、STEP协议的消息接口,显著提升行情传输的整体效率。



3.2 行情网关开通申请

进入市场技术服务平台主页,选择产品服务,点击交易行情产品-行情网关。

	首页 产品服务 支持-	与服务	
快捷入口	数据中心服务		
	产品服务		
	线路类产品查询		
	运维服务流程		
业务管理系统 (MBP平	金桥数据中心快速报关	人员设备进出	门禁车辆出入
免登进,	代操作申请	施工申请	共享坐席使用申请
资源预分配	金桥技术服务	资料调阅申请	
参观申请	云服务		
临时人员申请	云服务		
	云专区	云下产品	
公告通知	交易行情产品		
暂无公告通知	交易行情产品		
	行情网关	交易网关	
	其他		
	其他	2	
	市场数据文件订阅	EZCS主机地址管理	基金通

点击网关操作员进入页面,点击"申请开通"按钮进入行情网关开通流程, 下载相关材料并信息填写完整后上传提交。

通 业务办理》	 希程				
询	E		E.		E
	材料准备	信息登记	部门审核	审核通过	业务办理
行情网关开	通所需材料				
•开通申请	384		*开通申请信息		
申请须知 1、申请 2、谓下 请点 资命	行情网关业务开通的机构,须具备相应 载升认调阅读行情网关专用数字正书相 由于载电谱材料: CnSCA数字证书串谱是任 目下载电谱材料: 做忆力提证料 断下载电谐化: CnSCA数字证书串谱表	的业务资质,并按要求通过相关技术网站(详见上 约44人,加盟公司章后,在后续中请风阁上传。 5	·文所官网《上海证券交易所会员交易以相关系统接	入与应用指引》)。如有疑问,可致电上交所技术	服务热线:4008688400按键2-2。
申请须知 1、申请 2、请下 请点 适点 3、申请	行講网关业务开通的机构,须具备相起 载井认真阅读行播网关专用数字证书由 第五集中请材料: CnSCA数字证书由请责任 百百集中请线杆: CnSCA数字证书音请表 印发取中最好料: CnSCA数字证书音清表 仍知识现数数字证书后,须自行完成行	1的止务资质,并除要求通过相关技术系统(详见上 项材料,加度公司重局,在后续申请页面上传。 5 1网关链地路后,步骤参见(行像网关MDGW用户	·交所會网(上海证券交易所会供交易及相关系统修 手册),如正书验证例就出现异常,可能系上交新:	入与应用解引)),如有解何,可致电上文所统术 A中心线术文持:40088864006抽2-5,测试通道	服务热线:4008886400按键2-2。 1后,即可用于行情网头端试开经要求向3
申请须知 1、申请 2、请下 请点 请 点 。 请 点 , " 点 。 " 请 。 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	行調理关止並并通的作為。原興當相 氧計人調理於干燥的大都用於这些中 雪下和臺灣市場。GKCA讓手它的臺灣低行 吉下和臺灣市場。GKCA讓手它的臺灣低行 吉爾德國地界之年始。「第6日等地路了」 中國主要的一個主要的一個主要的一個主要的一個主要的一個主要的一個主要的一個主要的一個	的上級表展、并除要求要は超減技大部立(1年2) 項材料、加量公司宣告、在日後中1項页重上を、	之外有當同(上間征御文若所会员文易及相关系统領 手册),如正书检证师此出現异常,可取系上文所C 現公司(個称"年文年")其中的公司是他(個称 年年期通信、不同しに百分支援他的本明的和同一人	入与应用操引) , 如有瞬间,可数电上交所技术 A中心技术支持:4008884005艘2-5,即试道证 "在交换交易高度") : 已获得上国运转交易等得 应用由者"双小用。4元将用于开发加速的全制"	服务物线: 4008885400検護2-2。 1后,即可用于行機局失端就并按要求启动 設備資料2.用户收到上交所技术提供的转 护品。如果已成得.上交所技术提供的转 学品。如果已成得.上资新技术提供的转
申请须知 1、申请 2、请下 请后 3、出前 4、未好 文易局担当 部展示 5、申请	行調理关止条开通的机构。 原具备相U 载杆AL 原因影片描刻冬有用起多证用 各下数量调味的 (Gi CA 医学证物量描述) 于数量调味的 (Gi CA 医学证物量描述) 于数量调味的 (Gi CA 医学证件量量 和 和 医一致变 (Gi CA 医学证件量量 和 和 CA 医学证件) 一般 (Gi CA CA EX CA	的止後表展、并除要求要过超过水水和之(作し) 項材料、加量公司宣后、在日後中间页屋上传。 3 個実基時能位、計量参加(行情間XMOGW用中 - 項目面或能成上の所体で提明的電磁等合な具体存 なな想慮等数が加速時に、対面電量、研究分析 和公式的常常的(小見用電量子の) - たな用意等数化の - たたい、 - たたい、 - たたい、 - たたい、 - たたい、 - - たたい、 - - - たたい、 - - - - たたい、 - - - - - - - - - - - - -	之外有當同《上鄉正錄文易所会员文易及相关系统錄 于册》,如正书绘正卿就出現异常,可取某上文所 (現公司 (商称"理文师") 这件的公司也。 等和現他名、不得以任何力式提供的本师的和同小的人 的意思编辑等于中止就不能可含,是	入与应用操引) , 如有瞬间,可数电上交所技术 A中心技术支持: 4008884400括键2-5, 即此通道 "在交换交易感感") : 已获得上国运转交易等得 使用或者文化/用。 也不得用于开发出的改善并则 用户之条户为最终用户, 目底最终用户办仅可将有	服务抗线:4008886400续建2-2。 五后,即可用于行情局关调成并持要求启动 設通資格之用户收到上交所技术提供的数 如年,如果在获用上标道法交易所得到处 较之所交易信息用于:通过行情信思线测量
由環想包 1. (市) 2. (等下 濃点) 3. (市) 開設、 4. (本配 2) 月) 5. (市) 1. (一) 5. (市) 1. (一) 5. (市) 1. (一) 5. (市) 1. (一) 5. (市) 1. (一) 5. (当) 5. () 5. (当) 5. (当) 5. (当) 5. (当) 5. () 5. (5. () 5. (5.) 5. () 5. () 5. () 5. () 5. () 5. ()	行講時关业务开通的机构。 氮興 解出 數并凡真闻與行講與关专用款才证44 至於44 美国《公式教学长中有集佳4 下教事情料地。(SCO基字长中集佳4 下教事情料地。(SCO基字证4年重集 机构运取款对证书后,须自行外或行 增上师证教史展示论最近,用户可能改 元(可用于进动行遗情也是《动社》 上的世界发展示论最近,用户可能改 可能与这些优化。他们的生命。 如果是的生命的。他们的生命。 如果是的生命的。他们的生命。 和学校的生命。 书述,如此,如此的生命。 书述,如此,如此的生命。 书述,如此,如此的生命。 书述,如此,如此的生命。 书述,如此,如此的生命。 书述,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,	101业务资质,并检要求通过相关技术测试(样和上 请求材料,加度公司宣告,在后途中询问度上传。) (同大能给贴证,护需参见(行情网关MOGW周冲) (可互或能收上发所技术提供的资源联系会具所将 发标及发展包括约示期联示,行信重者,研究分析 大反基局包括约定制成中,应互用可见上交差系统 (如此任何为过程供的能利用4人人使的变形。) (一个Ekp(这一个过程的)。可如正当后,算例关专和证书。) 或一个文字和证书(ESA篇2),可和证书后,算 的量之5。)	之所者网《上海证券交易所会员交易及相关系统接 手册》,如证书验证例试出现异常,可能系上交所 有金田最低,不得以任何方式提彻给她的机能和 力加思想编示称用于在中和某案户提供,但即一份加 很公司 (商称" 驾友所") 发布的发展信号 (商称 有金田最低,不得以任何方式提彻给她的机能和 力加思想编示称用于在中和某案户提供,但即一份面 现在不论称开。或两个以上行情例关闭如使用印刷的行 生主动在平台重着并关注或字证书到期时间。必须在	入与应用指引)),如有倾问,可数电上交所技术 A中心技术支持:4008884006批種2-5,额试通证 "取交所交易信息");已获得上海证券交易问题 使用使者为公师者。也不得用于开发运数或者单约 用户之案户为最终用户,且该最终用户办仅可除等 直得关证者, 证书到明知至2930天证出数字证书数和中奏,百杂	服务物线:4008888400按键2-2。 五后,即可用于行槽闯关闯以并标要求应致 助产品。如果已获得上等所在关键内容数 地产品。如果已获得上增适至交易情况的最优。 和27.5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.



公元 行情网关 🔅	*##. .				-				
行情网关开通 ⑦ 行情网关撤销	行情网关开通				^				
圖 行情网关查询	YCNSCA取字证书申请表:								
	*\$60%								
	*CnSCA数字证书申请责任书:			29-14					
	揭示:支持常见文档格式pdf、图片格式jpg、行情网络	开通指引和申请被数量可多个,其余文件仅限单个,单个文件大小限制在5M内							
	公司全称		公司代码						
	统一社会信用代码		* 法定代表人	透输入					
	* 注册地	清朝入							
	* Ekey证书数量	清朝入(范围0-100)	* 文件证书数量	诺纳认《范围I0-100)	- 1				
	中语行情网关数量	0	(提示:Ekey证书数量+文件证书数量=行信网关数量。 信网关申请表中数量一致)	例如:申请2个Ekey证书与3个文件证书,即申请5个行债网关。请确保该数量	与行				
	* 联系人	清编入	* 联系地址	WEA					
	* 证件号码	清朝入	* 手机号码	诸能入					
	* 电子邮箱	电子邮箱接收文件证书,请确保准确无误	* 固定电话	時起入					
	证书领取方式	部署(Ekey)、电子部件(文件证书)	* 欧件地址	诸编入	- 1				
	* 收件人	清輸入	* 收件手机号码	清编入	- 1				
		15233	E17 18:2						

3.3 行情网关撤销申请

点击网关操作员进入页面,点击"申请撤销"按钮进入网关撤销流程,在撤 销申请页面完成信息填写后方可申请撤销及对应证书。在市场技术服务平台申请 提交后,行情网关对应证书注销无需登录上交所CA中心提交申请。

C 行情网关 🗧	X0899,	
 行情网关开通 行情网关撤销 (1) 行情网关撤销 		
101月四大世间	E3 E3 E3 E3 材料准备 信息登记 信息审核 证书撤销 业务办理 行情网关撤销所需材料	
	*撤销申请创料 *撤销申请创制 申请须知 1、申请行情网关业务撤销机构在撤销交易网关服务的同时,须同步至上交所CA中心(https://cnsca.sse.com.cn/)对行情易网关对应的专用数字证书办理注销,上交所CA中 心技术支持:4008888400歧键2-5。 2、申请机构加生动关注在线申请流程中的审核状态。审核通过后即视为该行情网关服务撤销完成,用户不可再使用该行情网关及对应数字证书开展相关业务。如有疑问,可数 电上交所技术服务热线:4008888400歧键2-2。	
	返回 现在中端	



公元 行前网关	双印 称,			
 行情网关开通 行情网关撤销 	行情网关撤销			
☑ 行情网关查询	公司全称		统一社会信用代码	-
	* 注册地	调输入	* 法定代表人	调输入
	申请撤销行情网关数量	与选择撤销的行情网关数量一致	提示:一个行情网关对应一个Ekey证书	(国密算法)或者一个文件证书(RSA算法)
	申请撤销Ekey证书数量	自动显示	申请撤销文件证书数量	自动显示
	* 联系人	调输入	*联系地址	调输入
	* 身份证号码	请输入	* 手机号码	调输入
	* 电子邮箱	电子邮箱接收文件证书,请确保准确无误	* 固定电话	调输入
	提示: 请同时至上交所CA中心https://	cnsca.sse.com.cn/提交与每个撤销的行情网关对应的	一个专用数字证书的注销申请	
	筛选条件			
	业务流水号 业务流水	行情网关服务开通日期	开始日期 童 结束日期	
	行情网关登记编号 行情网关	登记编号		查询重量查询

提示:

- 一次性最多可撤销20个网关(20个证书),选择好需要撤销的网关后,请点击"确认"按钮,确认需要撤销的网关。
- 2. 在市场技术服务平台提交申请后,无需在上交所 CA 中心提交申请。
- 3.4 行情网关信息查询

点击网关操作员进入页面,点击"申请查询"按钮进入网关及证书信息查询。

(加加)	XCUUSE ,	(网天繁作冈)						
行情网关开通								
行情网关撤销	筛选条件							
行情网关查询	行情网关登	记编号 请输入行情	网关登记编号	查询 重豐				
	1							
	行情网关	业务列表 (本页面 行情网关登记编号	展示的证书信息仅供参	\$考,具体可登陆上交所 证书类型	CA中心进行证书信息查 证书ID	词)) 证书签发时间	证书到期时间	之 行情网关服务开通日期
	行情网关 	1111 280 (本页面) 行情网关登记编号 280	展示的证书信息仅供 都 流程状态 已开遍	6考,具体可登陆上交所 证书类型 Ekey证书	CA中心进行证书信息查 证书ID	间)	证书型期限时间 2024-04-01 05:33:24	2019-05-03
	行情网关 序号 1 2	业务列表 (本页面 行情网关登记编号 280 280	 表定状态 と开通 	 株式 集体可登価上交所 証券業型 Ekey证书 文件証书 	CA中心进行证书信息查 证书ID	 词) 证书签发时间 2019-04-03 05:33:24 2019-04-04 07:17:52 	证书到期时间 2024-04-01 05:33:24 2024-04-02 07:17:52	21 行情网关服务开道日期 2019-05-03 2019-05-04

3.5 行情网关软件安装包下载

市场用户可登录市场技术服务平台,通过菜单"产品服务"->"其他"-> "交易支持软件专区"下载软件安装包,如图所示:



首页 产品服务	平台服务 支持与服务	
云下产品	证通云专线	云专区
交易行情产品		
交易行情产品		
行情网关	交易网关	行情广域接入服务
交易广域接入服务		
其他		
其他		
市场数据文件订阅	EZCS主机地址管理	基金通
董监高数据服务	交易支持服务	交易支持软件专区 ☆

若上述图标为灰色,机构管理员可登录平台进入"机构管理",点击"账号产品授权"->"其他"按钮,选择相关人员账号为其授权"交易支持软件专区", 具体操作如下图所示:

🖉 те	ECH上交所技术市场技术服务平台	(VPN接入)				您,
	讷曾理 个人信息					
机构管理						
基本信息 常用联系人	查询条件	Ŧĸ	B 1866)			查询 重量
人员账号管理 账号产品授权 机构产品权限	数据中心服务 云服务 交易行情产	品具他财务管理	NO TELL X			
VPN管理	人员姓名&手机号	EZCS主机地址管理	基金通	董监高数据服务	交易支持服务	交易支持软件专区
	1300000001					
	1300000001					
					v	

四、 专用数字证书申请

4.1 数字证书类型

目前数字证书分为 EKey 证书和文件证书。EKey 证书支持国密算法,文件证书 支持国际 RSA 加密算法。

4.2 数字证书互备

为确保数字证书的冗余性(客户端主、备自行配置),建议用户至少申请一



个 EKey 证书和一个文件证书。用户只需使用一个有效数字证书即可正常登录交易 网关。不允许两个或两个以上交易网关同时使用相同的数字证书。

4.3 数字证书获取

申请 EKey 数字证书用户可选择邮寄或自取。选择邮寄的,将按照用户在申请 表单中填写的相关信息寄发;选择自取的,将通知申请单位指派人员携带单位介 绍信、身份证件前来领取。

4.4 数字证书安装

用户在使用数字证书前,应根据数字证书包装袋中的"用户须知",按需下载相应版本数字证书管理工具(windows、Linux)并安装。数字证书管理工具可在上海证券交易所官网-服务-信息服务-CA服务下载(http://www.sse.com.cn/home/biz/cnsca/download/driverstools/index.shtml)。

如果数字证书管理工具能正常识别数字证书,该数字证书即可用于网关服务的 调试及启用网关。

五、 专用数字证书更换

5.1 行情网关数字证书更换

行情网关专用数字证书到期将无法使用,进入市场技术服务平台主页,选择 产品服务,点击交易行情产品—行情网关。



TECH上交所技术

	首页 产品服务 支持	与服务	
快捷入口	数据中心服务		
	产品服务	_	
	线路类产品查询]	
	运维服务流程	<u>D</u>	
业务管理系统 (MBP平	金桥数据中心快速报关	人员设备进出	门禁车辆出入
免登进,	代操作申请	施工申请	共享坐席使用申请
	金桥技术服务	资料调阅申请	
资源 预分配 参观 申请	云服务		_
临时人员申请	云服务		_
and determined out	云专区		
公告通知	交易行情产品		
暂无公告诵知	交易行情产品	2 2	
	行情网关	交易网关	
	其他		
	其他	29 - 14	
	市场数据文件订阅	EZCS主机地址管理	基金通
	董监高数据服务]	

点击网关操作员进入页面,点击"新建"按钮进入行情网关证书更换流程, 下载相关材料并信息填写完整后上传提交。

企 行情网关 5		R
✿ 行情网关开通	业务办理流程	
行情网关撤销		
● 行情网关证书更换		
■ 行情网关查询	材料准备 信息登记 部门审核 审核通过 业务办理	
	行情网关证书更换所需材料	
	*证书更换申请材料	
	申请须知 1、输入真阅读已签署的《上交所技术有限责任公司交易行情技术服务合同》。 2、行播网关LKey证书更换,只可申请Lkey[国密算法]、文件证书更换可申请Lkey(国密算法)或文件证书(RSA算法)、一个行播网关对应一个Lkey,国密算法)或者一个文件证书(RSA算法)、一个行播网 关对应一个Lkey, 我现证书后,随主动在本平台查着并关注数少证书到期时间,必须在证书到期前至少30天提出数字证书更新请求,否则,证书到期将自动失效。 调点由下载申请材料: CnSCA数字证书更单调载 调点由下载申请材料: CnSCA数字证书更单调载任书 调点由下载申请材料: CnSCA数字证书更的增通任书	
	38回 现在中间	

点击"现在申请"按钮后跳转至行情网关证书更换申请页面,选择好需要更换证书的网关后,请点击"确认"按钮。



公元 行情网关	2010年6.				
行情网关开通	行情网关证书更换				A
 ① 打備网关证书更换 2 行情网关查询 	*CnSCA数字证书证书更换申请表 *CnSCA数字证书更换申请责任书 *CnSCA数字证书更换申请责任书			x x x	件上传
	提示:支持常见文档格式pdf、图片格式jpg,	数量不限,单个文件大小限制在5M内	统一社会信用代码		
	* 注册地		• 法定代表人	in .	
	Ekey证书数量(更换后)	系统自动计算	文件证书数量(更换后) 提示:请勾选行情网关证书更换列表的网关	系统自动计算 ,点击"确认"后生效,更换后Ekey证书数量与文件证书数	4星系
	* 联系人		统自动计算,无需另行填报 * 联系地址	A second s	
	•身份证号码		* 手机号码	101100	
	* 电子邮箱 证书领取方式	n 邮寄 (Ekey) 、电子邮件 (文件证书)	* 固定电话		
	* 收件人	-	* 收件手机号码		

Na Eteratory AFE (Day): 4,256 /r (27424) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			电子邮稿			* 质定地质	
Read rddrA rddrAddradda rddrAddradda <thrdraddradda< th=""> <thr< td=""><td></td><td>证书</td><td>ś须取方式 邮寄(Ekery)、电子邮件(文</td><td>件证书)</td><td></td><td>*收件地址</td><td></td></thr<></thrdraddradda<>		证书	ś须取方式 邮寄(Ekery)、电子邮件(文	件证书)		*收件地址	
PRAGE PRAGE DE ANTINO PRAGE DE ANTINO PRAGE DE ANTINO PRAGE DE ANTINO DE AN	Ø.		* 收件人			改件手机电码	
Reduktion (name of contraction) Orden values (name of contraction) Orden values (name of contraction) Description (name of contraction)<		筛选条件					
Action Statute Statute <th< td=""><td rowspan="2"></td><td>原申请业务流水号 金玉元水号</td><td>行情网关登记编号 日信用</td><td>大会已编号 行情网关服务开通日期</td><td>一 开始目期 至 純常日期</td><td></td><td>意識 田田</td></th<>		原申请业务流水号 金玉元水号	行情网关登记编号 日信用	大会已编号 行情网关服务开通日期	一 开始目期 至 純常日期		意識 田田
BPRRADEXPS DEBARAZION DEBARAZIONA DEBARAZIONA <t< td=""><td>行情网关证书更换列表提示:请勾选申请更换的行情网关,</td><td>点击"确认"后生效,若需要重新选</td><td>^案,请点击"重置选择"按钮。</td><td></td><td></td><td>論认 重要</td></t<>		行情网关证书更换列表提示:请勾选申请更换的行情网关,	点击"确认"后生效,若需要重新选	^案 ,请点击"重置选择"按钮。			論认 重要
Image: Selection of S		原申请业务造水马	行情间关查记编号	行情间关握与开道日期	原行情间关证书关型	展行偕同关证书ID	更快证书夹型
Ball Data 2014-04-11 MXXXXX MXXXXXX Ball Ball Ball Ball District			2111022	2019-05-11	未知其型		Ekey证书 ① 文件证书
D 104 2221-10-03 Bury CE 7337-2431390-433317 Bury CE 7347 D 109 2221-10-03 Bury CE 246-05227H21346 Ebby CE 7347 D 100 2221-10-03 Bury CE 246-05227H21346 Ebby CE 7347 D 100 2221-10-03 Bury CE 2019464/12/15/40+8 Ebby CE 7347 D 110 2221-10-03 Bury CE 7347 Ebby CE 7347			3023	2019-05-11	*052		Ekey证书 文件证书
Bay ZZ21-10-02 Bay/Eff ZenessZZ796ZT164 Elsey/Eff ZenessZZ797ZT164 Elsey/Eff ZenessZZ79ZT164 Elsey/Eff ZenesZ79ZT164 Elsey/Eff ZenesZ79ZT16			358	2021-10-03	Ekey证书	79374cb189b945301f	○ Ekey证书 ● 文件证书
50 2021-10-03 Bay/Eff 201560202315564 Elsey/Eff X/H 1101 2021-10-03 Bay/Eff 767702345036440 Elsey/Eff X/H			100059	2021-10-03	Ekey 臣书	2e9e09227f9ff219a6	🔵 EkeyiE ^H 💿 文件证书
2011 2021-10-01 Eky/258 7667/0246450ab440 Eky/258 Xft			60	2021-10-03	Ekey/EH	3b19862f2f29154be8	○ Ekey证书 ● 文件证书
			10100	2021-10-03	Ekey@#	7687c0248e508ab440	○ Ekey证书 ● 文件证书
□			. 2	2021-10-03	Ekey/EH5	Sbfe830f7ff49237c5	○ Ekey证书 ● 文件证书
			18 .3	2021-10-03	Ekey@#	5c83e0fb997cdb05a1	○ Ekeyi証书 ● 文件证书
□ 28Ⅲ4 2221-10-03 文书记书 7945582424333964 ○ Exey正书 ○ 文件			28 4	2021-10-03	文件证书	79c858f262d3359c84	 Ekey证书 文件证书
□ 28回5 2021-10-03 文用证书 470b2049196caabe □ Ekey还书 文件			281205	2021-10-03	文件证书	47cb20fa919b8caa0e	○ Ekey证书 ○ 文件证书
共20金 1040 (1 2)						# 20 条 10年/回	

提示:

1、原证书类型若为文件证书,则可更换的证书类型为: Ekey 证书、文件证书,若 原证书类型为 Ekey 证书,则可更换的证书类型为: Ekey 证书。

2、在市场技术服务平台提交申请后,无需在上交所 CA 中心提交申请。

六、专用数字证书异常处理

6.1 数字证书识别异常

用户获取数字证书后,如数字证书管理工具已正常安装,但识别数字证书出现 异常,可拨打上交所 CA 技术支持电话: 4008888400 按键 2-5。

6.2 数字证书锁定

用户输错6次密码,EKey证书将被锁定,请按EKey证书解锁流程办理,具体 说明详见(http://www.sse.com.cn/home/biz/cnsca/process/EKey/)。文件证 书不会出现被锁定情况,如发生密码遗忘请自行重试。