独立测试系统互联网 VPN 接入指南

一、概述

独立测试系统为市场用户进行深市结算、全国股转、易境通、开放式基金等业务测试提供服务。互联网 SSL VPN 入口为 https://test.sscc.com,如果无法访问域名,可通过电信 IP 地址 (https://113.108.41.96)或联通 IP 地址 (https://58.250.178.126)进行访问。

备注:用户申请 VPN 账号,请登录深证通统一客户专区办理申请,具体路径: https://biz.sscc.com - 业务申请 - 通信服务业务申请 - 独立测试系统 VPN 接入申请 - 申请。

二、SSL VPN 环境说明

支持系统: Windows 10 32/64-bit、Windows 2008 R2 64-bit 支持浏览器: Internet Explorer 11 、Chrome、FireFox; 其他需求:

▶ 操作系统需求安装 Java

➢ SSL Network Extender 插件(访问 SSL VPN, 会推送要求安装)
以Windows 10 64-bit IE11 为例:

三、SSL VPN 连接示例

(一) Windows IE 浏览器示例

1. 确保 Internet 高级选项中 SSL 3.0 TLS 1.0 被勾选。



5大化	安全	隐私	内容	连接	程序	高级	
设置	_						
-		田木机 XI		支持			^
		用集成W	indows	之 <u>。</u> 。 验证*			
		用增强保	户模式*				
	☑便	用 SSL 3.	0				
	☑ 便	用 TLS 1.	0				
	☑ 使	用 TLS 1.	1				
	☑ 使	用 TLS 1.	2				
	□向	你在 Inte	rnet Exp	lorer 中ì	方问的站я	点发送"请勿路	踪 <mark>"请求</mark> *
	口允	许活动内望	容在"我的	电脑"的2	文件中运行	亍 *	
	□允	许来自 Cl	D 的活动	内容在"我	的电脑"	中运行*	
	口允	许运行或	安装软件	,即使签	名无效		
	□在	安全和非	安全模式	之间切换	时发出警	告	
		灯唱强保?	印模式启	用 64 位注	五程*		~
<				-54			>
*	至重新启:	动你的计	算机后生	效			
						还原高级计	殳 <mark>置</mark> (R)
重罟	Internet	Explore	r 设置	÷			
重置	Internet	Explore	r 设置	921-9421.	v. 	_	
重置将	Internet Internet	Explore t Explore	r 设置 er 设置重	置为默认	设置。		重置(S)
重置将	Internet	Explore t Explore	r 设置 er 设置重	置为默认	设置。 →		重置(S)

2. 输入 <u>https://test.sscc.com</u>,(由于测试环境原因)暂不考虑证书的合法性,继续访问。



3. 允许所有的弹出窗口。可以点击"用于此站点的选项"选择始终允许。

Check Point SSL Network ×	
Language English	
	~
► Skin Skin 2 ∨	
We Secure the Internet.	
your personal computer	
SSL Network Extender <u>Bownload SSL Network Extender</u>	
Check Point SSL Network Extender requires the download of an ActiveX / Java control to your browser. The entire process will take approximately 1 minute, depending on your	
connection speed.	
If a security box appears, you must click Yes to approve the security certificate to initiate the download of the required ActiveX / Java control.	
来自网页的消息. K Check Point SSL	
ActiveX / Java co	
click on the button to open it or permanently set you popup blocker to allow popup from this site. It is recommended to add this site to the	
Trusted Sites.	
	\sim
Internet Explorer 阻止了一个来自 test.sscc.com 的弹出窗口。	

4. 点击"Trust Server"信任即将要连接的 VPN 站点。



Check Point	×
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.	
Check Point Deployment Agent is providing remote access to your organization's inter networks.	mal
Important: To protect your PC, make sure you allow the Check Point Deployment Age connect only to a remote access server in your organization which you trust.	nt
Do you trust the server: 121.15.170.91 to run the Check Point Deployment Agent?	
✓ Always ask me for this web site	
More Details >> Trust Server Don't Trust	

5. 在弹出的窗口中输入用户名和密码,点击"OK"。



6. 查看手机短信验证码,将其填入 Respond 窗口,点击"OK"。

<complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>	<complex-block><complex-block><complex-block><form><form></form></form></complex-block></complex-block></complex-block>	派加加サゴロ 日 日 略 ム ロ SHENZHEN SECURITIES COMMUNICATION CO.,LTD.		深通字	묵	密级:内部
C St. Network Extender SSL Network Extender . Language English SSL Network Extender . Skin Skin 1 Image: Signature . Skin Skin 1 Signature . Induct more about securing our personal computer Some: . Signature Some:	SSL Network Extender Scecom SC Network Extender	https://test. sscc.com /		▼ 😵 证书错误 C	搜索	ጋ – ይ• ውን
 sscccom sscccom Language English Skin Skin 1 Skin Skin 1	seccem Language Englsh	E SSL Network Extender Authentication - Intern	. – 🗆 🗙			
 SSL Network Extender Response: Image: Skin Skin 1 Hele Image: Skin Skin 1 Hele Image: Skin Skin 1 Hele Skin Skin 1 Skin Skin 1 Hele Skin Skin 1 Skin Skin 1 Hele Skin Skin 1 Skin Skin 1 Hele Skin Skin 1 Hele Skin Skin 1 Hele Skin Skin 1 Hele Skin Skin 1 Skin Skin 1 Skin Skin 1 Hele Skin Skin Skin 1 Skin Skin 1 Skin Skin 1 Hele Skin Skin 1 Skin Skin 1 Hele Skin Skin Skin Skin 1 Skin Skin Skin Skin Skin Skin Skin Skin	SL Network Extender Reponse: In the first of the securing courpersonal computer In the securi	e sscc.com	😵 证书错误	R.	Language Englis	ih 🗸
 Hele Find out more about securing vour personal computer Overnload SSL Network Extends manual installation A / Java control to epending on your Catter Point Solt network Extender min be display ou door are compaction of the Active / Java control download and automatic installation. 	 Endott more about socuring conception of the decentral download and automatic installation. A 2012 Check Point Software Technologies Ltd. 	SSI Network Extender	111		skin Skin 1 🗸	
 Find out more about securing your personal computer Download SSL Network Extende manual installation X / Java control to epending on your ext / Java control to epending on your certificate to 2012 Check Point Software Technologies Ltd. 	 Response: Image: State of the state of			-	<u>Help</u>	
Wour personal computer OK cancel OK cancel Provide SSL Network Extended ext / Java control to epending on your Provide SSL Network Extended Certificate to Order Point Software Technologies Ltd Cretck Point SSL Network Extended with our displayed upon the Completion of the ActiveX / Java control download and automatic installation.	Vour personal computer Download SSL Network Extender manual installation	Response:	$\langle $		Find out more a	bout securing
OK Cancel A pownload SSL Network Extends Manual Installation ext/Java control to epending on your Creck Point ertificate to 2012 Check Point Software Technologies Ltd. crtificate to Creck Point Soft Network Extended and automatic installation. certificate to 2012 Check Point Software Technologies Ltd. certificate to Creck Point Software Technologies Ltd. certificat	CK Cancel CK Cancel CK / Java control to epending on your C 2012 Check Point Software Technologies Ltd AtetAr Point Software Technologies Ltd. C 2012 Check Point Software Technologies Ltd.				your personal co	omputer
et / Java control to epending on your certificate to Contex Point Software Technologies Ltd. Check Point Software output the completion of the ActiveX / Java control download and automatic installation. Contex Point Software Technologies Ltd.	A 2012 Check Point Software Technologies Ltd. O 2012 Check Point Software Technologies Ltd. O 2012 Check Point Software Technologies Ltd.	OK Cancel			Download SSL N manual installat	l <u>etwork Extender</u> ion
<text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text>	A Control to control download and automatic installation. Control to control download and automatic installation. Control to contr					
Critical Control to Spranger Control C	© 2012 Check Point Software Technologies Ltd. © 2012 Check Point Software Technologies Ltd. © 2012 Check Point Software Technologies Ltd.			oV / Jours control to		
Check Point Software Technologies Ltd.	Certificate to Certif			epending on your	,	
© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.	© 2012 Check Point Software Technologies Ltd. © 2012 Check Point Software Technologies Ltd. © 2012 Check Point Software Technologies Ltd. © 2012 Check Point Software Technologies Ltd.		Check Point	certificate to		
Check Point SSC Network Extender win be displayed upon the completion of the ActiveX / Java control download and automatic installation. © 2012 Check Point Software Technologies Ltd.	ActiveX / Java control download and automatic installation.	© 2012 Check Poin	SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.	d.		
ActiveA / Java Control Gowinioad and automatic instantation.	© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.	CHECK POINT SSL NELWOIK EXtended and automat	piayeu upon ure com	netion of the		
© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.	© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.		ic installation.			
© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.	© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.					
© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.	© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.					
			© 2012 Check Point Softw	vare Technologies Ltd.		

7. VPN 建立成功。

SSL Network Extender	11
Status: Connected Gateway ID: Cluster VPN Certificate Office Mode IP: 172.18.0.4 Duration: 0 Days 00:00:16 Remaining Time: 0 Days 07:59:43 Disconnect	
Sor	
© 2012 Check Point Soft	ware Technologies Ltd.

8. 注: VPN 建立成功后最小化所有窗口,保持连接不中断;测试结束,可点击 Disconnected

》 深圳证券通信有限公司

手动断开。

(二) 验证 VPN 连通性测试

1. 打开"CMD"窗口,查看 VPN 网卡(以 172.18.开头的地址)。

C:\Users\qiuj	h>ipc	onfi	В				
₩indows IP 配	門						
以太网适配器	以太网	য়:					
连接特定的 IP∀4 地址 . 子网掩码 . 默认网关	DNS	后缀 ••• •••					 172. 18. 0. 68 255. 255. 255. 0
以太网适配器:	本地道	套接*	3:				
媒体状态 连接特定的	DNS	÷缀		•			媒体已断开连接

2. 检查 172.200.1.0/24 的路由。

IPv4 路由表					
活动路由:					
网络自标 网络	络掩码 🛛 🕅	羽关 接口 跃	点数		
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.208.254	192.168.208.76	15	
1. 1. 1. 1	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
1. 1. 1. 2	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
10. 153. 67. 11	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
10. 153. 68. 14	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
121. 15. 170. 1	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
121. 15. 170. 2	255.255.255.255	172. 18. 0. 67	172.18.0.68	1	
127.0.0.0	255.0.0.0	在链路上	127.0.0.1		331
127.0.0.1	255. 255. 255. 255	在链路上	127. 0. 0. 1		331
127. 255. 255. 255	255. 255. 255. <u>255</u>	在链路上	127.0.0.1		331
172.16.1.0	255.255.255.0	172. 18. 0. 67	172. 18. 0. 68	1	
172.16.2.0	255.255.254.0	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
172.16.4.0	255.255.255.0	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
172.16.99.25	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
172.16.99.26	255.255.255.254	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
172.16.99.89	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
172.16.99.90	255.255.255.254	172. 18. 0, 67	172.18.0.68	1	
172.18.0.0	255.255.255.0	在链路上	172. 18. 0. 68		256
172.18.0.68	255.255.255.255	在链路上	172.18.0.68		256
172.18.0.255	255.255.255.255	在链路上	172.18.0.68		256
172.31.0.0	255.255.0.0	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
172.33.0.0	255.255.0.0	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
172.200.1.0	255.255.255.0	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
192. 168. 3. 2	255.255.255.254	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
192.168.3.4	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
192.168.99.50	255.255.255.254	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
192.168.99.52	255.255.255.255	172.18.0.67	172.18.0.68	1	
192.168.208.0	255.255.255.0	在链路上	192.168.208.76		271
192.168.208.76	255.255.255.255	在链路上	192. 168. 208. 76		271
192.168.208.255	255.255.255.255	在链路上	192. 168. 208. 76		271
224.0.0.0	240.0.0.0	在链路上	127.0.0.1		331
224.0.0.0	240.0. <u>0.</u> 0	在链路上	192.168.208.76		271
224.0.0.0	240.0.0.0	在链路上	172.18.0.68		256
255.255.255.255	255.255.255.255	在链路上	127.0.0.1		331
255.255.255.255	255.255.255.255	在链路上	192.168.208.76		271
255.255.255.255	255. 255. 255. 255	在链路上	172. 18. 0. 68		256
=================== 永方吹由·			=======================================	===	

3. ping 测试(D-COM:172.200.1.92 和开放式基金:172.200.1.173)。

密级: 内部公开

C:\Users\qiujh>ping 172.200.1.92 正在 Ping 172.200.1.92 貝有 32 字节的数据: 来自 172.200.1.92 的回复: 字节=32 时间=7ms TTL=252 来自 172.200.1.92 的回复: 字节=32 时间=5ms TTL=252 来自 172.200.1.92 的回复: 字节=32 时间=6ms TTL=252 来自 172.200.1.92 的回复: 字节=32 时间=6ms TTL=252 172.200.1.92 的 Ping 统计信息: 数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 5ms, 最长 = 10ms, 平均 = 7ms C:\Users\qiujh>ping 172.200.1.173 正在 Ping 172.200.1.173 貝有 32 字节的数据: 来自 172.200.1.173 的回复: 字节=32 时间=4ms TTL=61 来自 172.200.1.173 的回复: 字节=32 时间=3ms TTL=61 来自 172.200.1.173 的回复: 字节=32 时间=3ms TTL=61 来自 172.200.1.173 的回复: 字节=32 时间=5ms TTL=61 年日 172.200.1.173 的户前 统计信息: 数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 3ms, 最长 = 5ms, 平均 = 4ms C:\Users\qiujh>

四、测试环境服务器列表

(1)新一代联网测试环境

B2H 行情

名称	福田 IP	端口	
D-COM	172. 200. 1. 92	7031/7035	
(2)期权测试环境			
名称	郑州 IP	端口	
D-COM	172. 200. 1. 91	7031/7035	
(3) 股转仿真测试环境			
名称	福田 IP	端口	
股转交易	172. 200. 1. 98	7043	
股转 TCP 行情	172. 200. 1. 97	7044	
股转文件	172. 200. 1. 182	7015/7016	
股转 CCNET 结算	172. 200. 1. 89	7013/7015	
股转 CCNET 结算	172. 200. 1. 67	7013/7015	
(4) B2H 测试环境			
名称	福田 IP	端口	
B2H 交易	172. 200. 1. 87	7042	

172.200.1.86

7048



(5) 开放式基金测试环境

名称	福田 IP	端口
开放式基金	172. 200. 1. 173	7011
开放式基金	172. 200. 1. 174	7011
开放式基金	172. 200. 1. 75	7011
开放式基金	172. 200. 1. 76	7011
开放式基金	172. 200. 1. 77	7011

(6) 易境通交易

名称	福田 IP	端口
境内券商	172. 200. 1. 85	7002
境外券商	172. 200. 1. 84	7002