

能源中心专线冗余测试报告

公司名称 (盖章)			
会员/境外特参 编号		远程席位登录用户名	
会员/境外特参 接入地址			
专线一信息			
专线接入点	<input type="checkbox"/> 大厦 <input type="checkbox"/> 张江 <input type="checkbox"/> 香港 HUB <input type="checkbox"/> 新加坡 HUB		
专线类型		运营商名称	
专线线路编号		专线带宽	
广域网路由器型号		广域网路由器名称	
广域网接口地址		测试报盘机 IP	
专线二信息			
专线接入点	<input type="checkbox"/> 大厦 <input type="checkbox"/> 张江 <input type="checkbox"/> 香港 HUB <input type="checkbox"/> 新加坡 HUB		
专线类型		运营商名称	
专线线路编号		专线带宽	
广域网路由器型号		广域网路由器名称	
广域网接口地址		测试报盘机 IP	
测试方法			
第一部分：专线一连通性测试			
1	登陆到广域网路由器，ping 对端路由器广域网接口 1000 个数据包，查看有无丢包。（15：30 分后进行测试）	丢包率：	最小延迟：
		平均延迟：	最大延迟：
2	登陆到广域网路由器，ping 对端路由器广域网接口，ping4000 字节大包 1000 个，查看有无丢包（15：30 分后进行测试）	丢包率：	最小延迟：
		平均延迟：	最大延迟：
3	登陆广域网路由器，使用大小不等数据包 ping 对端路由器接口， show interface 检查接口带宽使用率（15：30 分后进行测试）	5 minute Input Rate	Bits/sec
		5 minute output Rate	Bits/sec
4	登陆到测试报盘机，ping 期货大厦、张江中心交易测试前置主机地址各 1000 个包（15：30 分后进行测试）	Ping 192.168.11.31	丢包数目：
		Ping 192.168.11.32	丢包数目：
		Ping 192.168.12.41	丢包数目：
		Ping 192.168.12.42	丢包数目：

5	登陆到测试报盘机, 使用 trace 命令查看报盘机到期货大厦、张江中心交易前置路径并记录 (15: 30 分后进行测试)	Trace 192.168.11.31 大厦前置主机	
		Trace 192.168.12.41 张江前置主机	
第二部分：专线二连通性测试			
6	登陆到广域网路由器, ping 对端路由器广域网接口 1000 个数据包, 查看有无丢包。(15: 30 分后进行测试)	丢包率:	最小延迟:
		平均延迟:	最大延迟:
7	登陆到广域网路由器, ping 对端路由器广域网接口, ping4000 字节大包 1000 个, 查看有无丢包 (15: 30 分后进行测试)	丢包率:	最小延迟:
		平均延迟:	最大延迟:
8	登陆广域网路由器, 使用大小不等数据包 ping 对端路由器接口, show interface 检查接口带宽使用率 (15: 30 分后进行测试)	5 minute Input Rate	Bits/sec
		5 minute output Rate	Bits/sec
9	登陆到测试报盘机, ping 期货大厦、张江中心交易前置主机地址各 1000 个包 (15: 30 分后进行测试)	Ping 192.168.11.31	丢包数目:
		Ping 192.168.11.32	丢包数目:
		Ping 192.168.12.41	丢包数目:
		Ping 192.168.12.42	丢包数目:

10	<p>登陆到测试报盘机, 使用 trace 命令查看报盘机到期货大厦、张江中心交易前置路径并记录 (15: 30 分后进行测试)</p>	<p>Trace 192.168.11.31 大厦前置主机</p>	
		<p>Trace 192.168.12.41 张江前置主机</p>	
第三部分: BFD 功能测试			
11	<p>模拟专线一中断, 查看配置 BFD+静态路由联动机制是否生效。操作方法: 能源中心关闭路由器广域网互联接口, 会员/境外特参查看 BFD 状态变化和静态路由是否消失, 路径是否切换。(15: 30 分后进行测试)</p>	<p>使用命令检查: 1、查看 BFD 邻居状态 2、查看静态路由状态</p>	
12	<p>模拟专线二中断, 查看配置 BFD+静态路由联动机制是否生效。操作方法: 能源中心关闭路由器广域网互联接口, 会员/境外特参查看 BFD 状态变化和静态路由是否消失, 路径是否切换。(15: 30 分后进行测试)</p>	<p>使用命令检查: 1、查看 BFD 邻居状态 2、查看静态路由状态</p>	
第四部分: 冗余性测试			

13	<p>会员/境外特参配置双线路冗余模式，登陆到测试报盘机，ping 期货大厦、张江中心交易前置主机地址，关闭主线路，查看网络恢复情况。（15：30 分后进行测试）</p>	<p>查看网络丢包情况： Ping 192.168.11.31 Ping 192.168.12.41 线路中断前后 trace： Trace 192.168.11.31 Trace 192.168.12.41</p>	
14	<p>1、会员/境外特参席位登录能源中心前置，检查能否正常登录和接收行情。 2、主线路中断后，席位能否正常重新登录。</p>	<p>交易测试前置地址： 192.168.11.31 192.168.11.31 192.168.12.41 192.168.12.42</p>	
备注			

说明：1) 请填写本表，并将本表及盖章后的扫描件 Email 至能源中心；
2) 为便于存档，文件名称统一为《能源中心专线冗余测试报告+会员/境外特参编号+公司简称》。