个股期权行情会员单位广域网接入指导书

个股期权行情发布系统通过组播方式发送行情数据，对于会员单位通过MSTP接入个股期权行情发布系统，对接入设备有一定的要求。

一、会员单位接入设备要求

1、设备需具有至少两个以太网接口

2、设备能够支持组播路由及PIM sparse-mode协议

推荐接入设备cisco 2900系列路由器

二、会员接入指导

会员接入网络结构示意图：



会员单位接入设备配置模板如下：

===========================

hostname XXXXX 定义设备名称

===========================

===========================

ip multicast-routing 启动组播路由

===========================

===========================

interface Loopback0 定义环回端口

ip address X.X.X.X 255.255.255.255 环回口IP地址（用户自己定义）

ip pim sparse-mode 启用组播

===========================

===========================

interface 广域网端口(MSTP)

ip address 58.X.X.2 255.255.255.252 通信公司分配的广域网地址

ip pim sparse-mode 启用组播

ip igmp join-group 230.12.1.1 电信线路 （联通线路230.12.1.2）接收行情组播

no shutdown

===========================

===========================

interface 局域网端口

ip address 58.X.X.254 255.255.255.0 通信公司分配的局域网地址使用该网段的254地址作为行情接收机的网关

ip pim sparse-mode 启用组播

no shutdown

===========================

===========================

ip pim rp-address (loopback0地址) 定义组播RP，该地址使用环回口地址

===========================

===========================

ip route 203.1.1.0 255.255.255.0 广域网地址 配置到上海证通线路监控机的静态路由

===========================

以下路由按线路运营商配置

===========================

ip route 180.3.5.0 255.255.255.0 广域网地址 电信线路 配置到个股期权行情服务器的静态路由

ip route 180.3.6.0 255.255.255.0 广域网地址

===========================

ip route 180.3.135.0 255.255.255.0 广域网地址 联通线路 配置到个股期权行情服务器的静态路由

ip route 180.3.136.0 255.255.255.0 广域网地址