

怎么理解OAA联动?

在IPS板卡和ACG板卡的配置过程中，经常会遇到OAA的配置，那OAA具体是指什么呢？见下面的简单介绍。

OAA (Open Application Architecture, 开放应用架构) 就是基于该思想提出来的开放业务架构, ACF P (Application Control Forwarding Protocol, 应用控制转发协议) 是基于OAA架构设计的应用控制转发协议, 联动的IPS/IDS卡或者IPS/IDS设备作为ACFP客户端, 上面运行其他厂家的软件, 支撑IPS/IDS业务。路由器或交换机从其他接口收到IP报文后, 通过匹配ACFP的联动策略规则, 将报文镜像或重定向给ACFP客户端, ACFP客户端上的软件对报文做监控、检测等业务处理, 然后根据监控、检测的结果, 再通过联动MIB路由器或交换机, 指示路由器和交换机做出相应的处理 (如过滤某些报文)。

OAA联动就是指独立业务部件可以向路由交换部件发指令, 改变路由交换部件的功能。联动功能主要是通过SNMP协议实现的: 独立业务部件仿照网管系统的功能, 向路由交换部件发送各种SNMP命令; 而路由交换部件上支持SNMP Agent功能, 可以执行发送的这些命令。在这个过程中, 联系双方的关键就是联动的MIB。