

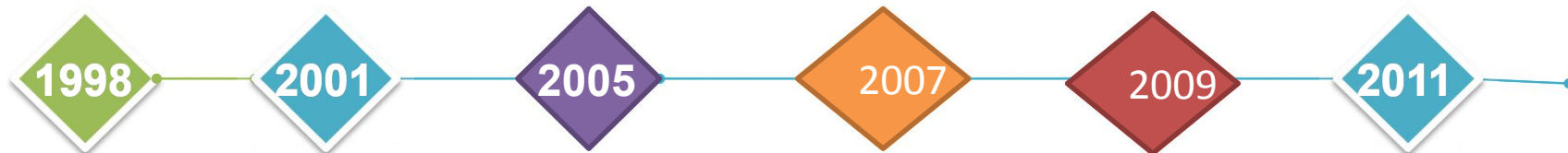
www.aodun.com.cn

DDOS防火墙

单位：北京傲盾软件有**责任公司**

云端科技 引领未来

一、公司介绍--发展历史



1998年
傲盾防火墙开发小组成立

开发出傲盾防火墙企业版本
(国内首款专业防护DDoS攻击软件防火墙)

傲盾公司将运营中心由南通迁至北京，正式成立北京傲盾公司，同年傲盾千兆抗DDoS系统上市。

推出国内最高集群20G防御DDoS服务，同时应用于温州电信机房，为国内首家可抗20G防御IDC机房。

推出非法信息监控系统、异常流量清洗系统、异常流量检测系统、服务器维护伴侣。成立江西上饶办事处和广东东莞办事处成立云计算专家小组

傲盾DDoS产品以综合排名第一入围电信集团采购名录。国内首家推出单台防御10G硬件防火墙

二、公司介绍--发展历史



2013

2014

2015

2016

傲盾信息安全管理系统,傲盾接入资源管理系统,傲盾域名备案管理系统顺利通过工信部评测认证。

ATC架构
DDoS防火墙,
单台可以防
御280G平台

走到了行业的最前端,推出动态牵引技术可以实现无人值守自动牵引

2015年傲盾推出云平台,整合DNS技术,CDN技术等解决了目前机房遭受大流量攻击问题

公司资质荣誉

检验报告

产品名称: 傲盾IP地址信息备案管理系统
 软件版本: V1.0
 测试方法: 渗透测试
 委托单位: 北京傲盾软件有限责任公司
 检测单位: 工业和信息化部网络安全产业创新研究中心
 检测类别: 委托检测

产品名称	傲盾IP地址信息备案管理系统	检测版本	V1.0
软件版本	V1.0	检测类别	渗透测试
生产单位	北京傲盾软件有限责任公司	检测日期	2010年12月28日
测试方法	渗透测试	检测地点	北京
检测单位	工业和信息化部网络安全产业创新研究中心	检测类别	委托检测

ICP/IP地址信息备案管理系统测试报告



抗拒绝服务系统公安部检验报告



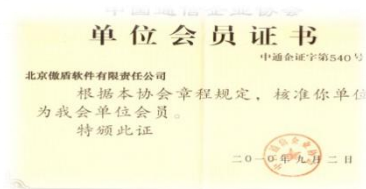
非法信息监控系统公安部检验报告



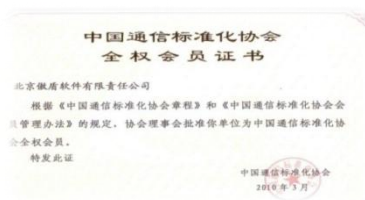
异常流量清洗系统公安部检验报告



异常流量检测系统检验报告



中国通信企业协会单位会员证书



中国通信标准化协会全权会员证书



2010年度中国信息安全值得信赖品牌奖

公司资质荣誉



中关村高新技术企业证书

抗拒绝服务系统
公安部销售许可证

非法信息监控系统
公安部销售许可证

异常流量清洗系统
公安部销售许可证



异常流量检测系统
公安部销售许可证

软件企业认证证书

ISO9000质量管理体系
认证证书

涉密信息系统检测
证书

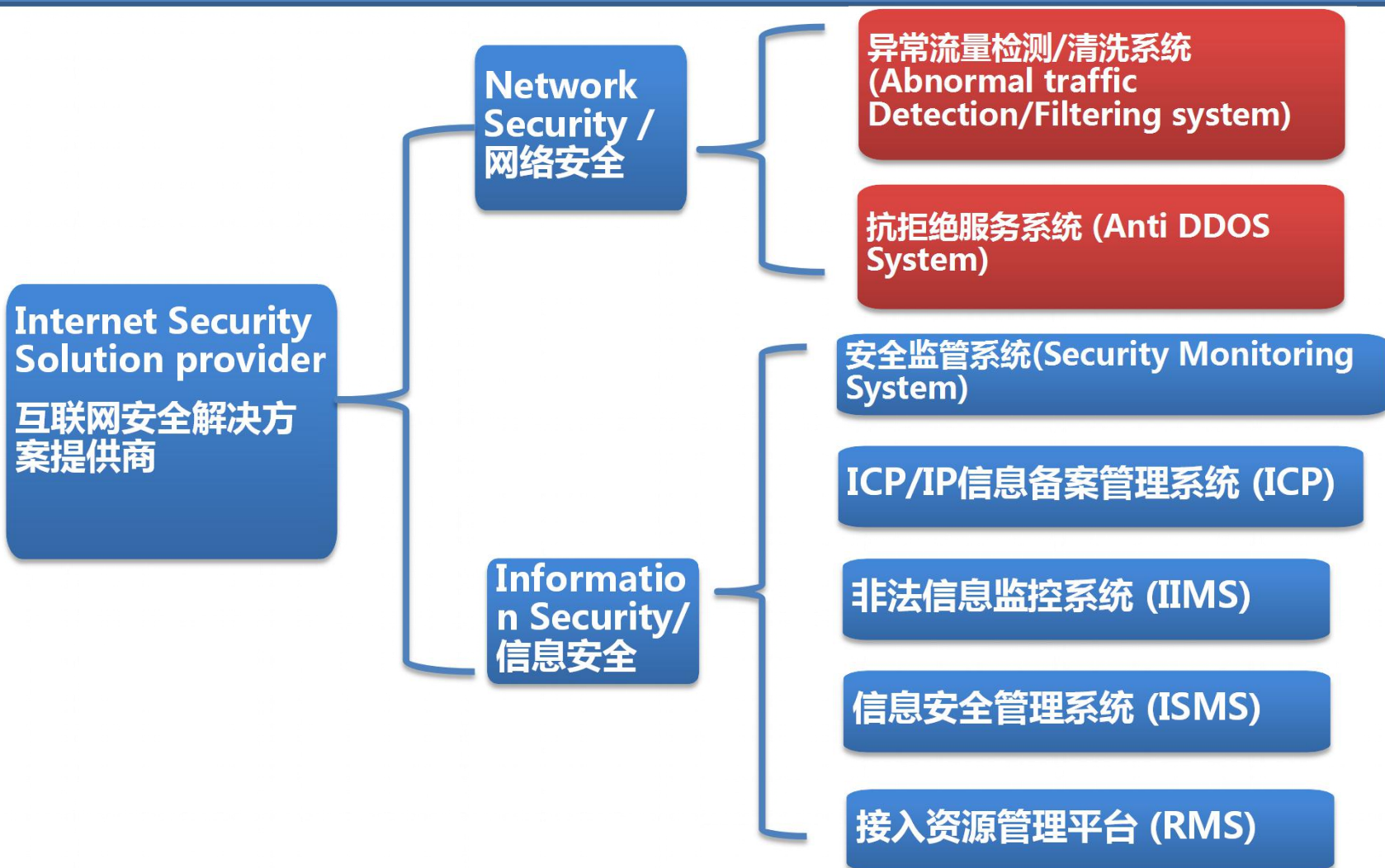


中国互联网网络安全威胁治理联盟
首批成员单位



计算机系统集成
叁级资质

(三) Business / 业务分类



DDoS S产品 概述



抗拒绝服务系统：是针对数据受到的DOS/DDOS攻击而进行监控、告警和防护的一种网络数据安全服务系统。

抗拒绝服务系统目的：就是对外部进入网络的攻击数据进行清洗，提高网络带宽使用率、增强网络数据传输安全。

产品系列型号

系列

Aodun-ADC4000



ADC-AT100X20X-4S10

Aodun-ADC2000



Aodun-ADC10000



Aodun-ADC4000



大型企业、集团

Aodun-ADC1000



中型企业

小型企业

其他产品类型

单台最高可以
处理280G流
量

傲盾-单台280G

傲盾-单台120G



防御DDoS产品参数

吞吐量>1Gbps;
支持串联/旁路部署模式;
单台64字节小包140万/S;
端口密度: Gbps*2光,
Gbps*4电口, 管理口*1,
Console口*1;

吞吐量>2Gbps;
支持串联/旁路部署模式;
单台64字节小包280万/s;
端口密度: Gbps*4光口,
Gbps*2电口, 管理口*1,
Console口*1;

吞吐量>4Gbps;
单台64字节小包560万/s;
端口密度: Gbps*8光口,
Gbps*4电口, 管理口*1,
Console口*1;

吞吐量>10Gbps;
单台64字节小包1400
万/s;
端口密度: 10Gbps*2
光口,
Gbps*4光口, Console
口*1;

吞吐量>280Gbps;
单台64字节小包41400
万/s; 端口密度:
10Gbps*4光口,
Console口*1;

KFW-1000
ADC- 1000

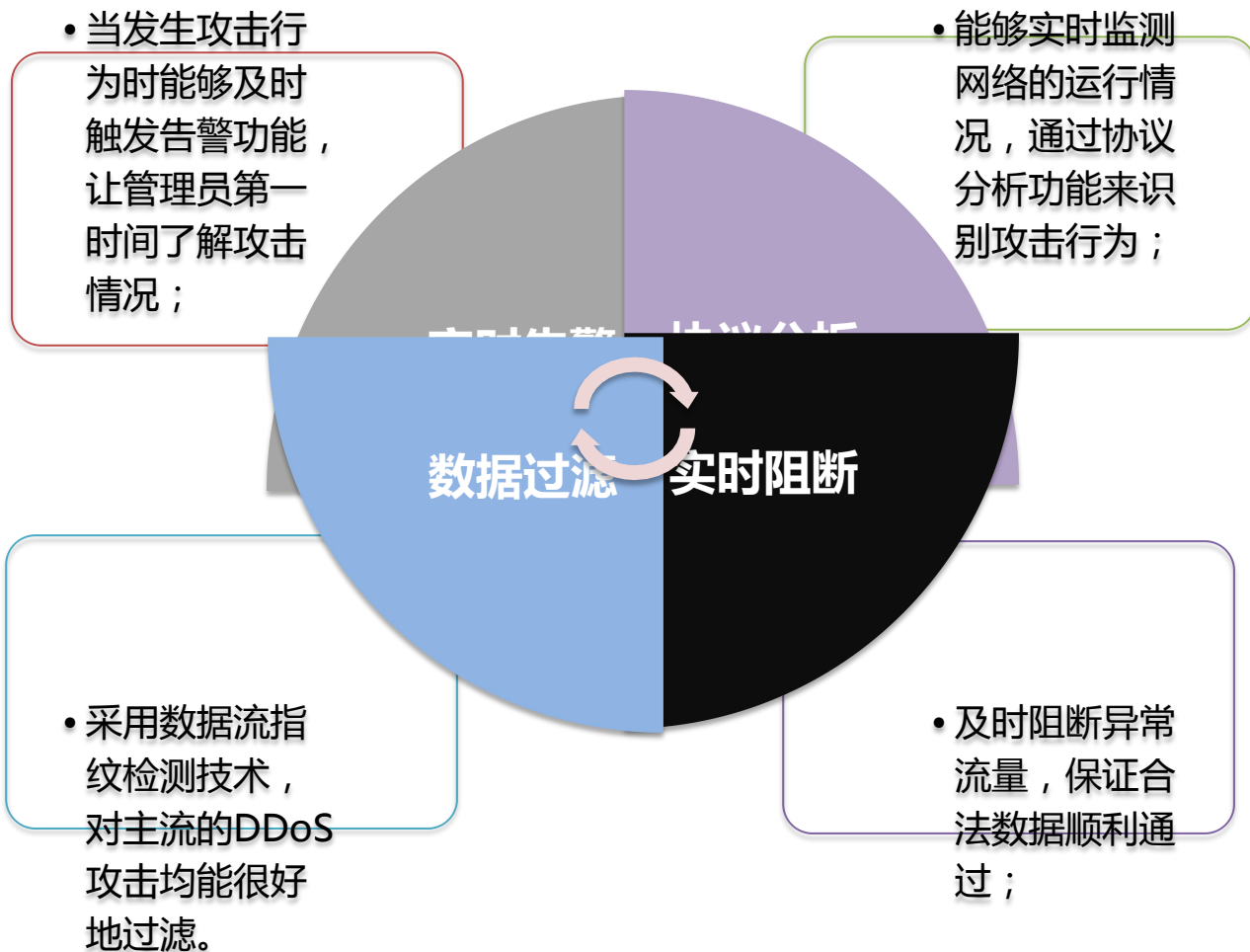
KFW-2000
ADC -2000

KFW-4000
ADC-4000

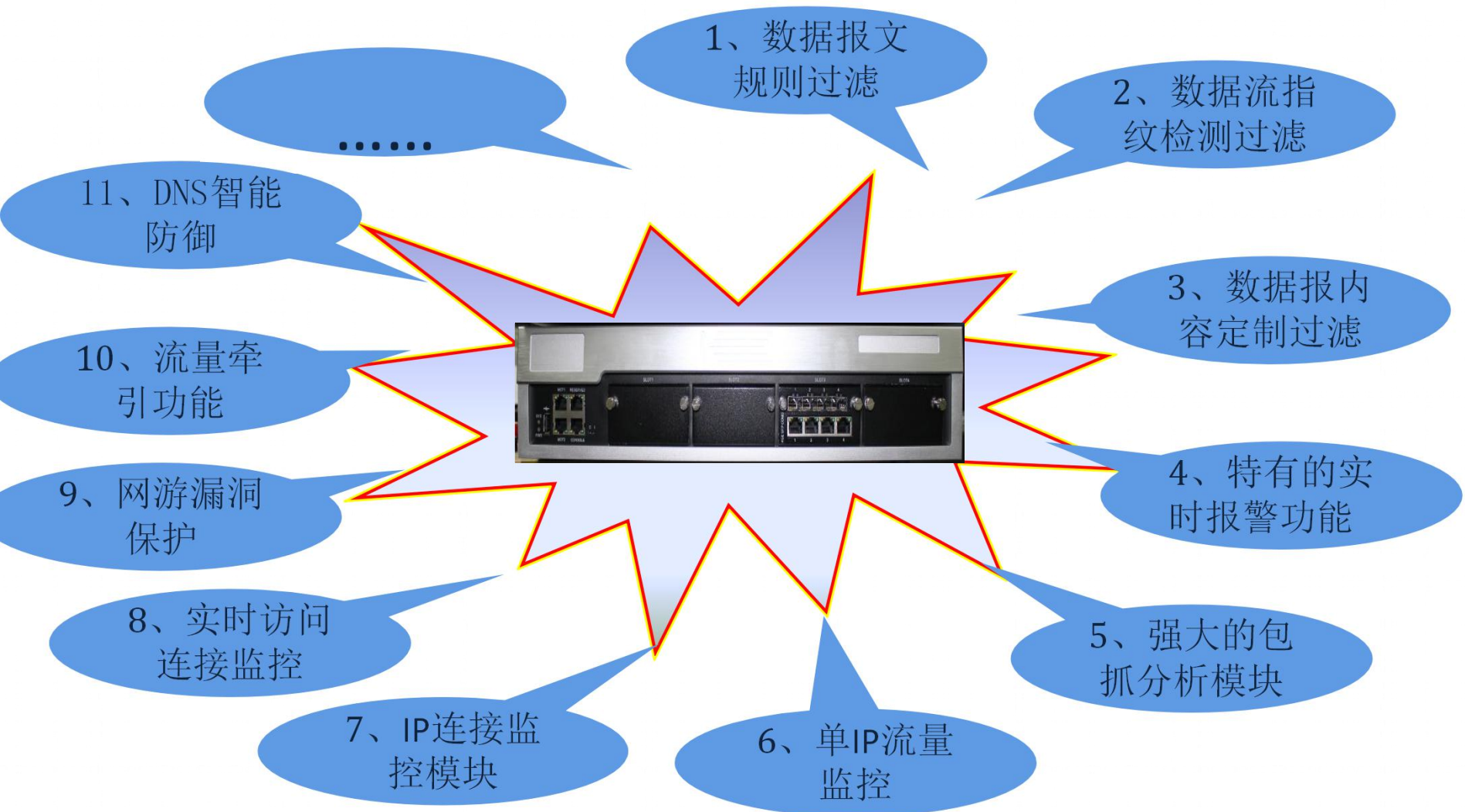
KFW-10000
ADC-10000

ADC-AT100X0
系列

产品主要功能



产品核心功能



特色功能

数据包内容自定义过滤、支持策略之间逻辑关系

路由黑名单牵引、CC变种自动建立模

DNS域名请求验证、过滤、限速、宕机保护

六元组自定义抓包分析抓取、DDOS数据攻击事实在线分析

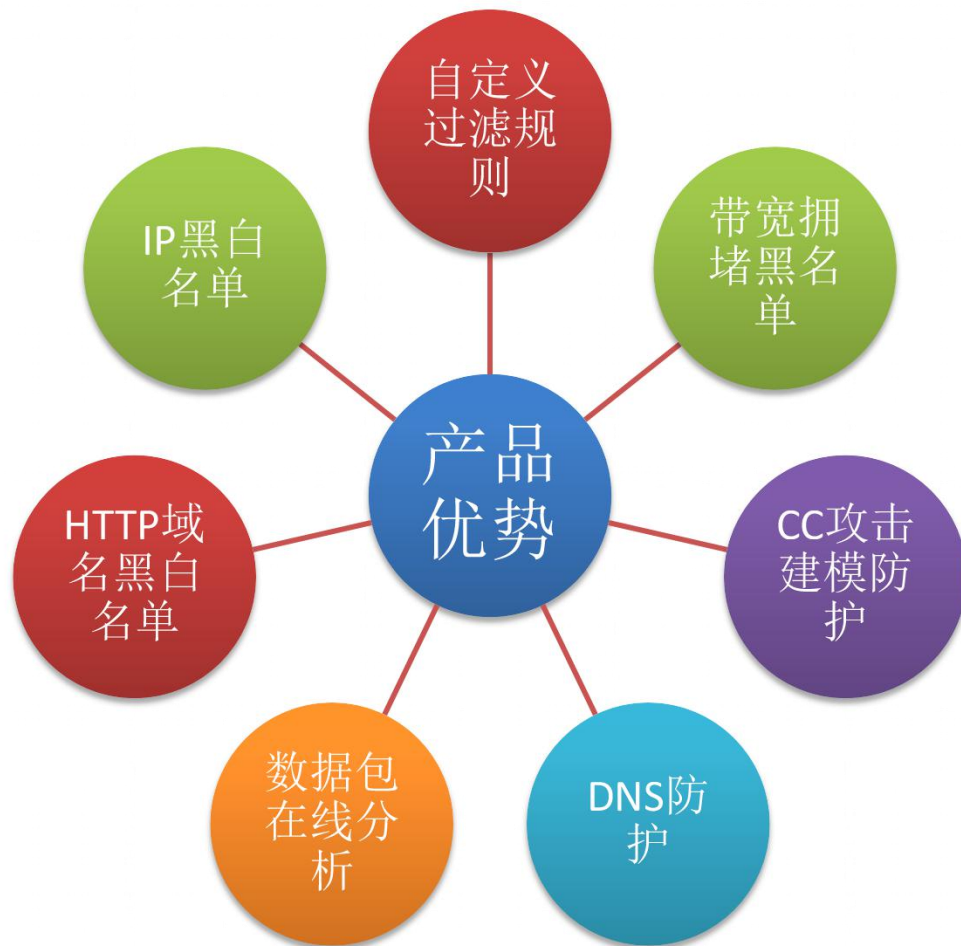
http域名、IP自动黑白名单功能

具有路由协议模块可支持Ospf、ISIS、BGP、Gre、mpls等

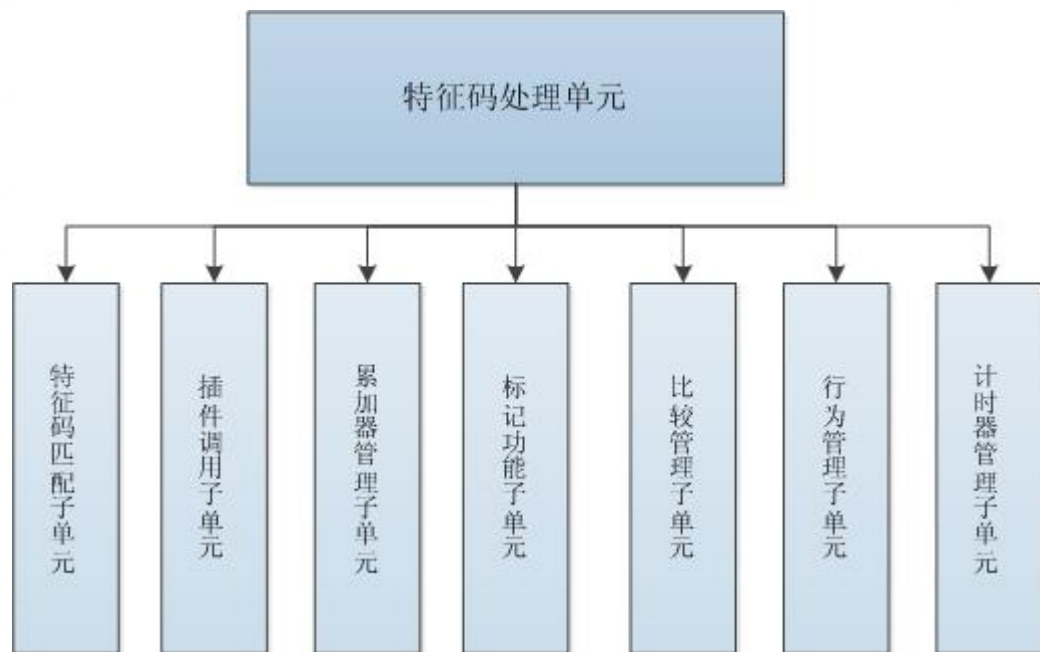
报表统计、用户分权管理、设备集群、设备监控

系统报警、snmp、syslog、web Service

傲盾DDOS产品介绍—产品优势



核心技术（指纹流）



- 1: 按字符型特征码、十六进制特征码、数据包中特征码匹配
- 2: HTTP防护模块。例如CC、HTTP、GET、FLOOD攻击，结合特征码使用可提高性能和减少规则误封率
- 3: 特征码出现的频率
- 4: 特征数据打标记，匹配成功的流信息设定标记位
- 5: 特征码出现频率判断、特征码标志位真假判断、TCP连接状态判断、数据包大小判断、数据包字节累加长度判断
- 6: 可通过、继续、拦截、记入日志、将数据包源或目地址加入系统黑名单、断开TCP连接等策略
- 7: 特征码处理单元时钟管理，各计数寄存器、标志位、连接状态初始化功能，提控可控老化刷新接口

产品特点

1、安全性

世界领先的数据流指纹检测技术、独立开发的高效率系统核心；国内一家可完全抵御ACK、DOS、DDOS、SYN、FLOOD、FATBOY及各种变种攻击的全防御安全产品核心算法通过多层的分析与防护方法，

2、灵活性

产品部署应用方式灵活，适应市场多样化需求；系统采用远程升级模式，在不影响正常使用的同时完成系统升级；界面简洁，策略配置灵活便捷。

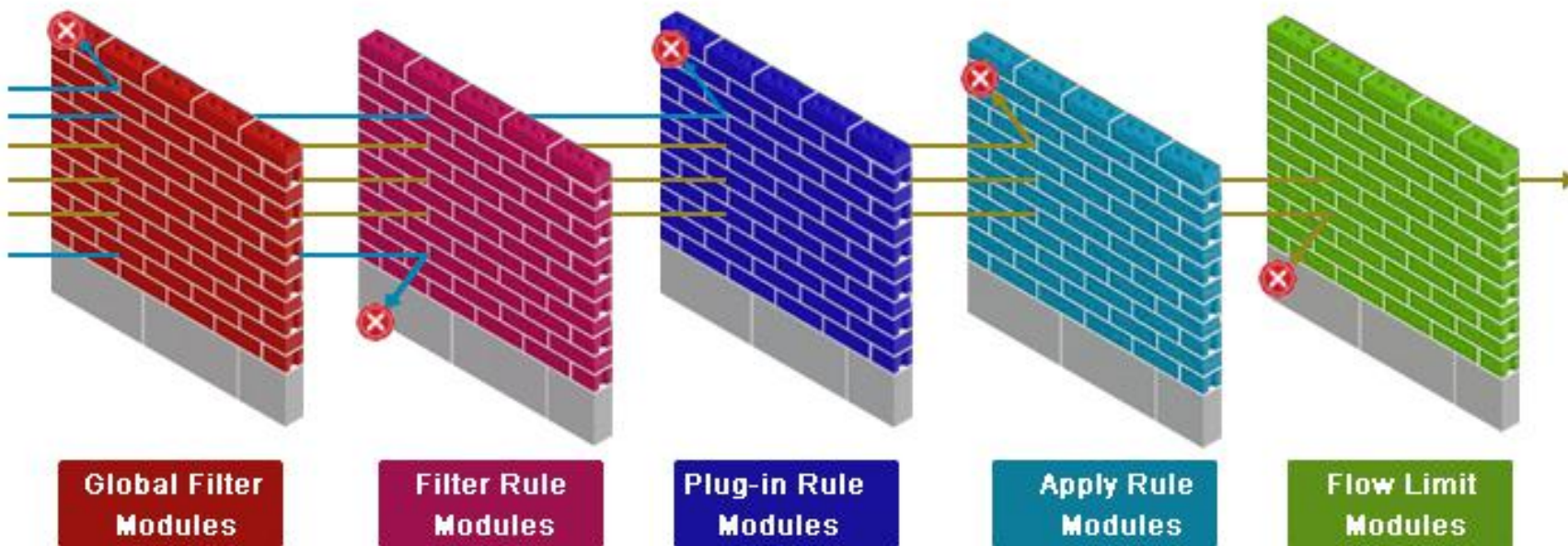
3、扩展性

异常流量清洗清洗系统默认开启，标准接口可以在设备支持的前提下无限制扩展群集；系统升级方便简单；产品扩展灵活便捷。

数据过滤 应用规则的顺序

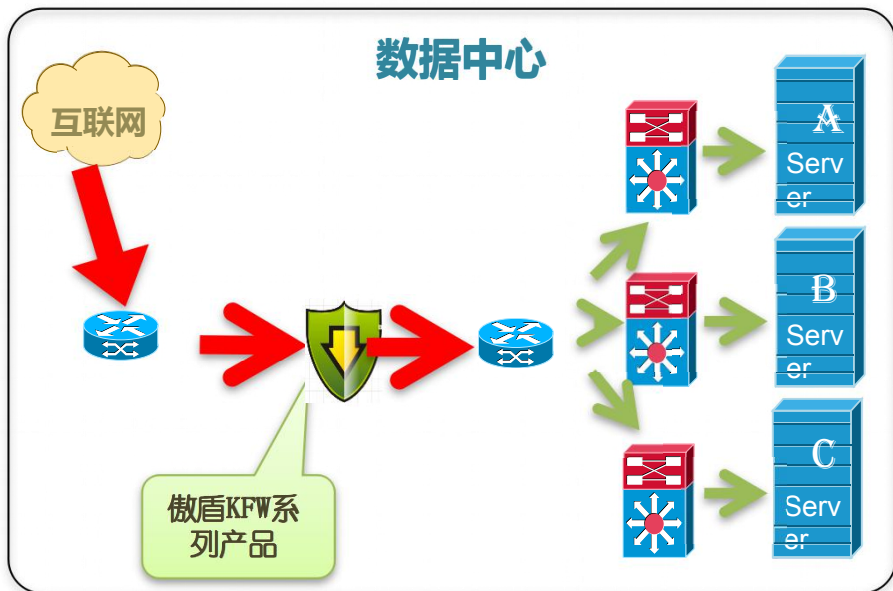
全局防护模块
过滤规则模块
插件规则模块
应用规则模块
流量整形模块

技术特点：
高效完善的核心防护引擎
全自动智能防御
产品定制化防护策略
解决未知攻击
详细的分析报表

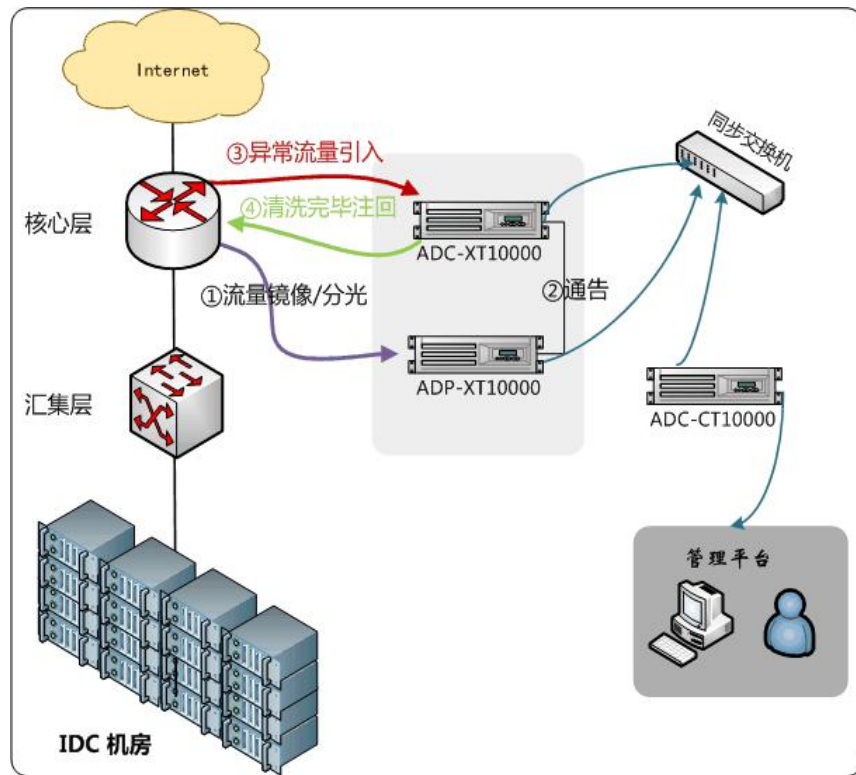


多种部署方式

串联部署



旁路部署



牵引与回注模式

牵引模式支持

BGP路由牵引 OSPF路由牵引 telnet路由牵引

静态路由牵引 RIP路由牵引 TOS标签牵引

SSH 虚拟MAC牵引

回注方式支持

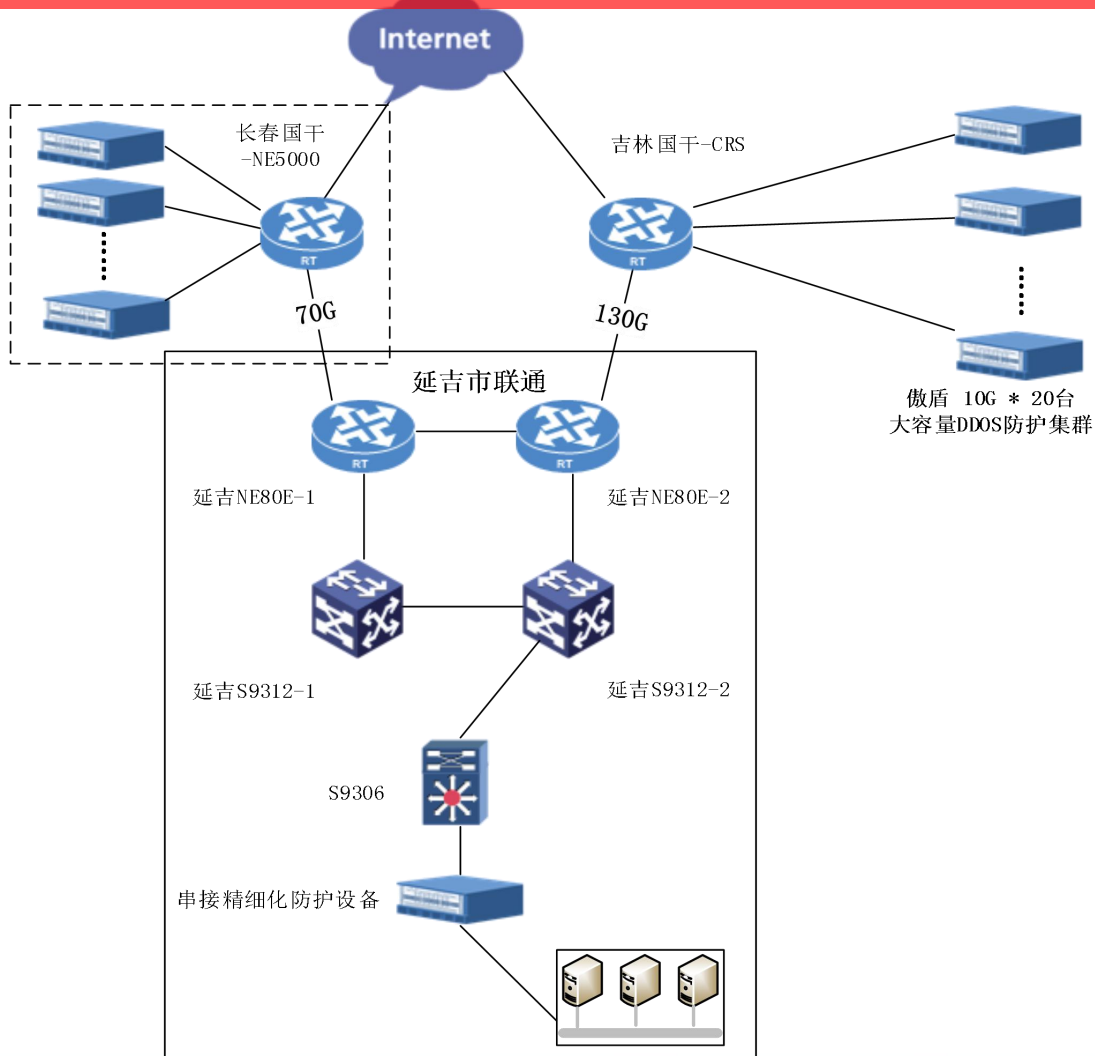
双路由三层回注 静态路由回注 MPLS回注

GRE回注 TOS标签回注 VLAN二层透传回注

私有协议IP映射回注



案例分享一： 吉林联通200G高防项目

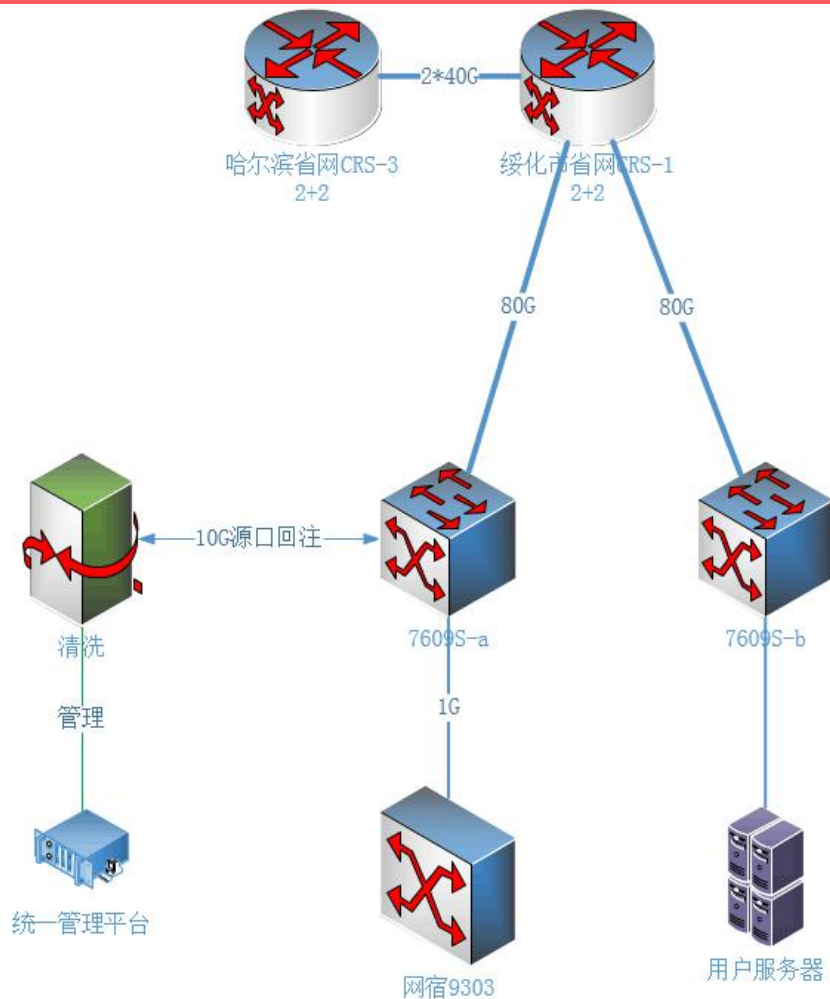


吉林联通分别在
双侧国干署旁路清
洗设备，将攻击流
量清洗后送回地市
网络。

本项目在长春市
与吉林市出口分别
部署**100G**流量清洗
设备，在网络流量
良好负载的情况下
最高可防**200G**DDOS
攻击流量。



案例分享二： 黑龙江联通城域网DDOS防护项目

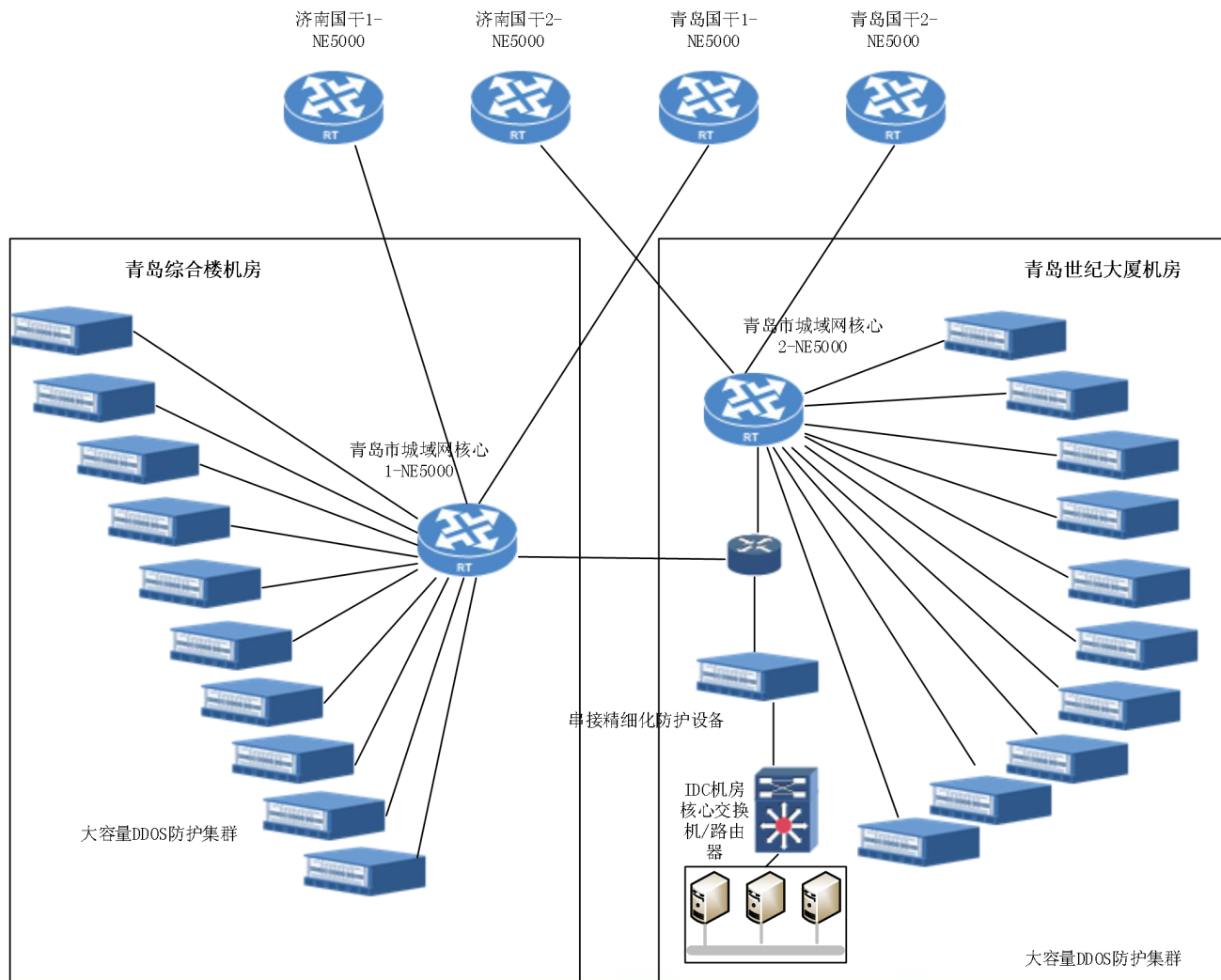


黑龙江联通部署在绥化城域网出口20G流量清洗设备，保护联通省出口网络稳定。

本项目部署2台万兆异常流量清洗系统，通过旁路检测清洗方式对网络出口进行防护，自本项目上线以来，有效保护了黑龙江联通城域网的运行安全。



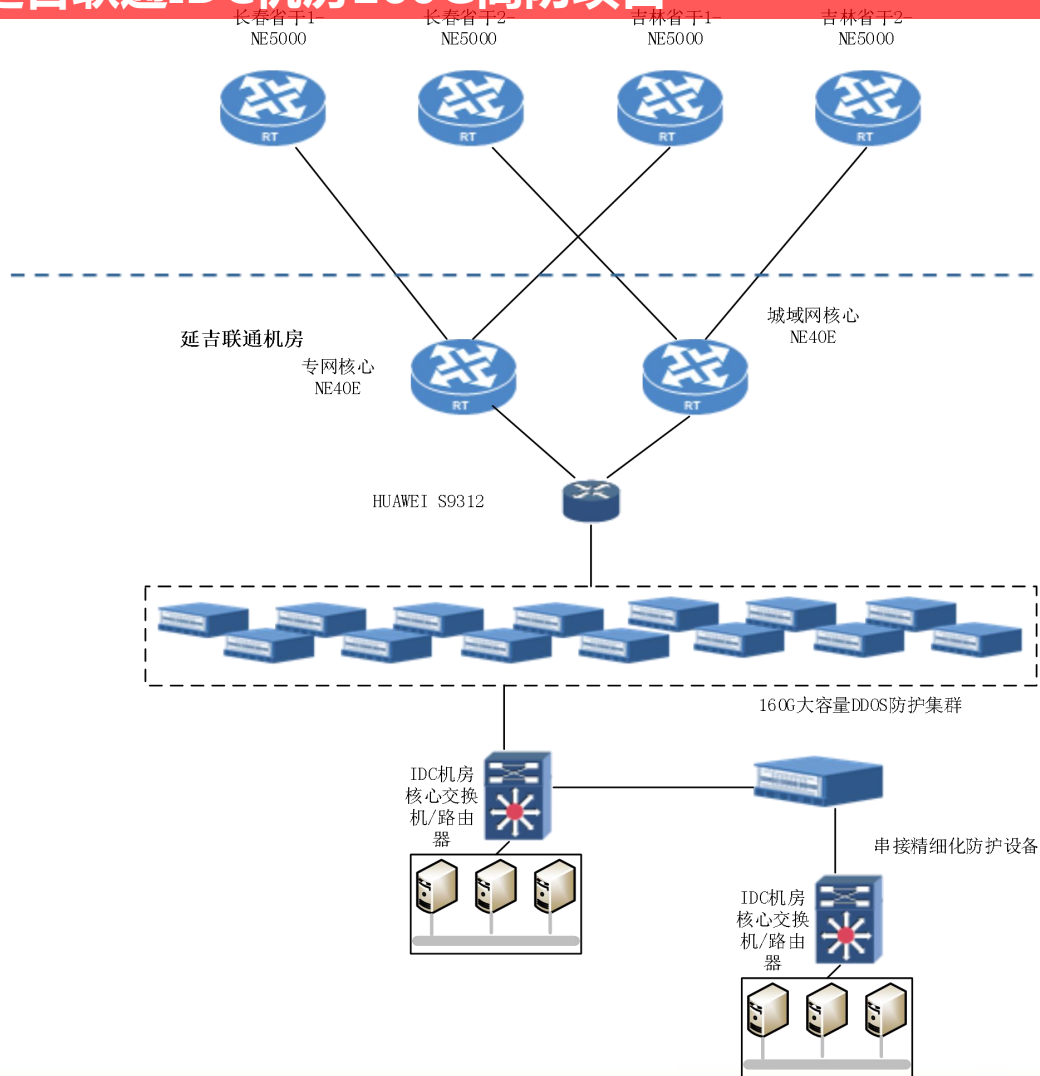
案例分享三： 山东联通200G高防项目



本项目部署在山东联通青岛机房，在双侧核心省干机房进行旁路DDOS流量清洗，将攻击流量清洗后送回地市IDC机房。

项目中部署了20台万兆流量清洗设备，在网络负载良情况下最高可防御200G DDOS攻击。

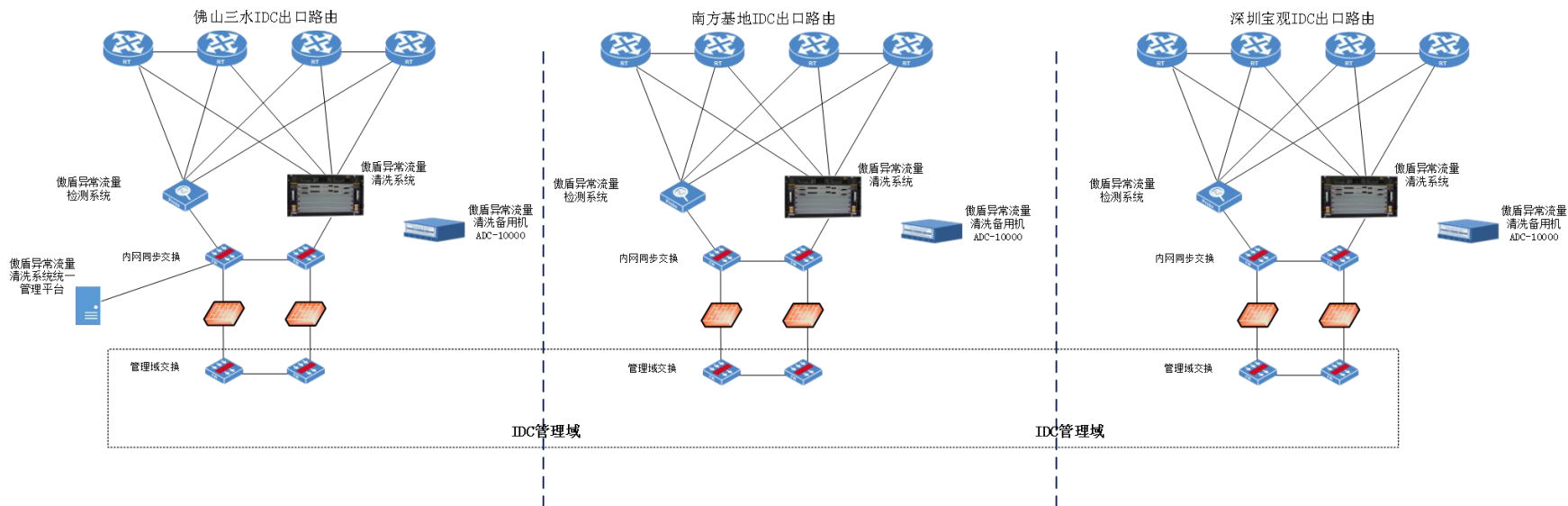
案例分享四： 延吉联通IDC机房160G高防项目



延吉联通在IDC机房内有大容量抗攻击业务专区，在该区域内配备160G串联DDOS防护系统。

本项目采用16台KFW-10000抗拒绝服务系统，全部串联部署实现，并且实现省干路由黑名单联动，使机房不避免了网络拥塞带来的运营风险，为用户的网络安全运行保驾护航。

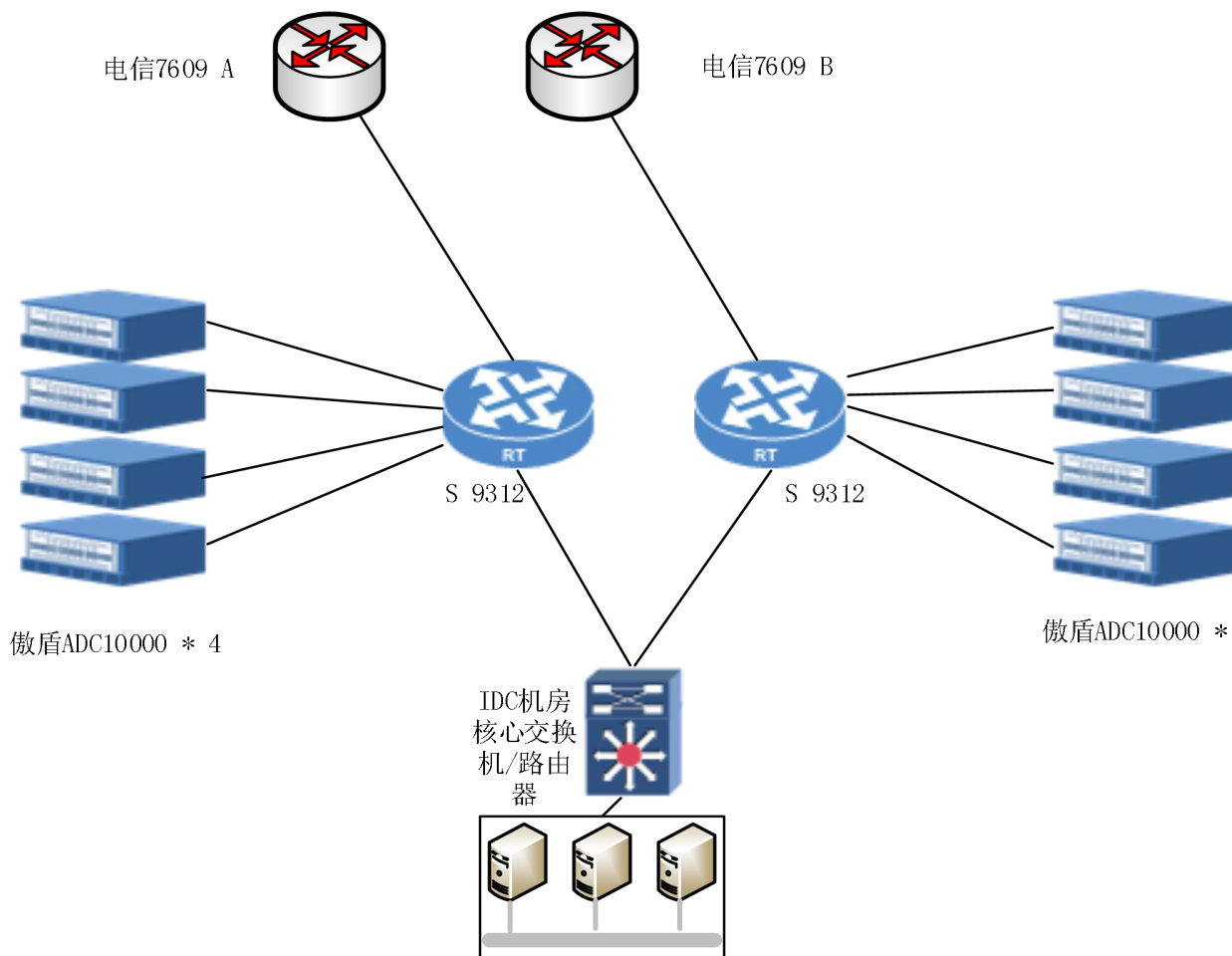
案例分享五： 广东移动省公司100G流量清洗项目



- 广东移动分别在佛山三水、南方基地、深圳宝观机房部署30-40G傲盾异常流量清洗系统ADC-AT100X06U-06/ADC-AT100X20X-4S10，使改项目总防御容量达到了100G，并且该项目采用ATCA架构平台部署，项目后期扩容可达360G
- 项目还部署了异常流量检测系统，通过NETSTRAM进行网络数据分析，当发现攻击时通过告知清洗系统，对被攻击服务器数据进行旁路牵引清洗，并将清洗后的流量回送网络。



案例分享六： 广东电信湛江机房80G流量清洗项目



广东湛江电信机房通过核心汇聚层接入傲盾异常流量清洗系统，实现IDC机房的80G异常流量清洗能力，主要为湛江电信机房IDC客户提供清洗服务。

该项目并通过流量清洗统一管理平台与核心层设备的实时联动，对超出清洗能力的攻击流量进行自动路由黑名单，避免了超大规模攻击造成的全网瘫痪。

服务体系

硬件产品免费升级



针对软件部分所做的升级更新全部免费。升级时间根据客户要求进行升级

产品设备保修期



傲盾硬件产品一年内出现硬件质量问题,无条件更换新设备,超过一年后终身免费维修,硬件需要更换的,将根据合同条款内的配件价格予以收取

远程在线技术支持



傲盾提供7*24*365不间断在线技术支持,设备产品购买后,三年内免费在线技术支持;超过三年后,根据合同签订的技术服务费收取费用

免费培训计划

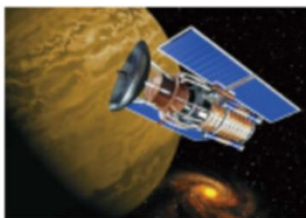


在购买方提出培训需求之日起,5个工作日内,傲盾技术工程师将到达现场进行培训.第一次培训免费

客户

○ 部分傲盾成功案例

电信运营商



四川电信
 贵州电信
 常州电信
 东莞电信
 镇江电信
 雅安电信
 绵阳电信
 温州电信
 哈尔滨网通
 上饶网通
 安阳网通
 泰州网通
 烟台网通
 福州网通
 泉州网通

IDC 代理商



帝联科技 中电华通
 网宿科技 企商在线
 美橙科技 铜牛信息
 亿恩科技 讯网信息
 腾佑科技 零色沸点
 鼎如科技 日升天信
 旺龙科技 茂名龙锦
 易信科技 金华天格
 楚天科技 台湾愿景
 舰网科技
 保诚科技
 众生网络
 呼啸网络
 吐海网络
 光云网络

媒体网站



腾讯
 搜狐
 义乌热线
 哈哈传媒
 麒麟广告
 华军软件园
 天空软件
 驱动之家
 绿色下载
 酷6网
 土豆网
 快网
 网聊娱乐
 网络新闻
 网络

○ 傲盾成功案例



CNERT



北京商务中心



大庆公安局



甘肃广电



工业和信息化部



国家税务总局



国家体育总局



国家质检总局



南京海关



四川旅游局



新疆广电

○ 傲盾成功案例



阿里云



成都百度



电信通



光环新网



杭州网银互联



黑龙江公众信息
产业集团



互联通



华夏安业



景安网络



蓝汛科技



龙采科技



宁波揽众网络



鹏博士



企商在线



上海有孚网络



神舟通信



首都在线



万网



新浪中国



新网



易宝支付



中电华通



中金数据系统



中立数据



中信国安信息产
业股份有限公司



中资源



众生网络

THANK YOU

www.aodun.com.cn