

运营商

ABT·安博通

看透安全 体验价值

运营商 “五清” 管理  
解决方案

# 方案概述

网络安全为形势日益严峻，作为基础电信业务经营单位的电信运营商面临着越来越大的压力，通过提升网络安全感知能力、网络安全应急处理能力、网络安全防护能力，精确掌握网络安全运营效果及网络安全运营支撑情况等手段来保障用户与运营商自身的信息资产安全，成为各电信运营商的急迫任务。

中国移动集团公司率先颁发《安全设备五清专项工作思路与推进方案》，将“五清”工作作为发挥全网网络安全设备效能、提升网络安全防护能力的重要抓手，要求做到对访问控制类、接入控制类、监控处置类安全设备的数量清、型号清、位置清、策略清和效果清，开启了电信运营商网络的“后”安全防御时代。



## “五清”五大难点分析

### 1 疲于梳理

海量存量策略中存在冲突策略、宽松策略、失效策略问题。

### 2 难见成效

当前大部分策略依靠人力梳理，短期很难精准有效完成。

### 3 内容繁杂

安全策略、ACL策略、NAT策略、路由策略。

### 5 无从着手

面临新型威胁，无法快速评估和及时响应。

### 4 业务状态不可知

业务边界与访问路径管理不清晰，导致安全防护存短板。

# 解决方案



## 网络资产“三清”

直观呈现网络安全设备**数量、型号、位置**，便捷洞悉当前网络安全防护短板。并对新增威胁进行快速的响应。



## 存量策略快速梳理

- 采集各类设备策略数据，快速分析其中的冗余策略、冲突策略及无效策略，秒级输出结果；
- 避免策略风险；
- 集中显示全量安全策略。



## 策略变更持续监控

主动发现网络安全设备配置变更状态与内容，做到对策略变更的合规性与安全性的持续保障。



## 新增策略模拟仿真

策略变更事前进行仿真，避免未经验证的新增策略带来安全风险。



## 访问控制效果可视

- 快速查询网内任意两点间的网络访问路径，呈现可疑主机访问核心业务的具体路径及相关策略，对安全威胁进行及时处理，提升安全应急能力；
- 快速查询以网内任意主机为目的的源节点，得出该主机的攻击威胁面，以做重点保障，提升安全应急能力；
- 建立安全访问控制基线，并对实际网络路径的合规性进行实时检查，发现并精准定位违规路径及相关策略，做到对违规问题的快速处理。

# 方案亮点

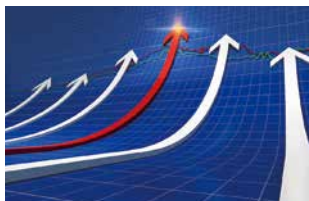
## 全量策略分析减小网络攻击面



冲突策略



无效策略



宽松策略



冗余策略

## 快速路径查询响应新型威胁

通过攻击面查询快速评估新型威胁对网络内的威胁范围及严重性，通过路径查询快速定位威胁相关的设备与策略，做到对新型威胁的有效评估与快速响应。

## 品牌兼容范围广

兼容90%以上主流品牌的网络及安全设备，用户无需进行任何的网络改造。

## 部署简单

全部设备旁路部署、无插件，现网无需做任何变更，对当前网络业务“零”影响。



**ABT·安博通**

看透安全 体验价值

北京安博通科技股份有限公司

营销中心：北京市西城区裕民路18号北环中心2602室

电话：010-80699886

研发中心：北京市海淀区上地中关村软件园二期15号楼3层

电话：010-57649050

[www.abtnetworks.com](http://www.abtnetworks.com)

