

企 业

**ABT·安博通**

看透安全 体验价值

电力省级办公信息网流量可视化  
解决方案

## 需求背景

随着现代信息化推动电网的快速发展，为加强电力信息系统安全管理，防范黑客及恶意代码对电力系统的攻击及侵害，相关政策要求信息系统应用及部署为网省两级集中管理、网省地县多级应用，要求高速带宽、安全可靠、全方位覆盖的综合数据网支撑平台。但是在大型分级电力数据网络中，全网流量状况没有统一监视和汇总，核心网管部门较难实现流量的全景分析，从而影响故障处理的效率，而应用系统又是电力企业信息化建设的核心，急需有效精确的网络流量监视分析技术手段为企业核心的应用保驾护航。

## 需求分析



### 流量监视

办公网络缺乏有效精确的网络流量监视分析技术手段，较难支撑管理运维、网络带宽规划、流量拥塞管理等。



### 故障处理

网管部门缺乏对网络承载业务运行状态的监视，故障处理效率受影响，出现故障在网络部门和业务部门之间责任界定不清晰，导致各部门“踢皮球”的问题。



### 全景分析

大型分级数据网络中，全网流量状况没有统一监视和汇总，核心网管部门较难实现全网流量的全景统一分析。



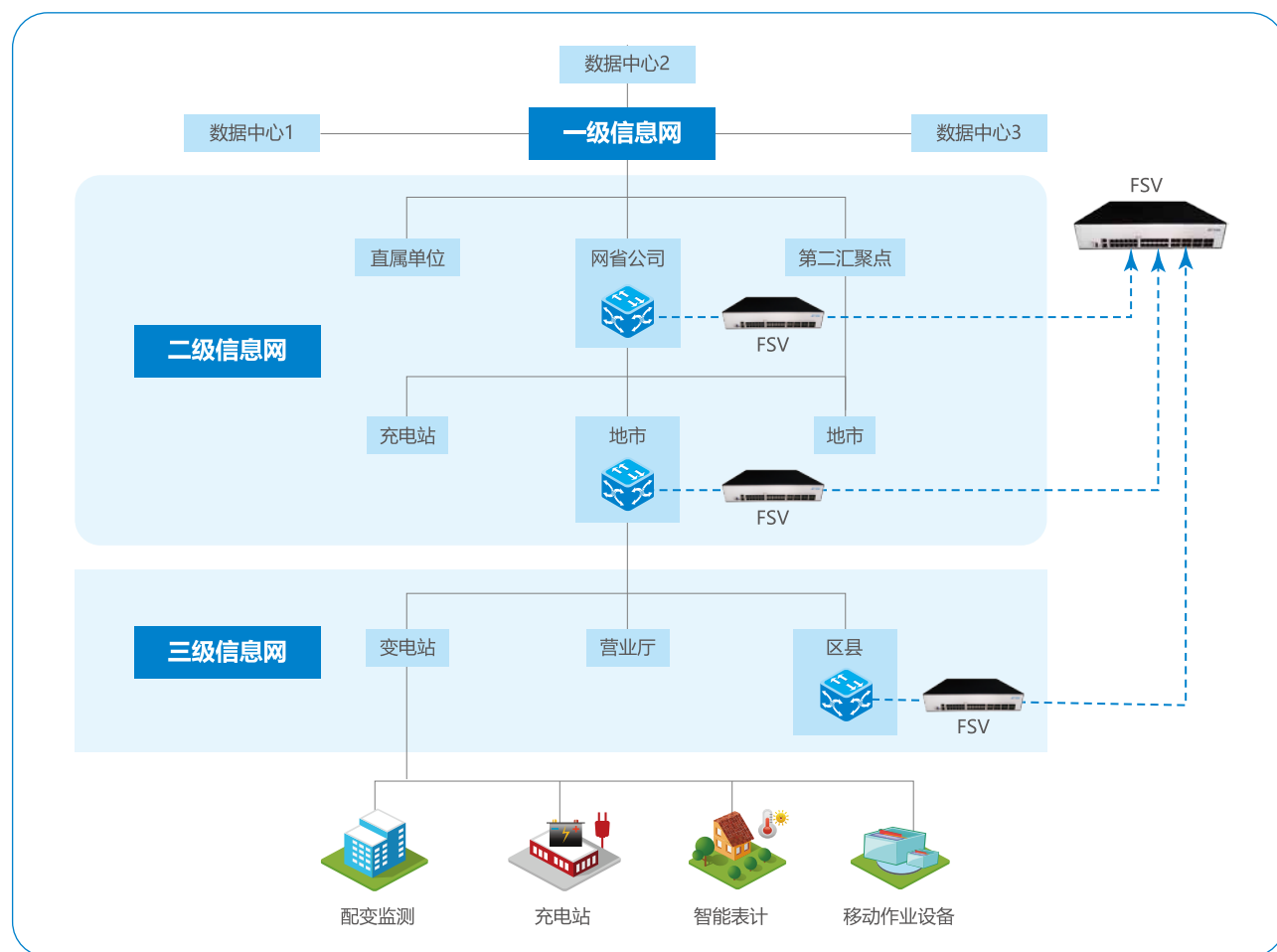
### 威胁监控

对已知威胁和未知威胁的发生，如大量的网络攻击、新型病毒和木马、未知攻击不能进行有效的监控和回溯。



# 解决方案

组网框架图



01

**“零”  
扰动**

旁路部署，对当前电力系统“零”扰动。

02

**“明”  
责任**

出现访问故障及时判断是网络部门还是业务部门的故障。通过测试可以清晰的反映出网络质量以及业务质量问题。

03

**“全”  
流量分析**

对网络中链路、用户、应用、服务器等对象的流量、质量、行为等可视化呈现，实现全网流量的全景统一分析。

04

**“清”  
轨迹**

大量的网络攻击、新型病毒和木马、未知攻击等安全威胁进行有效的监控和回溯。

## 方案亮点



### 突发流量监测

大流量的应用、主机、会话产生的流量阻塞，是带宽不够、带宽乱用还是病毒攻击，对原因进行有效的监控、回溯和分析。



### 全景呈现

链路、用户、应用、服务器等对象的流量、质量、行为等可视化呈现，全网流量统一分析，看见网络中跑的都是什么。



### 预测事件发生

拨测系统提供了网络层和业务层测试，通过测试可以清晰的反映出网络质量以及业务质量问题。



### 安全威胁的监控与回溯

对网络攻击、软件漏洞、Web风险、APT攻击，敏感信息泄露进行实时的监控，检测并回溯分析。

# 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)

