

工业信息安全

工业防火墙认证需要

- 传输数据加密
- 入侵检测
- 流量统计
- IP/MAC地址绑定
- 抗拒绝服务攻击
- 动态开放端口
- 网络扫描防护
- 管理接口独立

网络态势感知

网络环境构建

旁路抓包

本地子网内的设备

- MAC地址扫描器
- 开放端口
- IP会话
- TCP会话
- UDP会话

大致功能

- 流量趋势
 - 实时检测流量变化
- 日志
 - DNS日志
 - HTTP请求日志
- 统计
 - 数据包大小
 - 域名
 - 协议端口

专利

跨平台客户端

QT

具备功能

- 设备扫描
- 深度包检测
- 规则配置
- 透明模式
- NAT映射
- 白名单

日志统计(待完善)

变电站协议深度包检测 (61850规约)