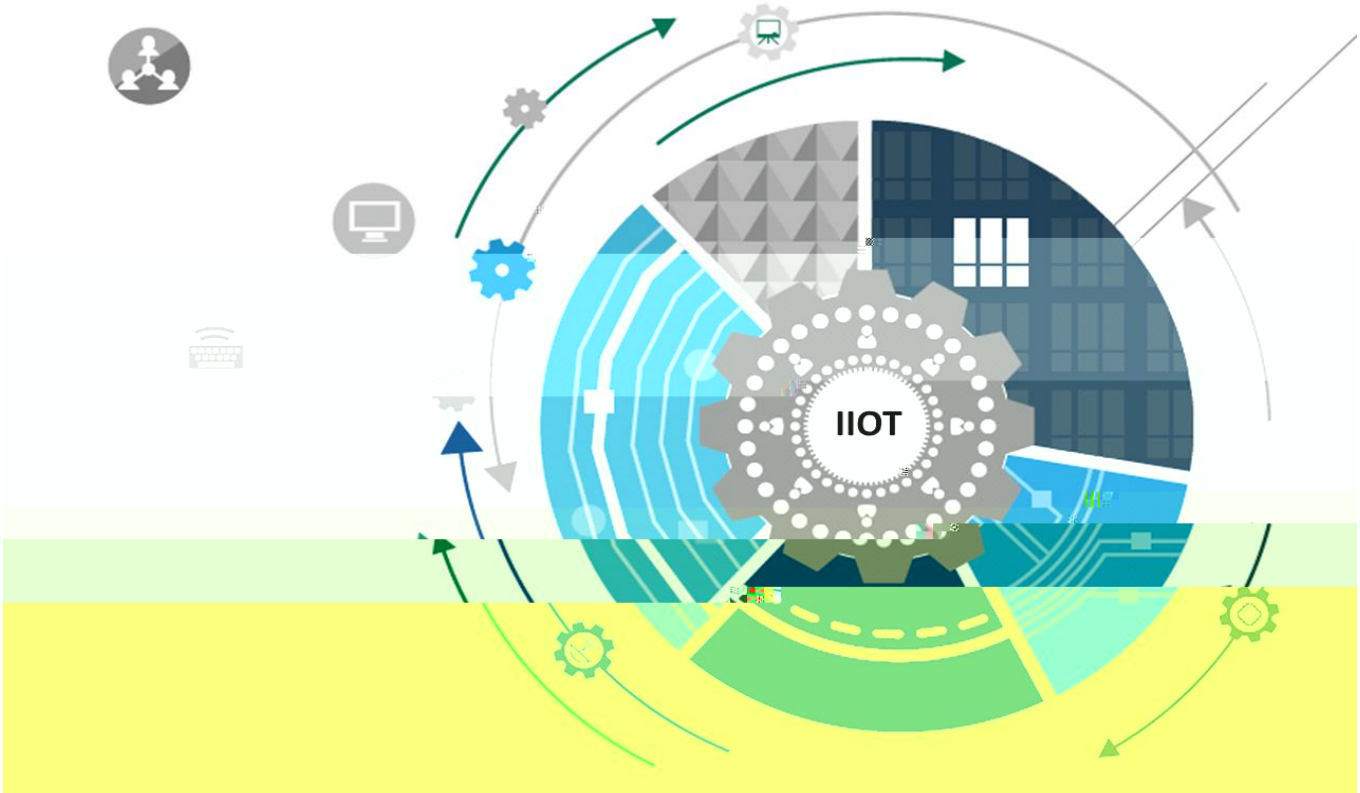

IIOT

目录

1
1
1
3
4
6
6
7
7
8
9
11
11
12
12
13
13
15
15
16

19

25

27

27

27

34

38

42

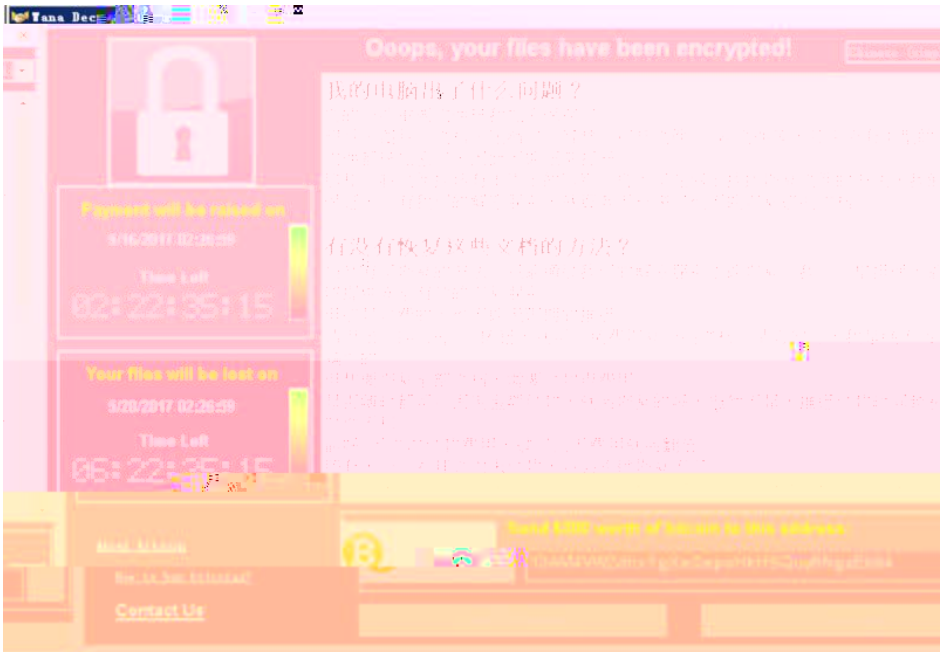
42

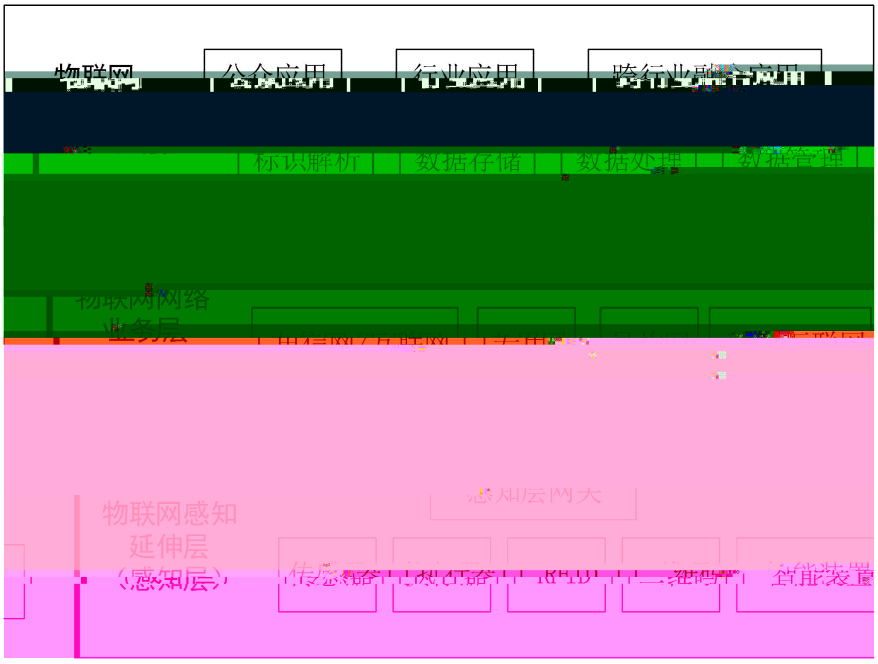
45

46

50

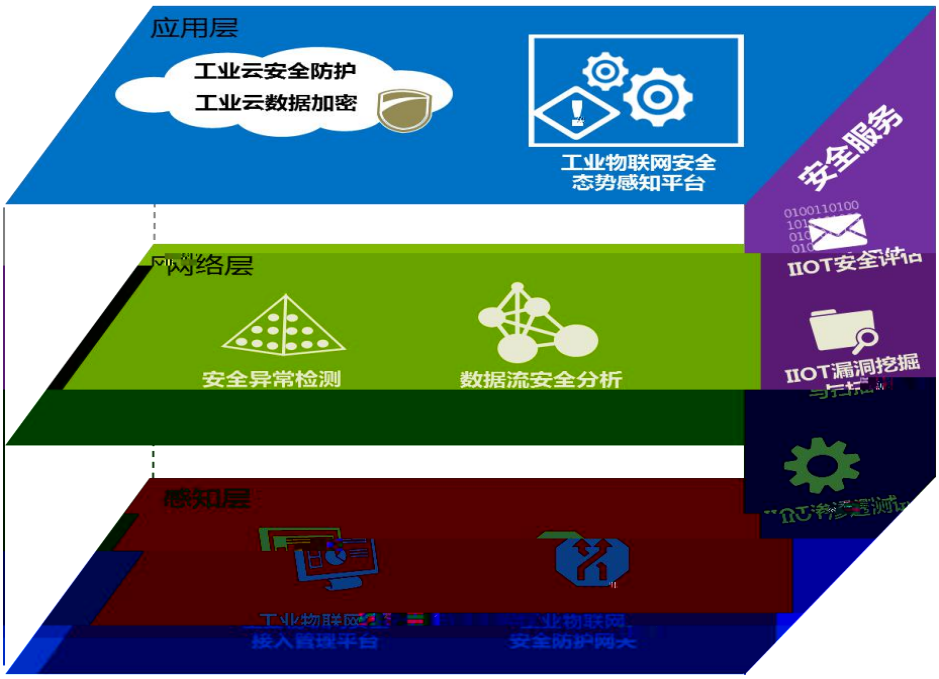
-
-
-

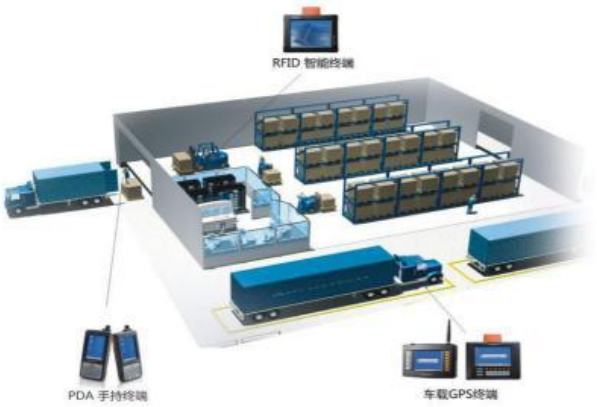
- 
Ooops, your files have been encrypted!
Payment will be raised on
Time Left
Your files will be lost on
Time Left
Contact Us

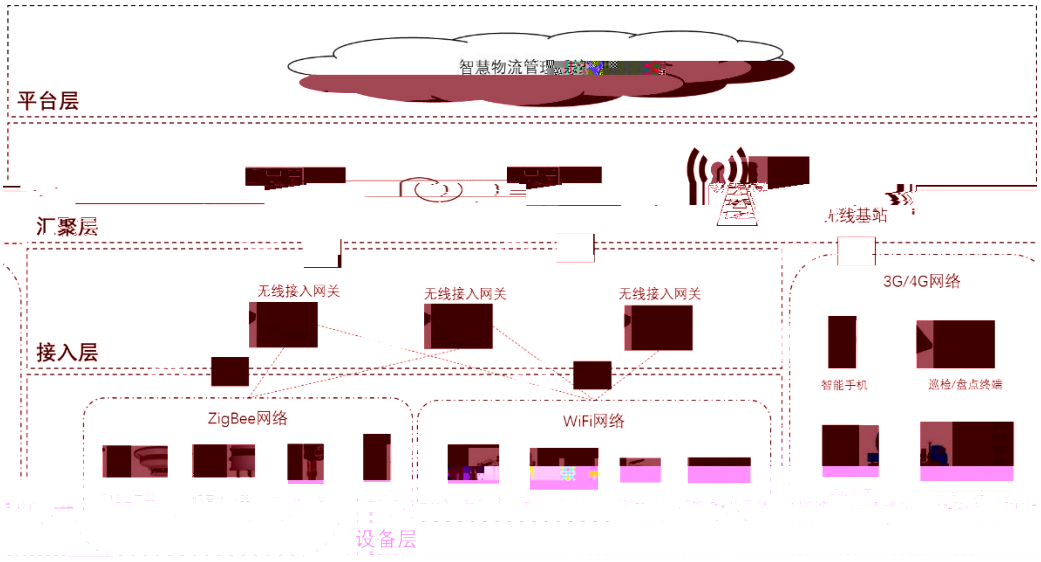

物联网
公众应用
行业应用
跨行业融合应用
标识解析
数据存储
数据处理
数据管理
物联网网络
业务层
物联网感知
延伸层
（感知层）
感知层网关
传感器
执行器
RFID
二维码
智能装置

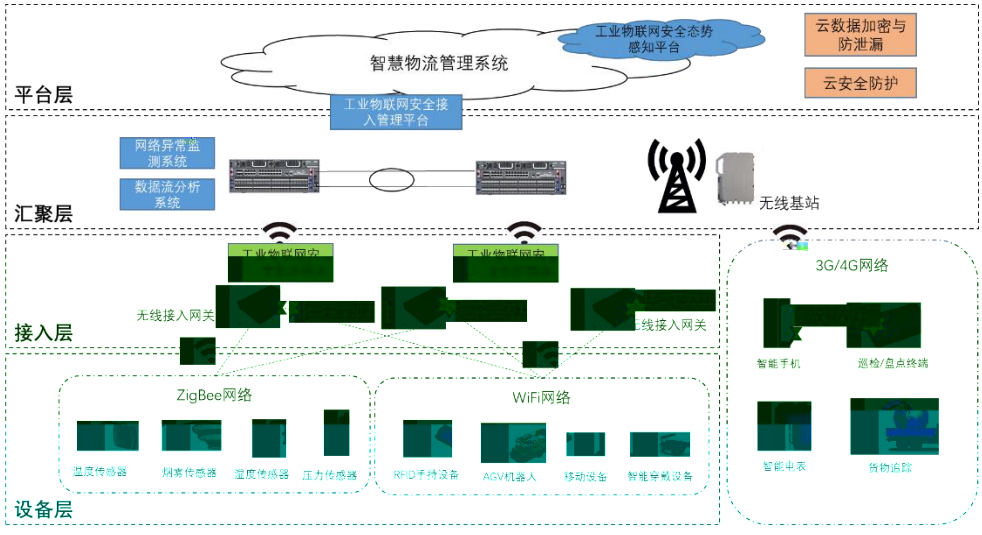
-

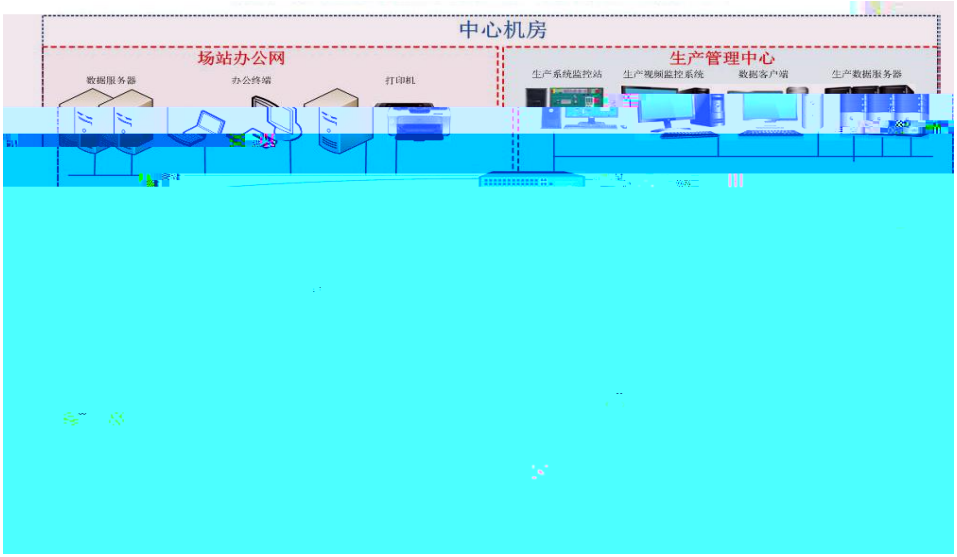
-


应用层
工业云安全防护
工业云数据加密
工业物联网安全
态势感知平台
安全服务
网络层
安全异常检测
数据流安全分析
感知层
工业物联网
接入管理平台
工业物联网
安全防护网关


RFID 智能终端
PDA 手持终端
车载GPS终端


平台层
汇聚层
接入层
设备层
无线接入网关
无线接入网关
无线接入网关
3G/4G网络
智能手机
巡检/盘点终端
ZigBee网络
WiFi网络


平台层
智慧物流管理系统
工业物联网安全态势感知平台
云数据加密与防泄漏
云安全防护
工业物联网安全接入管理平台
汇聚层
网络异常监测系统
数据流分析系统
无线基站
接入层
工业物联网安
工业物联网安
无线接入网关
无线接入网关
3G/4G网络
智能手机
巡检/盘点终端
ZigBee网络
WiFi网络
温度传感器
烟雾传感器
湿度传感器
压力传感器
RFID手持设备
AGV机器人
移动设备
智能穿戴设备
智能电表
货物追踪
设备层


中心机房
场站办公网
数据服务器
办公终端
打印机
生产管理中心
生产系统监控站
生产视频监控系统
数据客户端
生产数据服务器

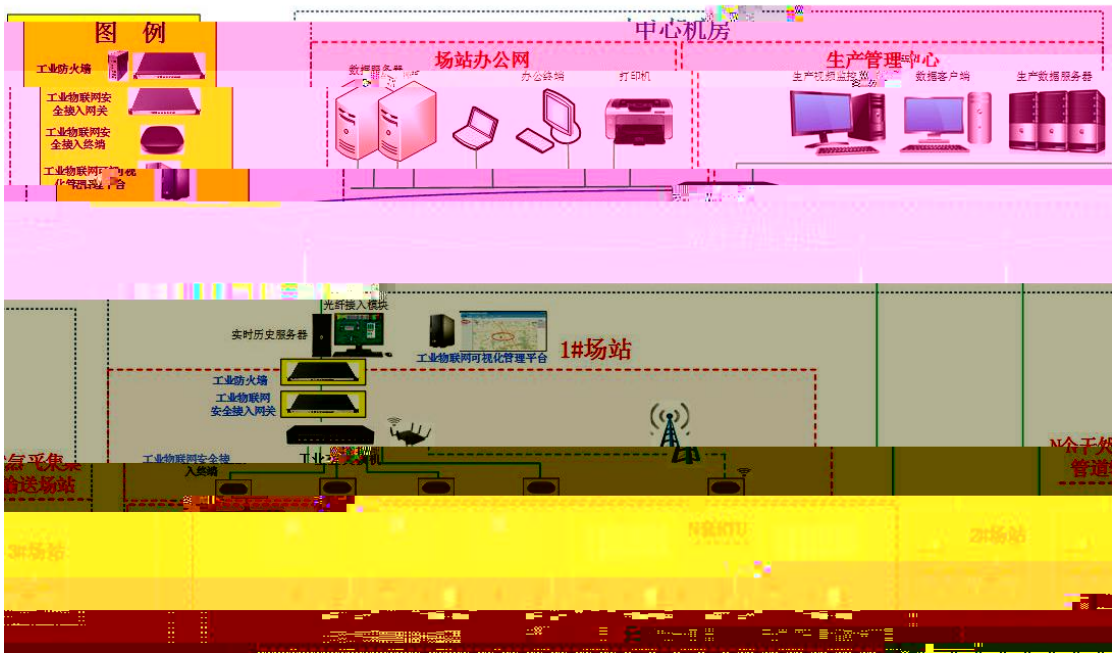
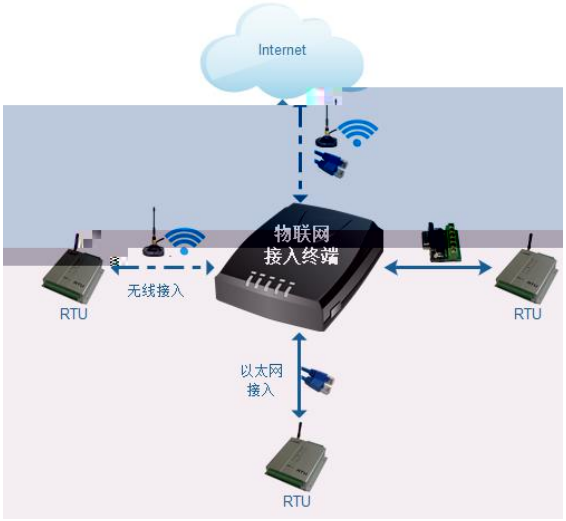


图 例
工业防火墙
工业物联网安全接入网关
工业物联网安全接入终端
中心机房
场站办公网
办公终端
打印机
生产管理中心
生产数据服务器
光纤接入模块
实时历史服务器
工业物联网可视化管理平台
1#场站
工业防火墙
工业物联网安全接入网关
工业物联网安全接入终端
工业交换机

-

-
  -
  -
  -
  -

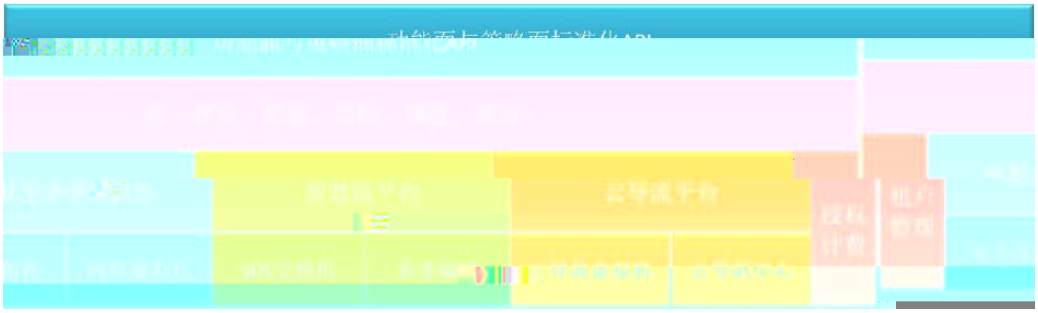

Internet
物联网
接入终端
无线接入
RTU
RTU
以太网
接入
RTU

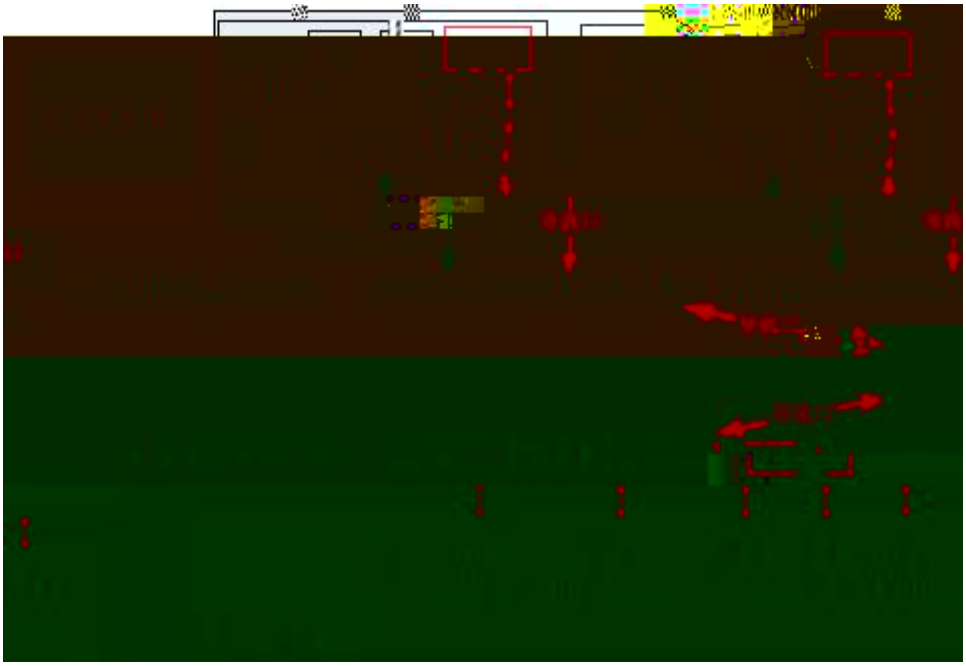
-

-

■

■

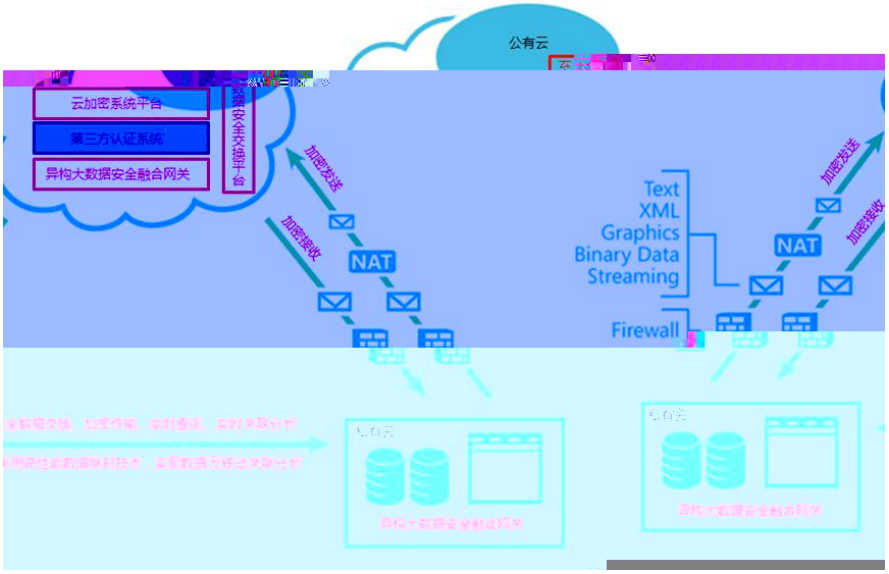




■

■

■

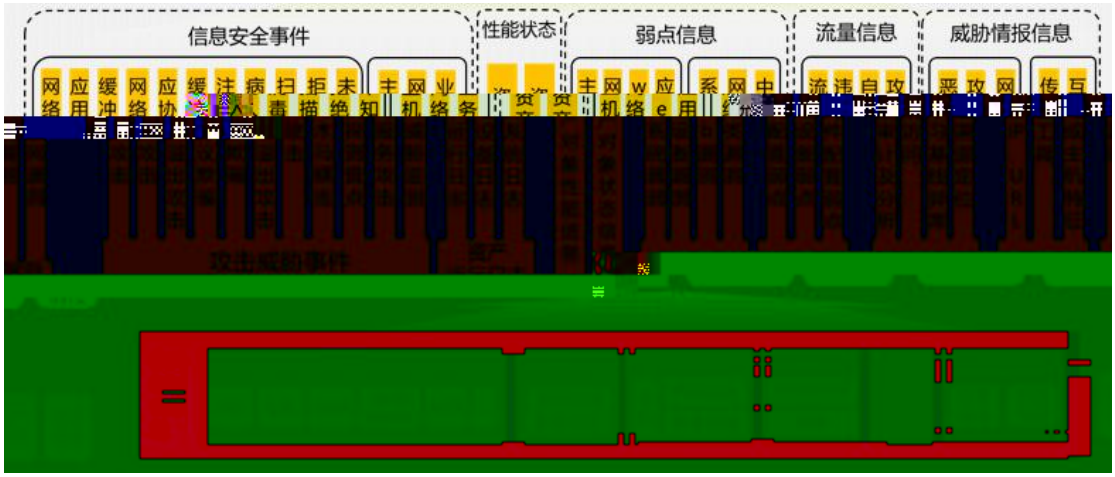

公有云
云加密系统平台
第三方认证系统
异构大数据安全融合网关
加密发送
加密接收
NAT
Text
XML
Graphics
Binary Data
Streaming
Firewall
加密发送
加密接收
NAT

■

■

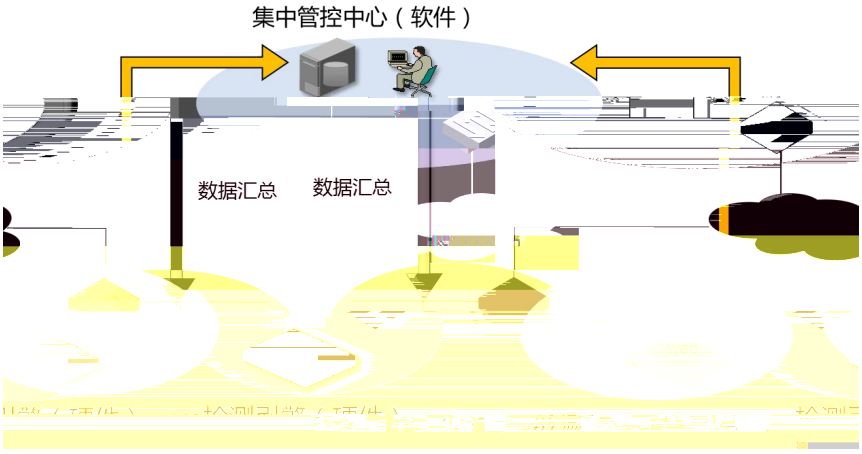
安全事件合计
40 886,200
告警合计
5,200
攻击事件合计
82,245
拦截事件合计
142,240
KPI
风险指数:50
脆弱性指数:50
kpi指数:50
负载指数:50
危险
重度
中度
一般
轻度
告警
已处理
未处理
平均: 146.7500
脆弱性走势TOP 10
合肥
菏泽
莱芜
洛阳
济宁
平顶山
芜湖
郑州
24个时规则命中Top5
规则五 匹配数量: 800
规则四 匹配数量: 700
规则三 匹配数量: 600
规则二 匹配数量: 500
规则一 匹配数量: 300
弱点
资产
事件-告警联合态势
安全事件走势

■


信息安全事件
性能状态
弱点信息
流量信息
威胁情报信息

■

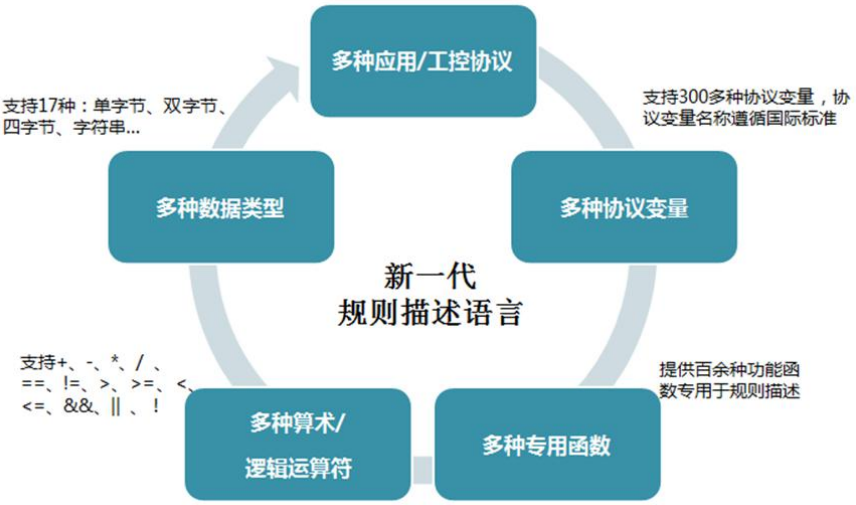
■


集中管控中心（软件）
数据汇总
数据汇总

■

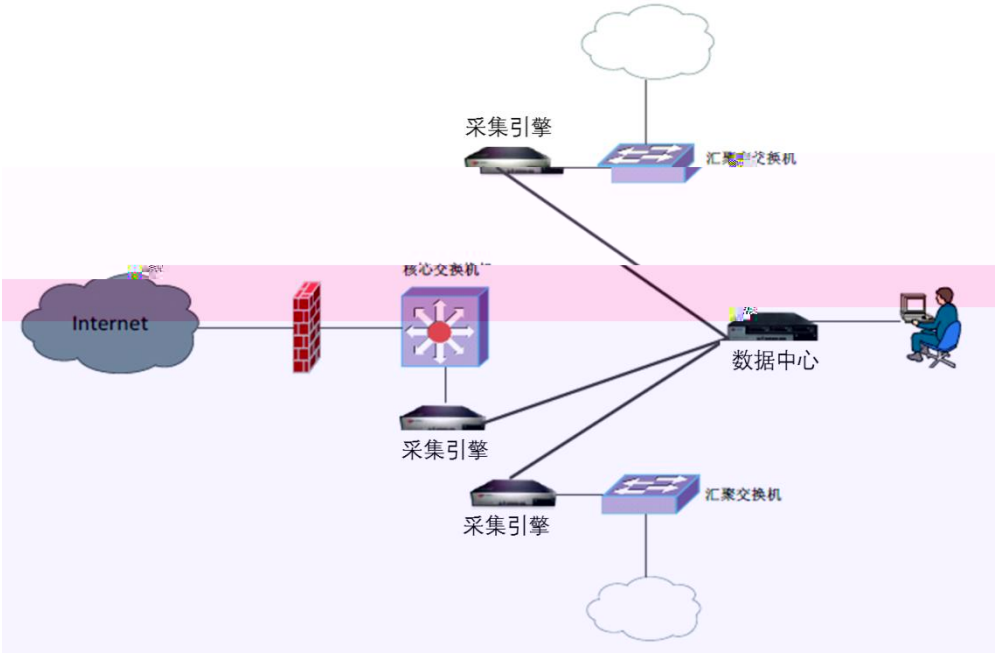
Web攻击检测
模糊查询
重置
序号
规则编号
规则名称
状态
操作
1
5000084
HTTP_可疑行为_恶意的User-agent:SAHAgent
已启用
2
5000085
HTTP_可疑行为_恶意的User-agent:STORMDDOS
已启用
3
5000086
HTTP_可疑行为_恶意的User-agent:AsyncHTTPAgent
已启用

异常报文检测
模糊查询
重置
序号
规则编号
规则名称
状态
操作
1
3000001
IP报文头错误
已启用

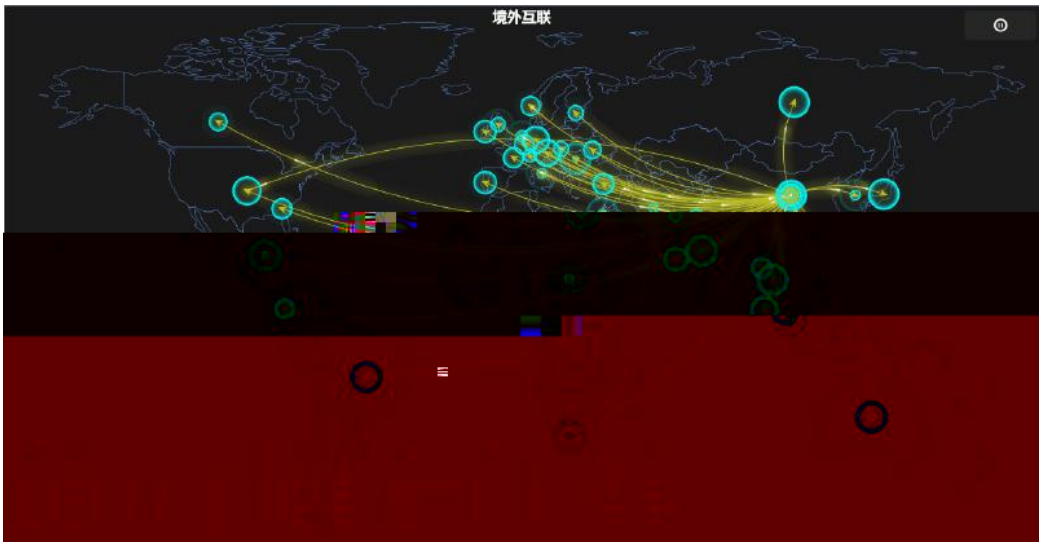

多种应用/工控协议
支持300多种协议变量，协议变量名称遵循国际标准
多种协议变量
提供百余种功能函数专用于规则描述
多种专用函数
多种算术/
逻辑运算符
支持+、-、*、/、==、!=、>、>=、<、<=、&&、||、!
多种数据类型
支持17种：单字节、双字节、四字节、字符串...
新一代
规则描述语言

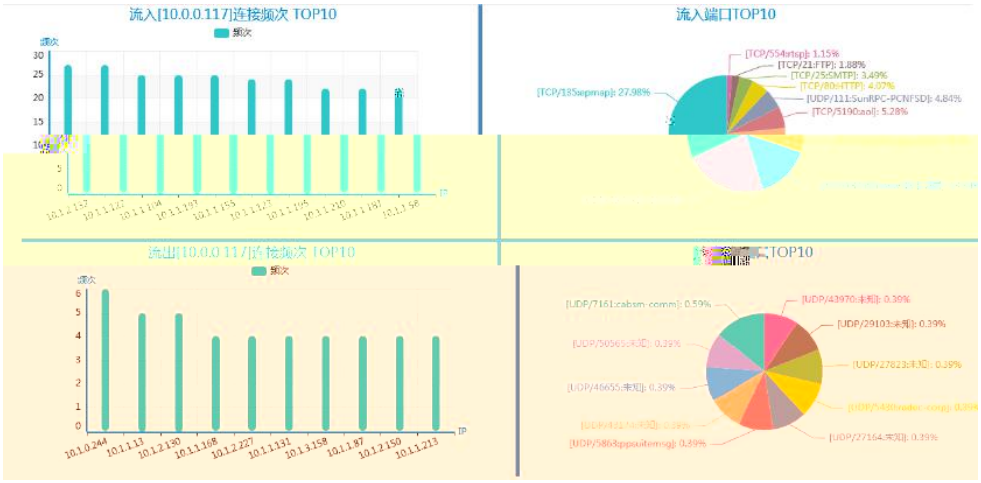
■

■


采集引擎
Internet
数据中心
采集引擎
采集引擎

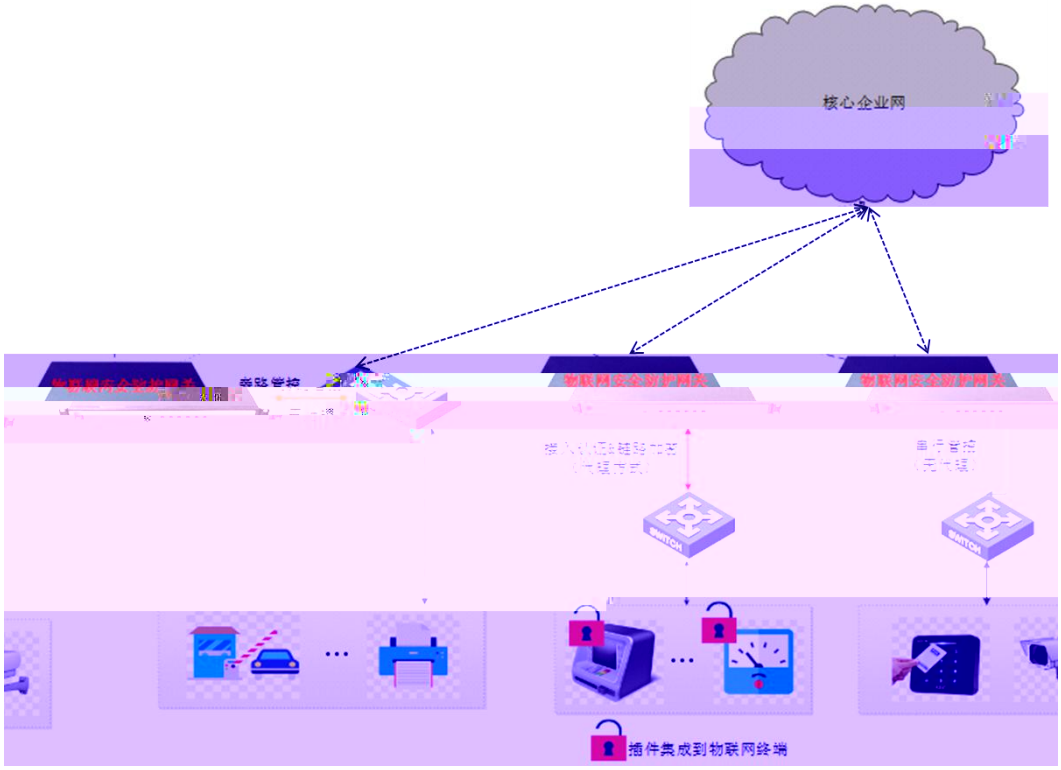
■


境外互联


流入[10.0.0.117]连接频次 TOP10
流入端口TOP10
流出[10.0.0.117]连接频次 TOP10

■

■


核心企业网
插件集成到物联网终端

■

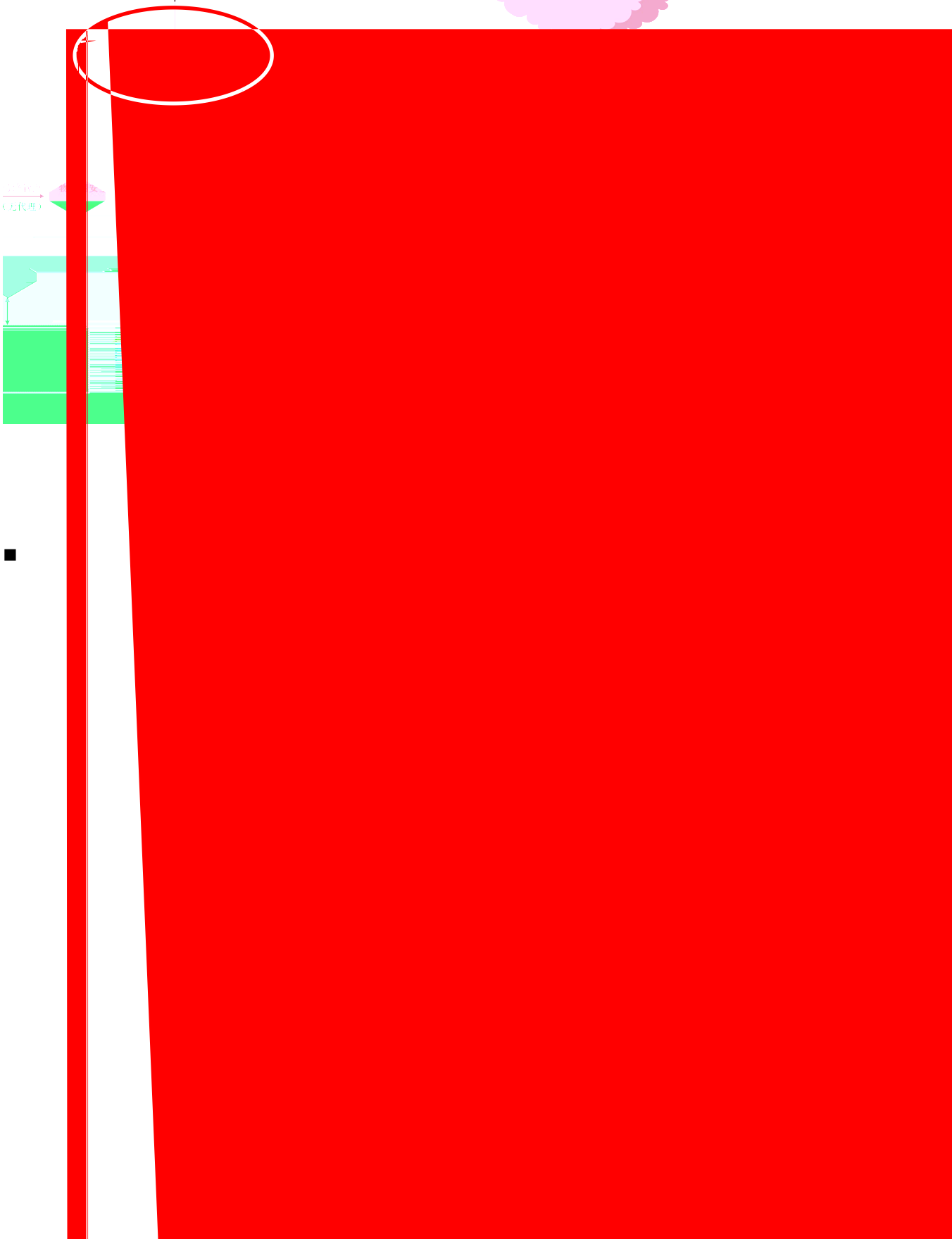
高度可视

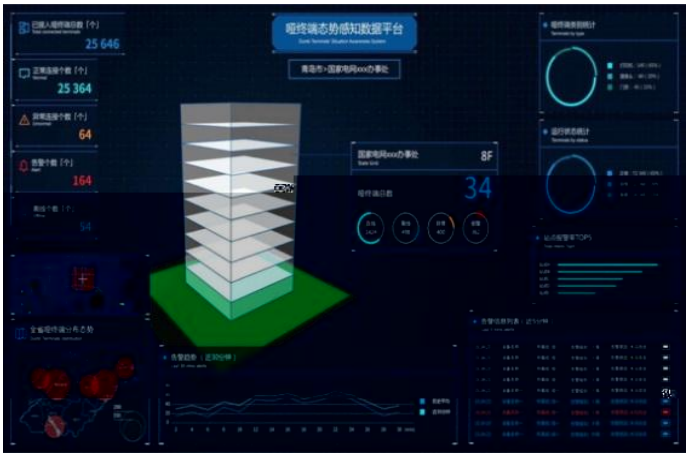
精准控制

■

■

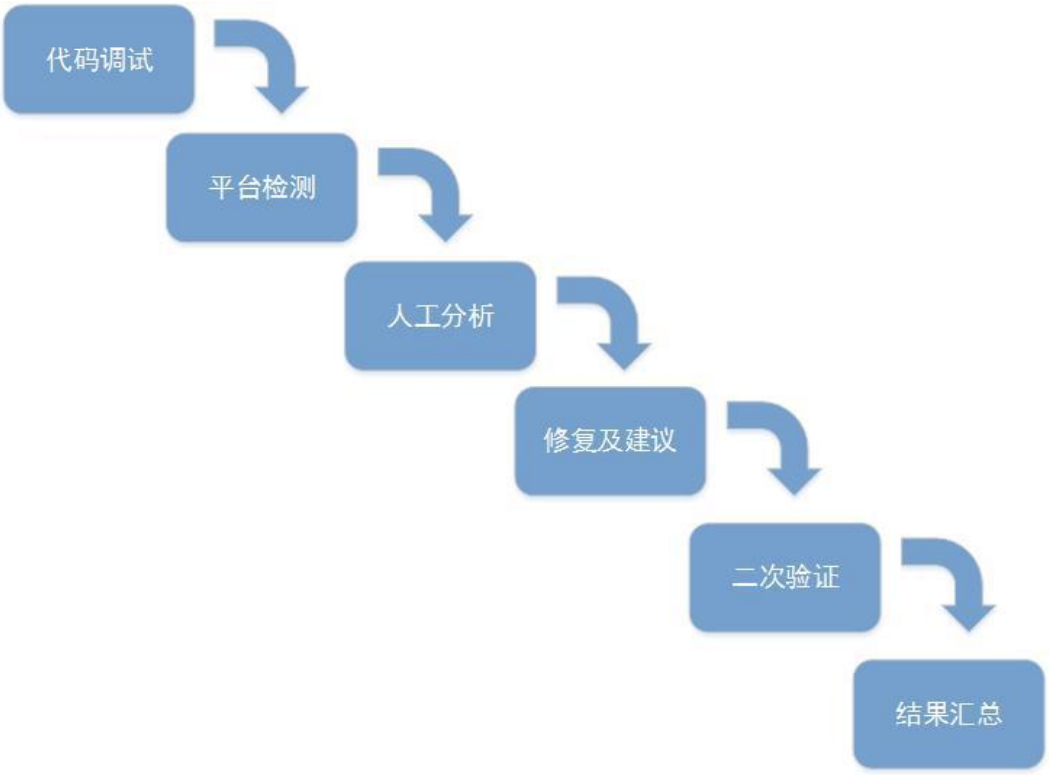
可视大屏




25 646
25 364
64
164
8F
34

■

■

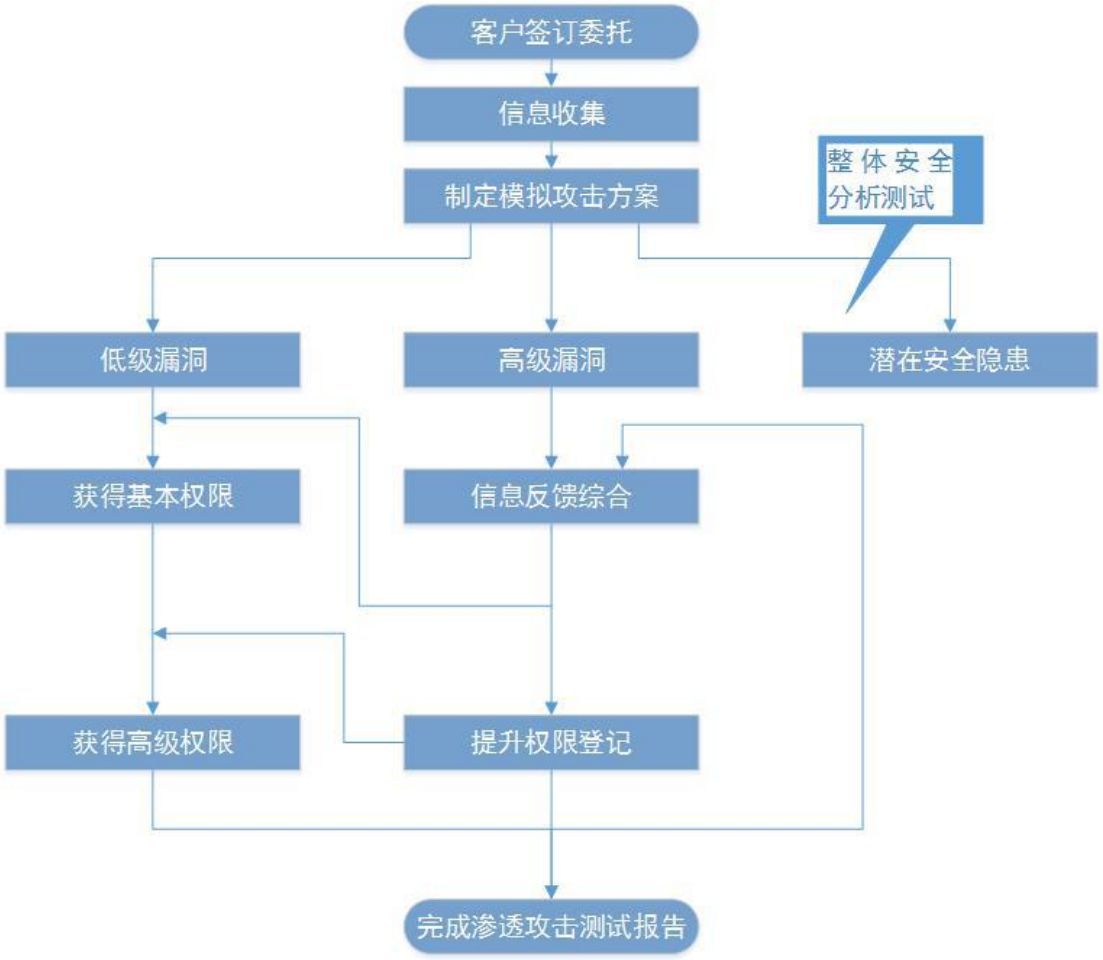

代码调试
平台检测
人工分析
修复及建议
二次验证
结果汇总

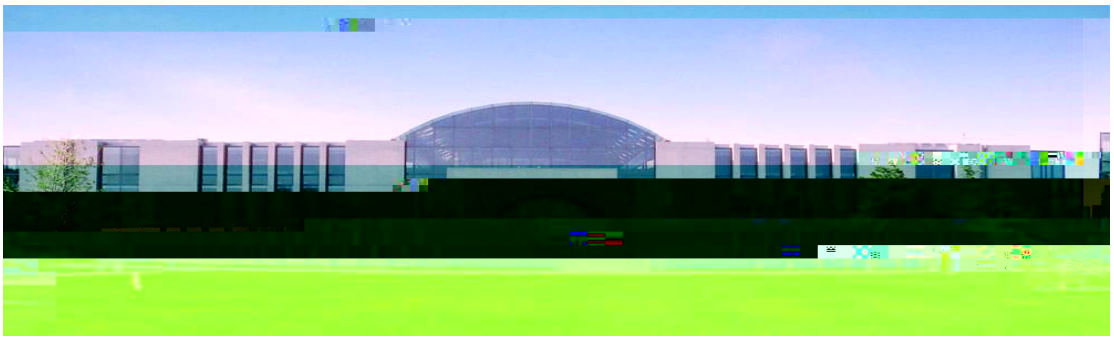
■

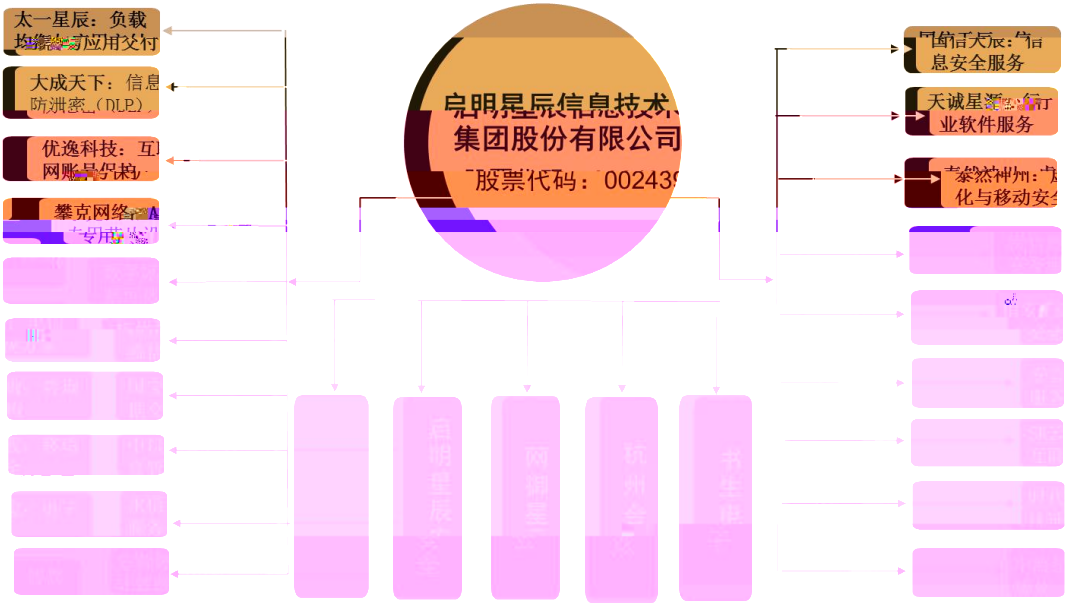
■

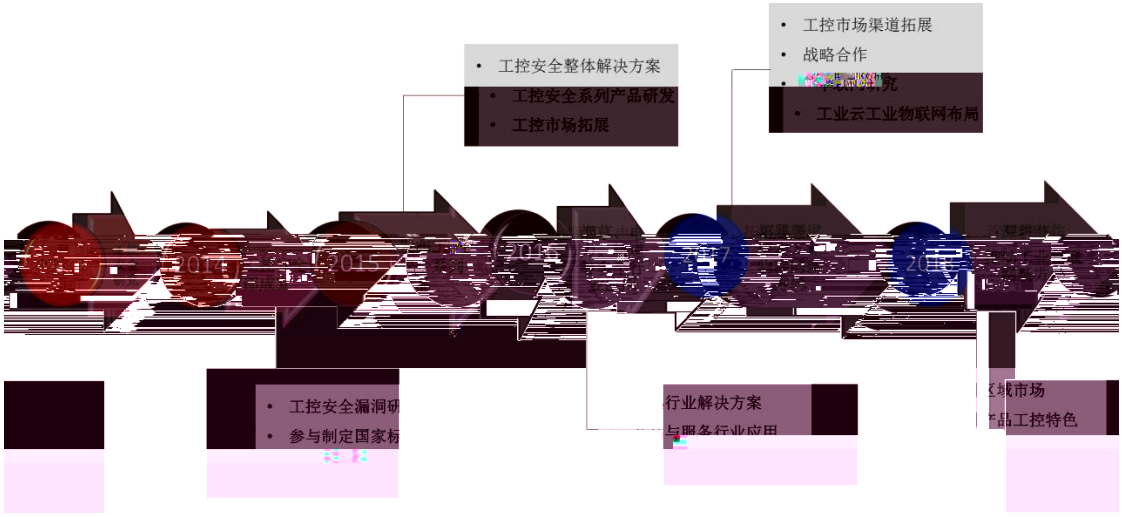
■

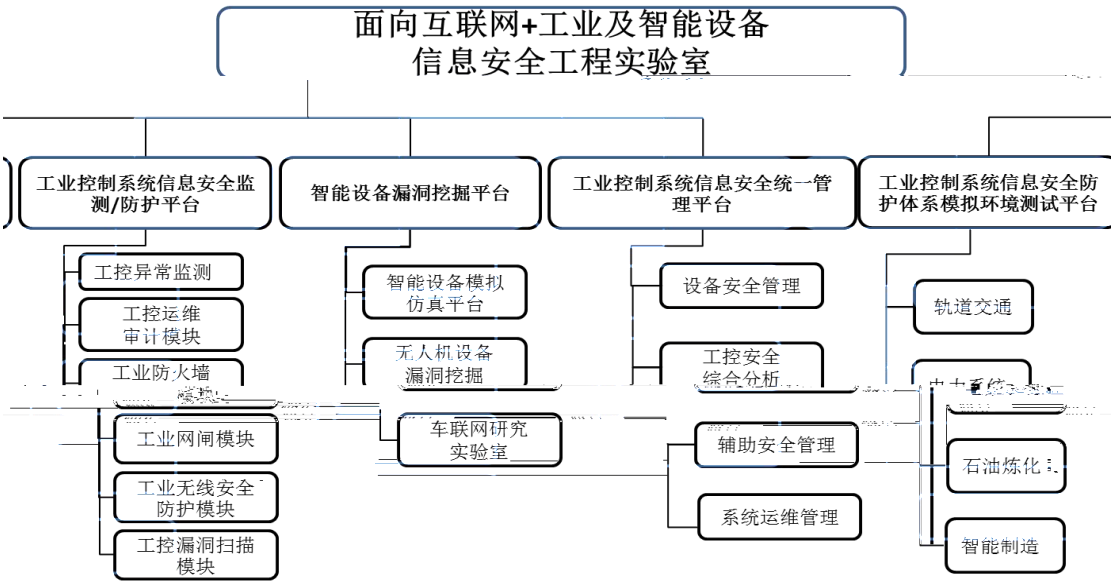
■


客户签订委托
信息收集
制定模拟攻击方案
整体安全分析测试
低级漏洞
高级漏洞
潜在安全隐患
获得基本权限
信息反馈综合
获得高级权限
提升权限登记
完成渗透攻击测试报告




太一星辰：负载
大成天下：信息
优逸科技：互
攀克网络
启明星辰信息技术
集团股份有限公司
股票代码：002439
息安全服务
天诚星
业软件服务
化与移动安


工控安全整体解决方案
工控安全系列产品研发
工控市场拓展
工控市场渠道拓展
战略合作
工业云工业物联网布局
工控安全漏洞研
参与制定国家标
行业解决方案
与服务行业应用
区域市场
产品工控特色


面向互联网+工业及智能设备
信息安全工程实验室
工业控制系统信息安全监测/防护平台
智能设备漏洞挖掘平台
工业控制系统信息安全统一管理平台
工业控制系统信息安全防护体系模拟环境测试平台
工控异常监测
工控运维审计模块
工业防火墙
工业网闸模块
工业无线安全防护模块
工控漏洞扫描模块
智能设备模拟仿真平台
无人机设备漏洞挖掘
车联网研究实验室
设备安全管理
工控安全综合分析
辅助安全管理
系统运维管理
轨道交通
石油炼化
智能制造

自动制浆系统

汽轮机自动控制

-
  -
  -
  -
  -
  -
-
  -
  -

-
-
-
-
-
-
-