



工业互联网产业联盟
Alliance of Industrial Internet

工业互联网精准安全防御的实践

海尔集团

张海港

智联赋能

融通创新

2019 工业互联网峰会
INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2019

目录

Contents

- 01 工业互联网时代的安全挑战
- 02 COSMOPlat-大规模定制业务价值
- 03 COSMOPlat的安全保护实践
- 04 COSMOPlat安全能力的快速迭代
- 05 海安盾精准分析展示
- 06 海安盾未来目标路径



工业互联网时代的安全挑战

Haier

安全管理覆盖范围广
云到端 | 端到端

业务全流程数据保护

互联网

移动端



网器



门店



仓储中心



资源

交互

设计

模块

生产

物流

服务

用户

需求

创意

预售

智造

体验

迭代

终端设备



工控系统



企业网络



智联赋能 融通创新

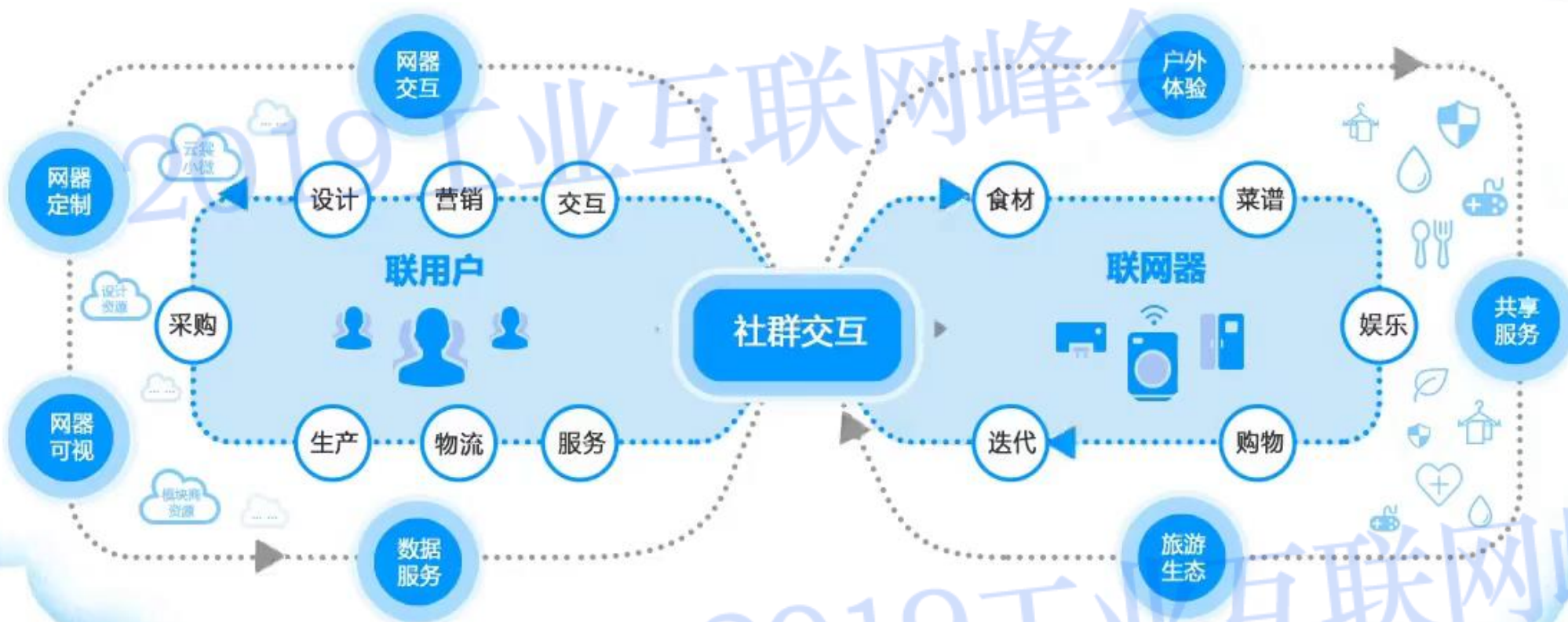
2019工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2019

COSMOPlat-大规模定制业务价值

Haier

--高精度指引下的高效率，大数据基础上的小数据



COSMOPlat的安全保护实践

Haier

物理安全

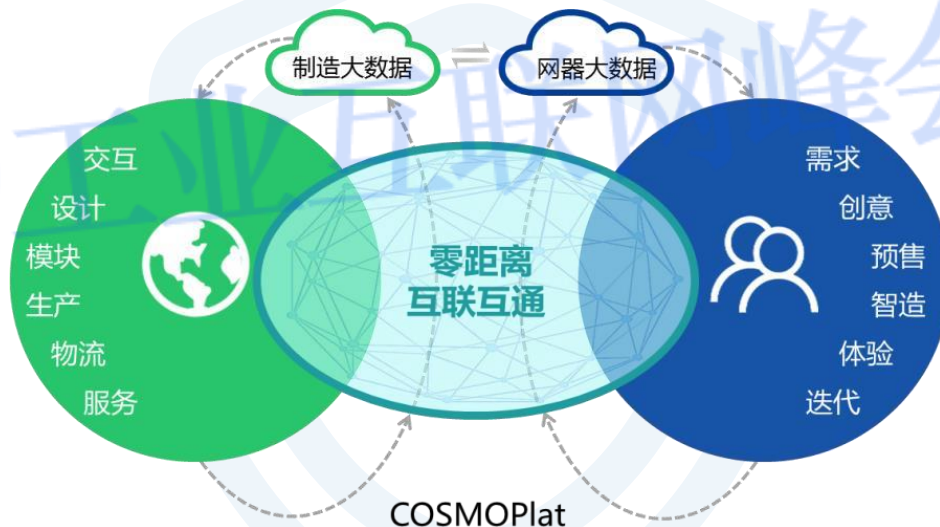
- 数据中心安全
- 办公区域安全
- 视频监控安全

基础架构安全

- 网络主机安全
- 工控设备安全
- 互联网终端安全

应用安全

- Web/App安全
- 安全开发周期
- 业务流程安全



数据安全

- 数据分类保护
- 用户隐私保护
- 数据加密
- 数据防泄漏

账号权限和访问

- 认证和访问
- 账号生命周期
- 证书管理体系

安全运维

态势感知

实时监控

应急响应

精准分析

主动防御

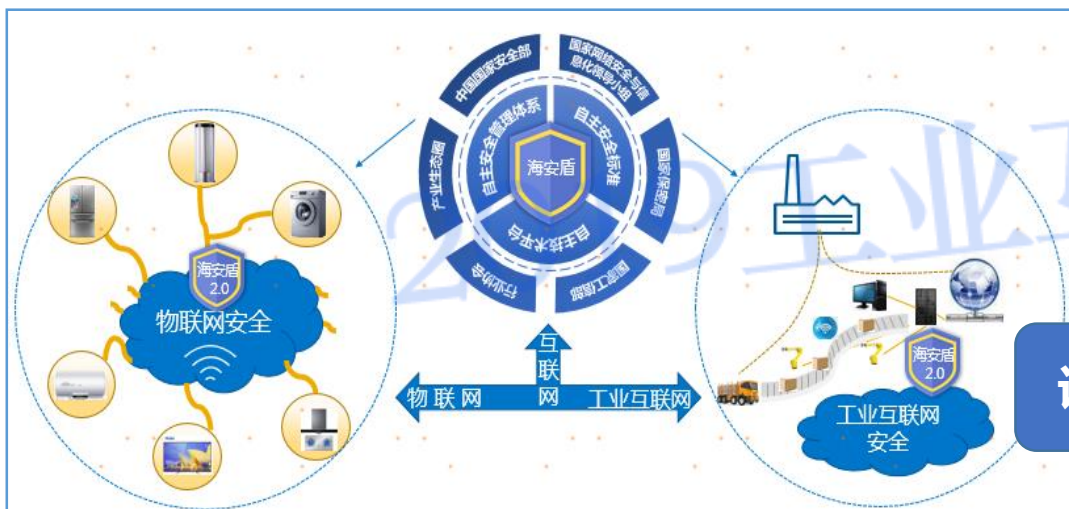
威胁情报

安全事件管理

- 日志收集和存储
- 日志关联
- 威胁分析和建模

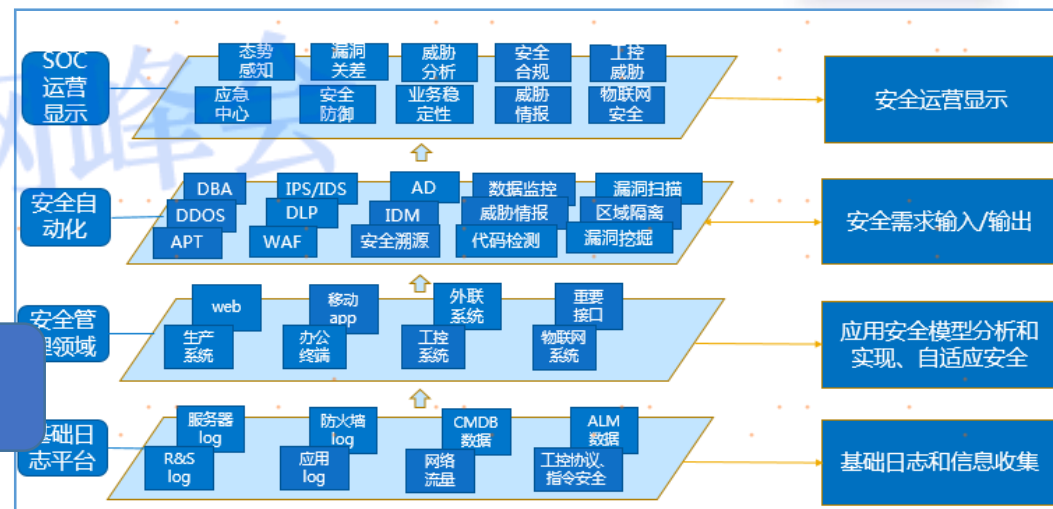
COSMOPlat安全能力的快速迭代

Haier



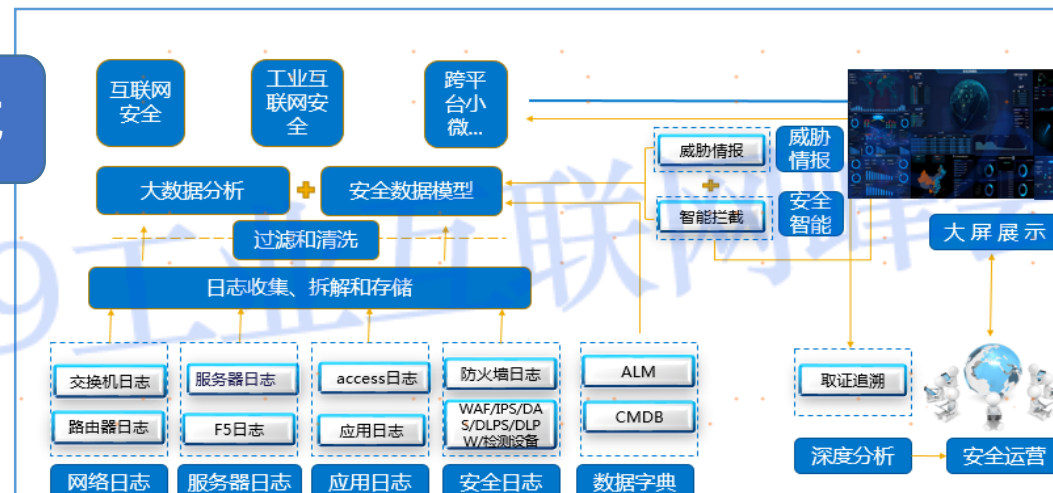
设计

规划



迭代

实施



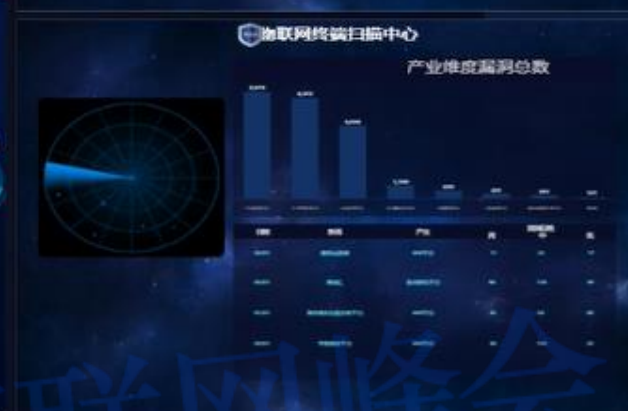
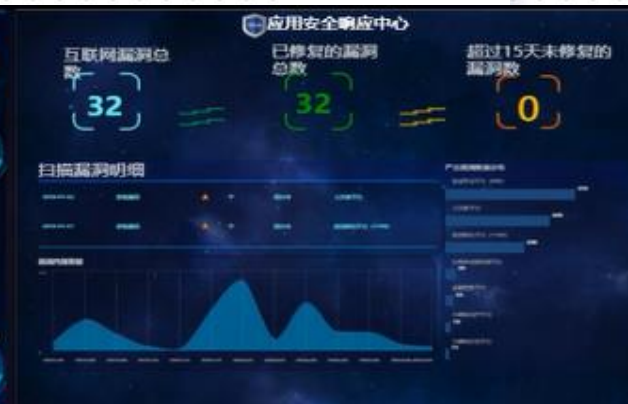
智联赋能 融通创新

2019 工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2019

海安盾精准分析展示

Haier



1 - 10 共 23 条

处置流程	告警详情	源恶意IP操作记录	目的恶意IP操作记录	
告警类型: 信息泄露,HTTP请求攻击,目录遍历		告警级别: ★★★★★	告警发生时间: 2018-12-22 23:55:10	告警最新时间: 2018-12-23 19:16:41
目的IP: 10.10.10.212		目的业务系统: 企业级应用平台	目的业务板块: 互联网	目的资产等级: 1
源IP: 100.100.100.33		源业务系统:	源业务板块:	源资产等级: 1
cep事件数: 64		告警状态: 人工关闭		
攻击方向: 		攻击阶段: 攻击阶段	攻击能力: 未知	是否持续: 否
告警频率: 0.00(max:0.00,min:0.00)		日志源类型: 恶意代码检测,IDS/IPS	告警描述:	关联规则: 查看

海安盾未来目标路径

Haier

COSMOPlat



战略支撑

- 国家安全战略
- 中国智造战略
- 集团物联网战略

生态资源

- 国家监管部门
- 电信运营商
- 行业协会
- 安全生态合作伙伴(360等)

双跨群体

- 覆盖全行业，包括大型企业和中小企业；
- 可为大型企业提供定制服务；

核心技术

- 威胁情报
- 企业安全数据
- 业务应用安全
- 算法分析与模型
- 安全运营最佳实践

Thanks

主讲人：张海港

2018年2月21日