ISC 2019 第七届互联网安全大会

海尔工业安全实践和安全运营中心思考

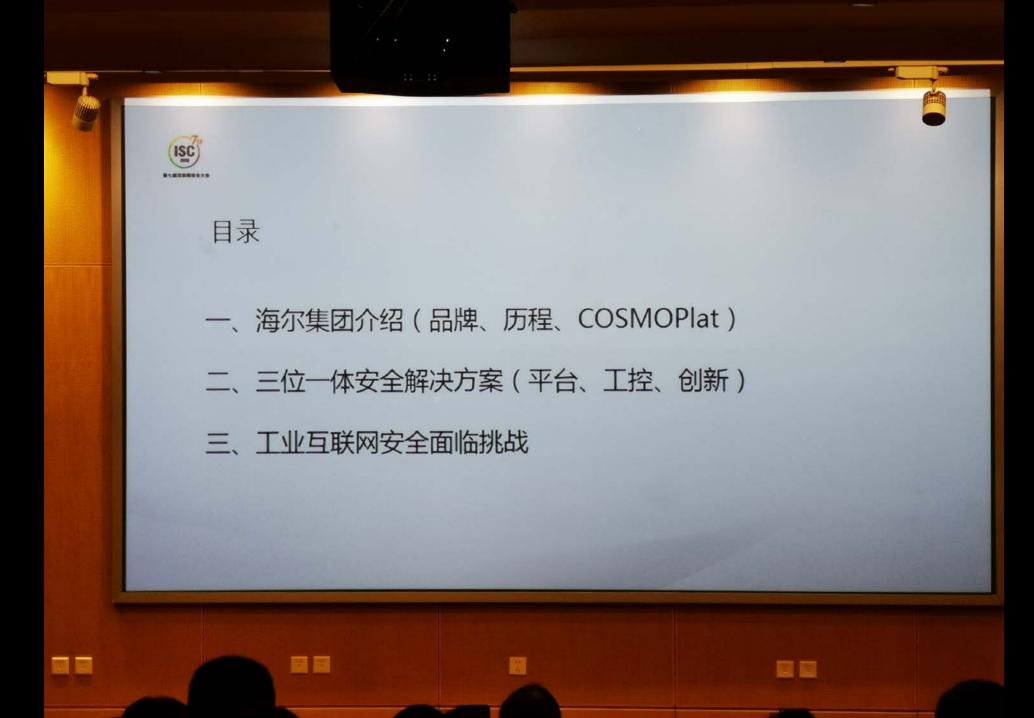
张海港

海尔首席信息安全官 CISO

小鹅助理



扫码添加小鹅助理,与数万科技圈人士 分享重量级活动PPT、干货培训课程、高端会议免费 门票











一、海尔集团介绍-COSMOPlat



中国

1

海尔是唯一的中国本土企业

^

全球

9

家企业入选



全球 1000+

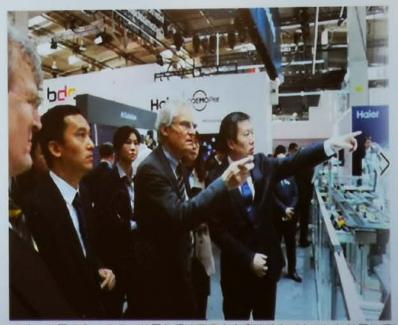
家企业参与评选



一、海尔集团介绍-COSMOPlat跨领域赋能



展会现场:海尔COSMOPlat亮相汉诺威展



图注:德国工业4.0之父、德国工程院董事会主席孔翰宁(左三)与德国工程院院士、弗劳思霍夫光伏研究院院长Eicke R.Weber(左一)参观体验海尔展区

除了实现海尔自身转型外,COSMOPlat正从家电行业向汽车、建陶、服装等行业延伸,复制形成了15个行业生态,并在全球20多个国家推广。在COSMOPlat工业互联网生态品牌平台全球成果的发布现场,建陶、农业、房车、模具、机械等行业生态赋能实践成果吸引了参观者的目光。







二、三位一体安全解决方案-平台



- + 办公区域安全
- · IN/ Ker



- · 网络主机安全
- 互联网络钢安全
- · IRRE



- → Web/Apple全
- 安全开发地面



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

数据安全



- · 数据分类保护
- ·用户隐私保护
- 数据加密
- 数据历世期

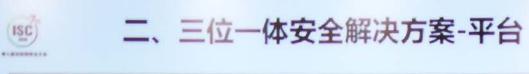
账号权限



- · 以证和访问
- · 账型生命周期
- · 证书管理体系

安全事件管理

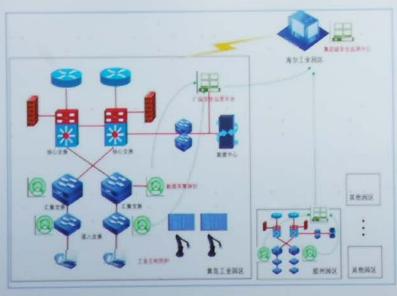
- 日志收集和存储
- 日志英歌
- · 加助分析和建模







二、三位一体安全解决方案-工控





国

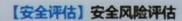
[边界防护] 工业防火墙



【主机防护】工业主机安全防护系统



[安全监测] 工业安全监测系统





二、三位一体安全解决方案-创新

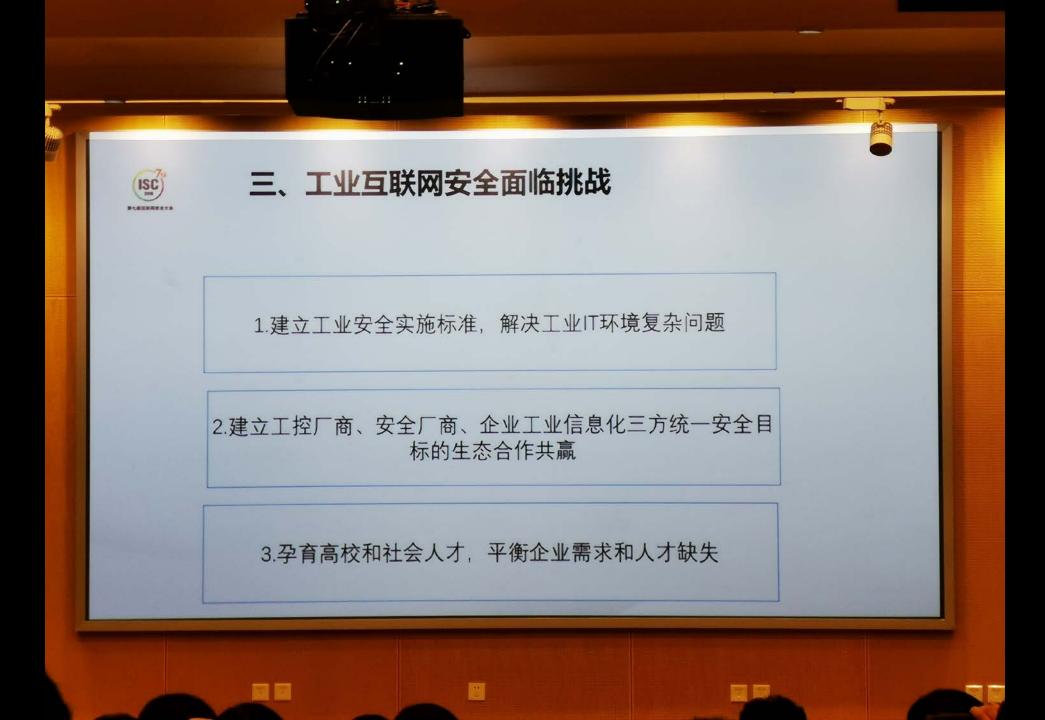
Haier Titte



基于流量监测的一种防护技术,监测整个产线流量分析, 涵盖了工业行业的OPC、S7、Modbus、ENIP&CIP和 IEC104等协议包解析,识别安全生产操作行为,并完成 安全事件的行为识别,自动地更新和优化自身知识库, 使得现有的攻击行为可以被直接识别。

2 通过此离线测试环境,可以进行COSMOPlat定制 化流程的各工业设备的安全性测试,包括:工业主 机白名单设置、工业设备安全检测、安全防护系统 等安全性测试





小鹅助理



谢谢!

扫码添加小鹅助理,与数万科技圈人士 分享重量级活动PPT、干货培训课程、高端会议免费门票