

工业互联网安全监测和防护平台

海尔COSMOPlat平台信息安全保护 — 海安盾的探索与实践

主讲人：殷皓

创新引领 融通发展

2018 工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2018

创新引领 融通发展

2018 工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET
SUMMIT 2018

目录

Contents

- 1 工业互联网时代的安全挑战
- 2 海尔COSMOPlat的安全保护实践
- 3 海尔COSMOPlat的安全管理平台 - 海安盾

工业互联网时代的安全挑战

安全管理覆盖范围广
云到端 | 端到端

业务全流程数据保护



工控系统



终端设备



企业网络

海尔COSMOPlat的安全保护实践



物理安全

- 数据中心安全
- 办公区域安全
- 视频监控安全



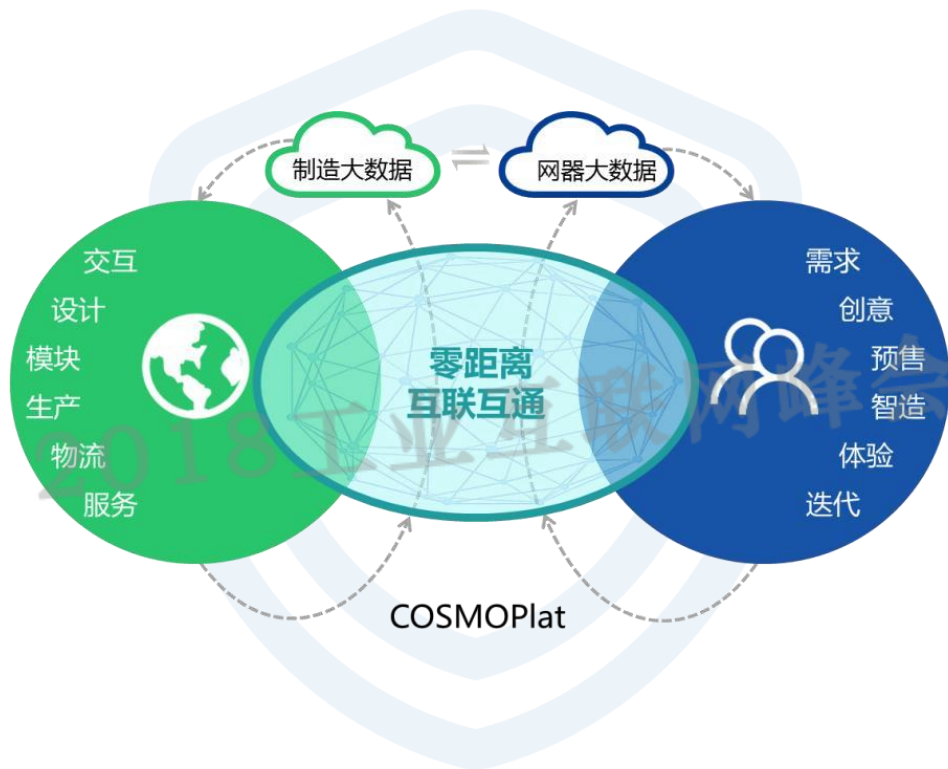
基础架构安全

- 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



安全运维

态势感知

实时监控

应急响应

安全审计

安全认证

绩效考核

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

安全事件管理

- 日志收集和存储
- 日志关联
- 威胁分析和建模

COSMOPlat的安全管理平台 - 海安盾

7亿+ 年交互人次 3亿 已交互用户 3万+ 模块解决方案 100万+ 网器互联 116万+ 在线微店 340万+ 在线研发资源 2.5万+ 模块商资源

工业互联网生态圈

COSMOPlat
大规模定制的数字化平台

用户参与
大规模定制

虚实融合
互联互通

开放体系
共创共赢

技术

管理

数据

工业互联网云生态圈

	制造	数据	企管
SaaS	海数汇 CRP		
PaaS	工业服务组件		
IaaS	数据中心	海安盾	

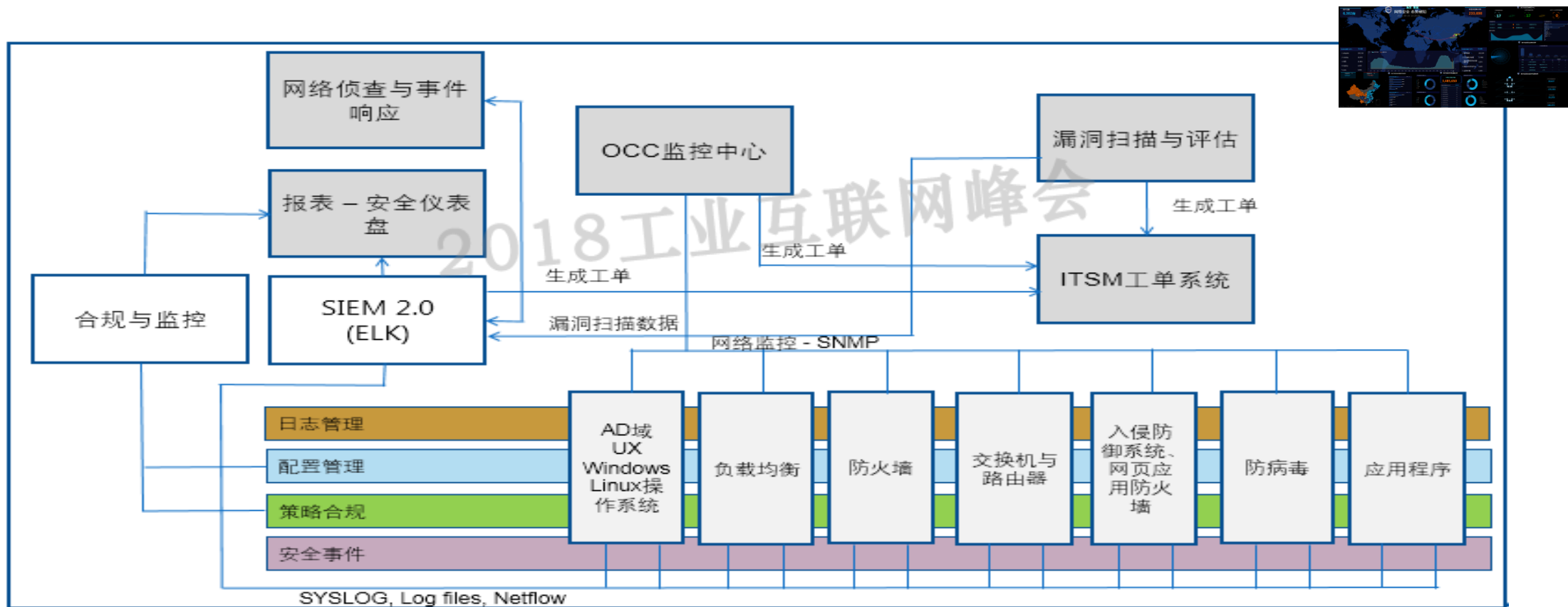


海安盾

依托海尔智汇云产品，支撑 COSMOPlat 构建工业互联网安全生态体系

海安盾的技术体系

建设目标在于实现实时大数据驱动信息安全、预测集团信息安全威胁趋势、展示集团所有信息资产的信息安全威胁态势、快速定位安全威胁。



海安盾未来目标路径



战略支撑

- 国家安全战略
- 中国制造2025
- 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)

社会化用户群体

- 覆盖全行业，包括大型企业和中小型企业；
- 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
- 业务应用数据
- 算法分析与模型
- 威胁预警

集团内发布

战略发布

预览版发布

云正式版发布

2017年9月

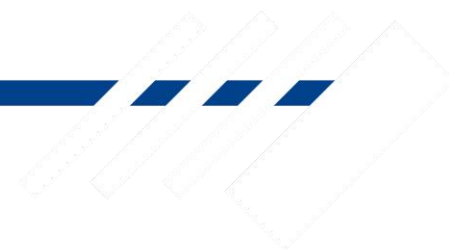
2018年2月

2018年3月

2018年6月

COSMOPlat/海安盾安全运营中心





THANKS

2018 工业互联网峰会

2018 工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET

SUMMIT 2018

主讲人：殷皓

2018年2月1日