

Fortinet Security Fabric:

以安全驱动网络互联-体系化防御的核心

卜婵敏，华东区技术经理

全球面临的挑战

远程用户、应用程序和云中的数据有太多的路径需要单独管理

84%

公司是混合式办公的

Forbes: Remote Work Statistics and Trends



用户

网络

420亿

IoT 设备

IDC: World-Wide IDC Forecast



设备

125+

个分布式的应用, 平均每个企业

2022 Gartner: Market Guide for SaaS Management Platforms



应用

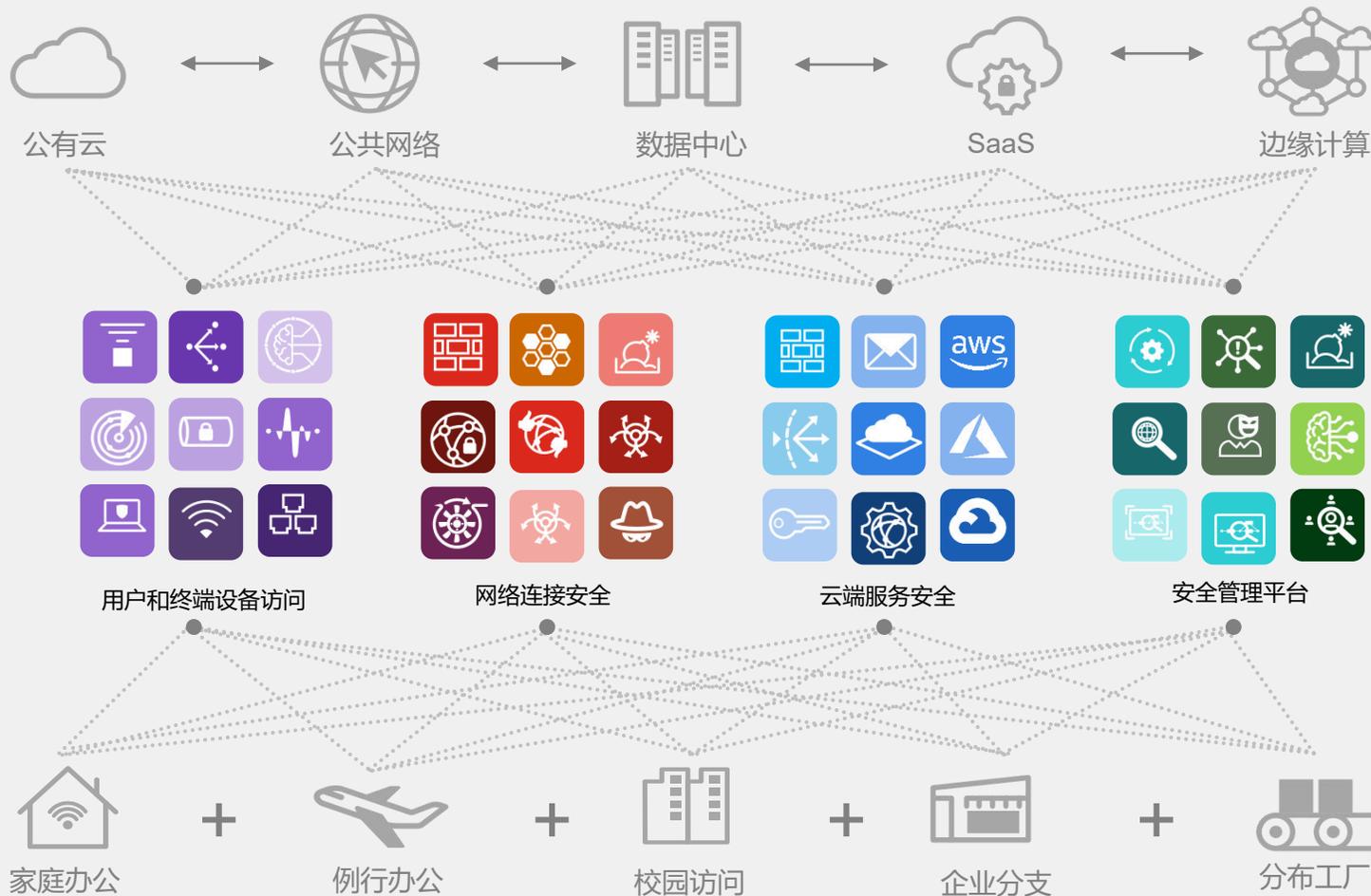
90%

到 2026 年, 90% 的企业将经历与边缘网络相关的安全事件

2022 Gartner: 2022 Strategic Roadmap for Edge (IoT) Networking



数字化的世界面临网络化复杂度挑战

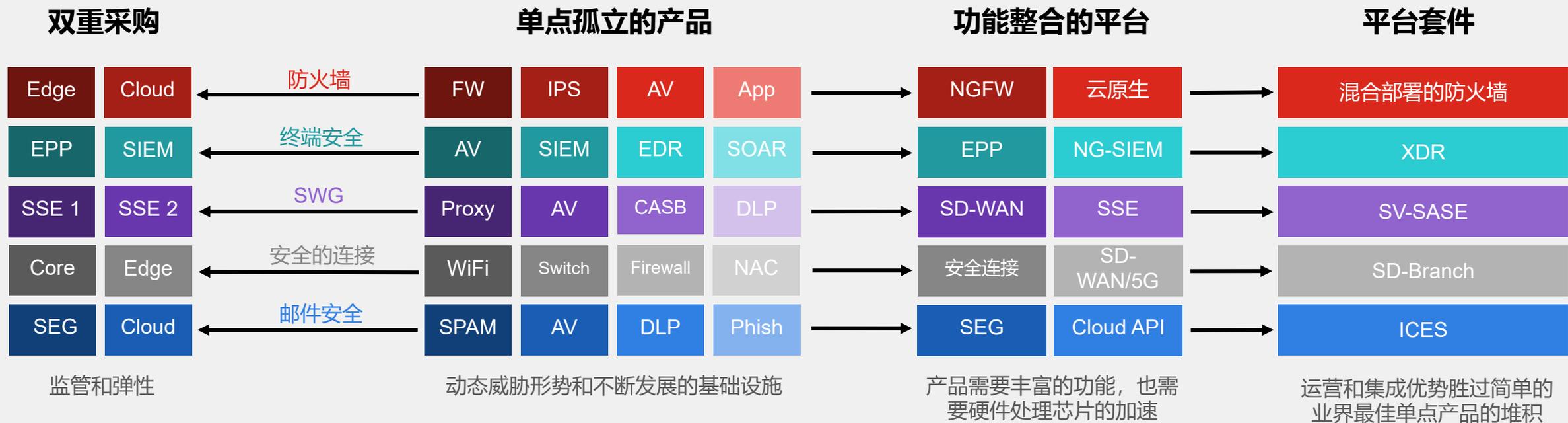


数字化的挑战

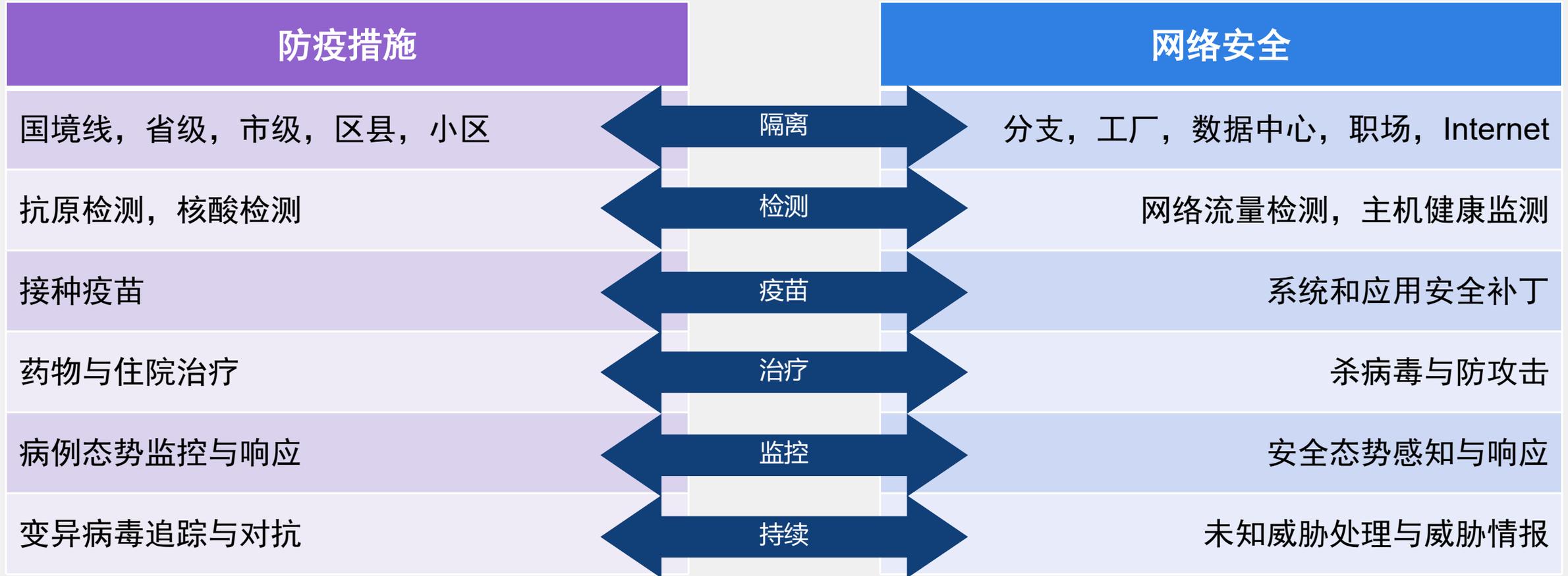
- 多种应用程序分布在云端、数据中心并作为服务方式开放
- 用户在家中、办公室和旅行中动态进行业务交互，多样化的设备连接到应用程序。
- 多数组织添加了新的网络或安全点解决方案，导致过多的 IT 和安全维护点、多种产品在各自独立的策略和管理控制台中运行
- 操作复杂性和协同能力是应对数字化业务敏捷性的巨大挑战

网络安全平台的辩论

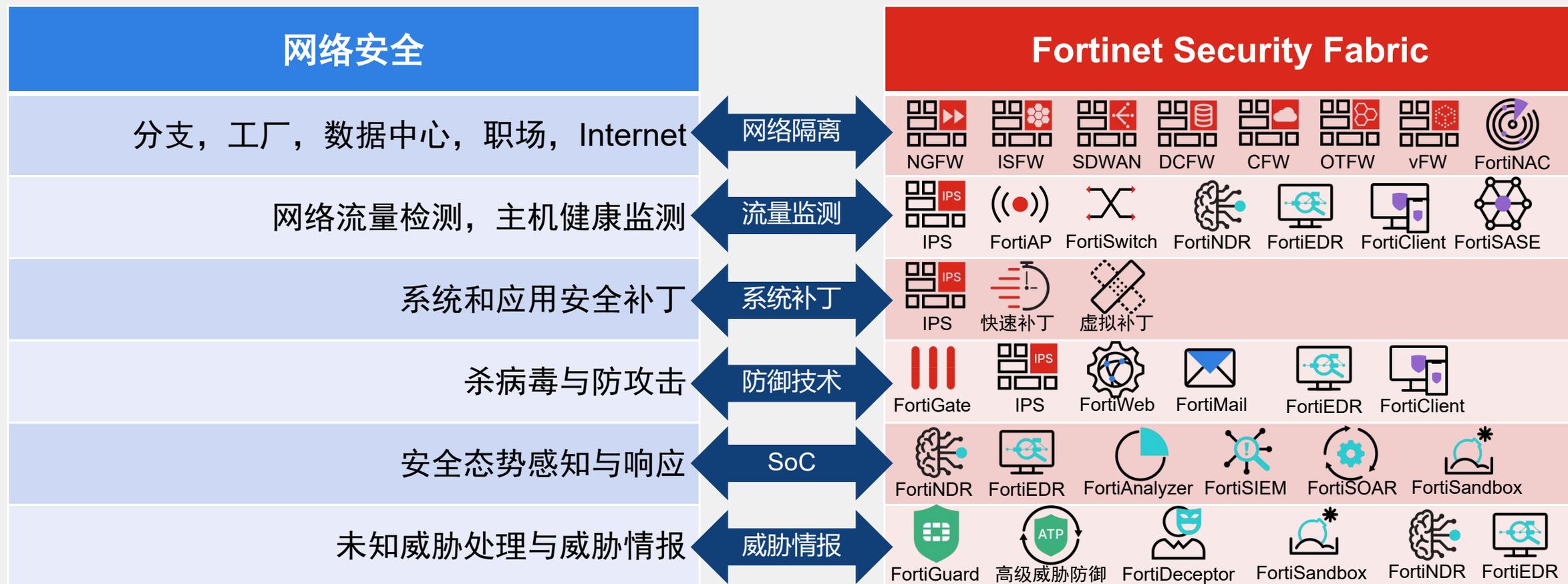
单点的业界顶尖产品 vs. 供应商整合



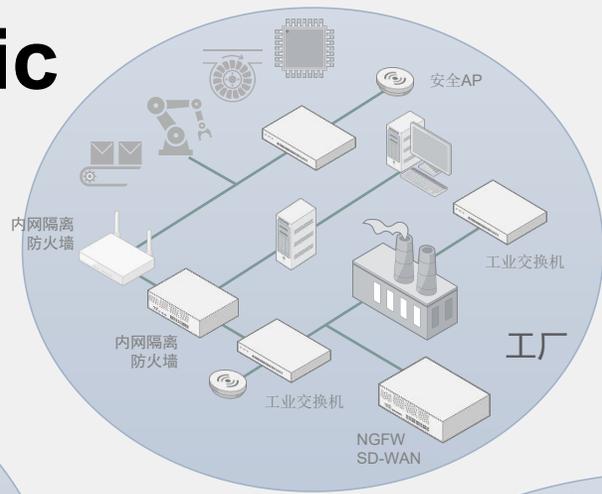
新冠防疫与网络安全的分层与设计



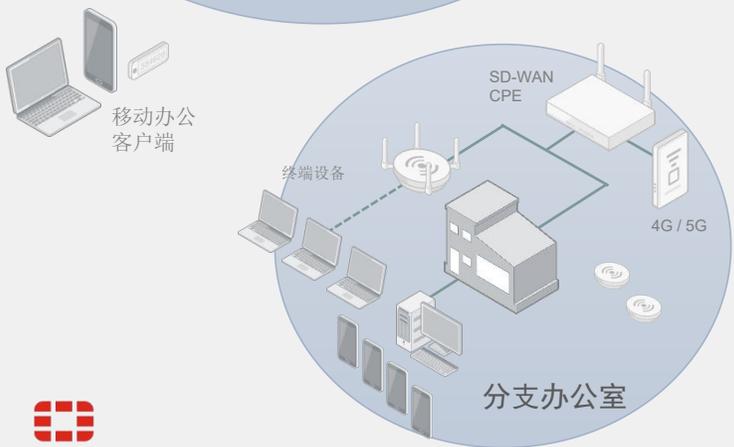
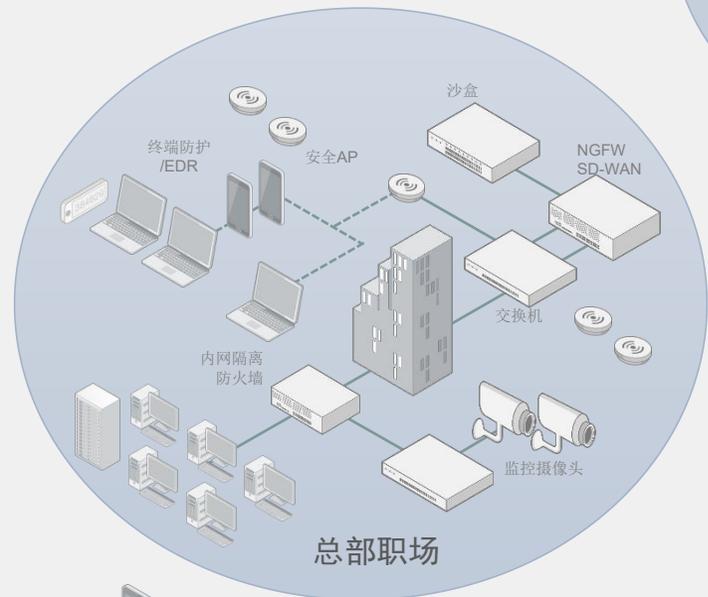
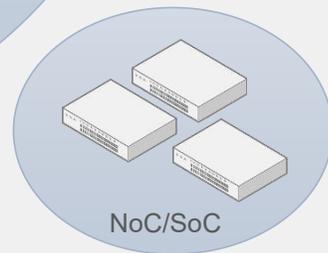
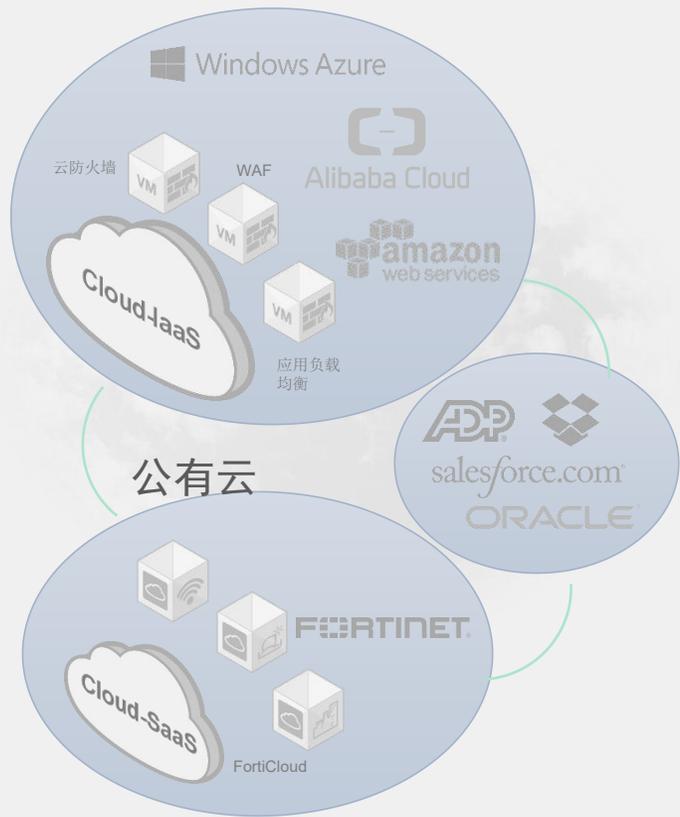
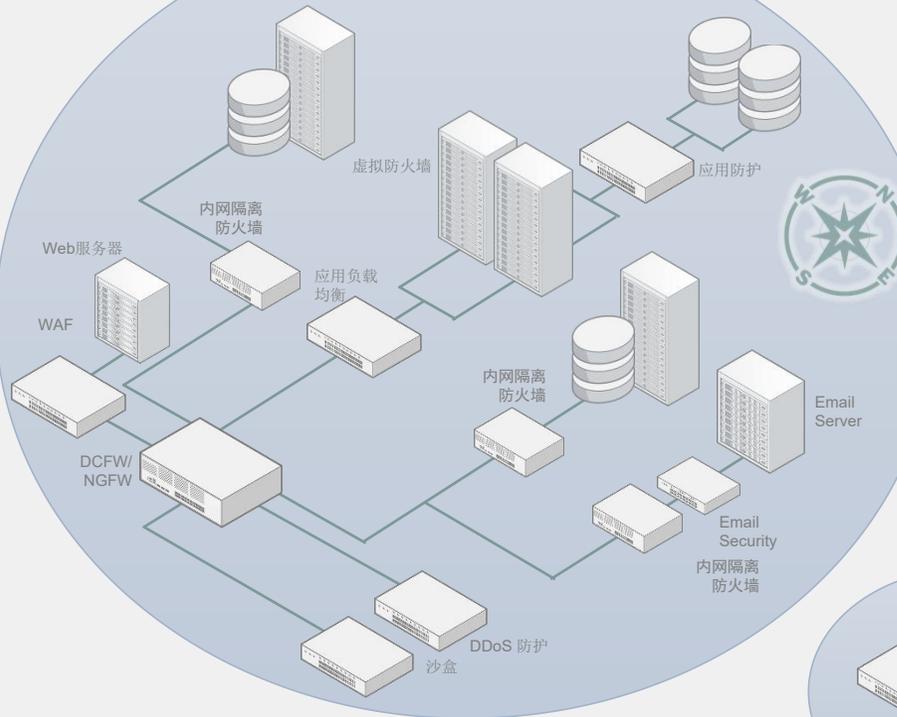
Fortinet Security Fabric



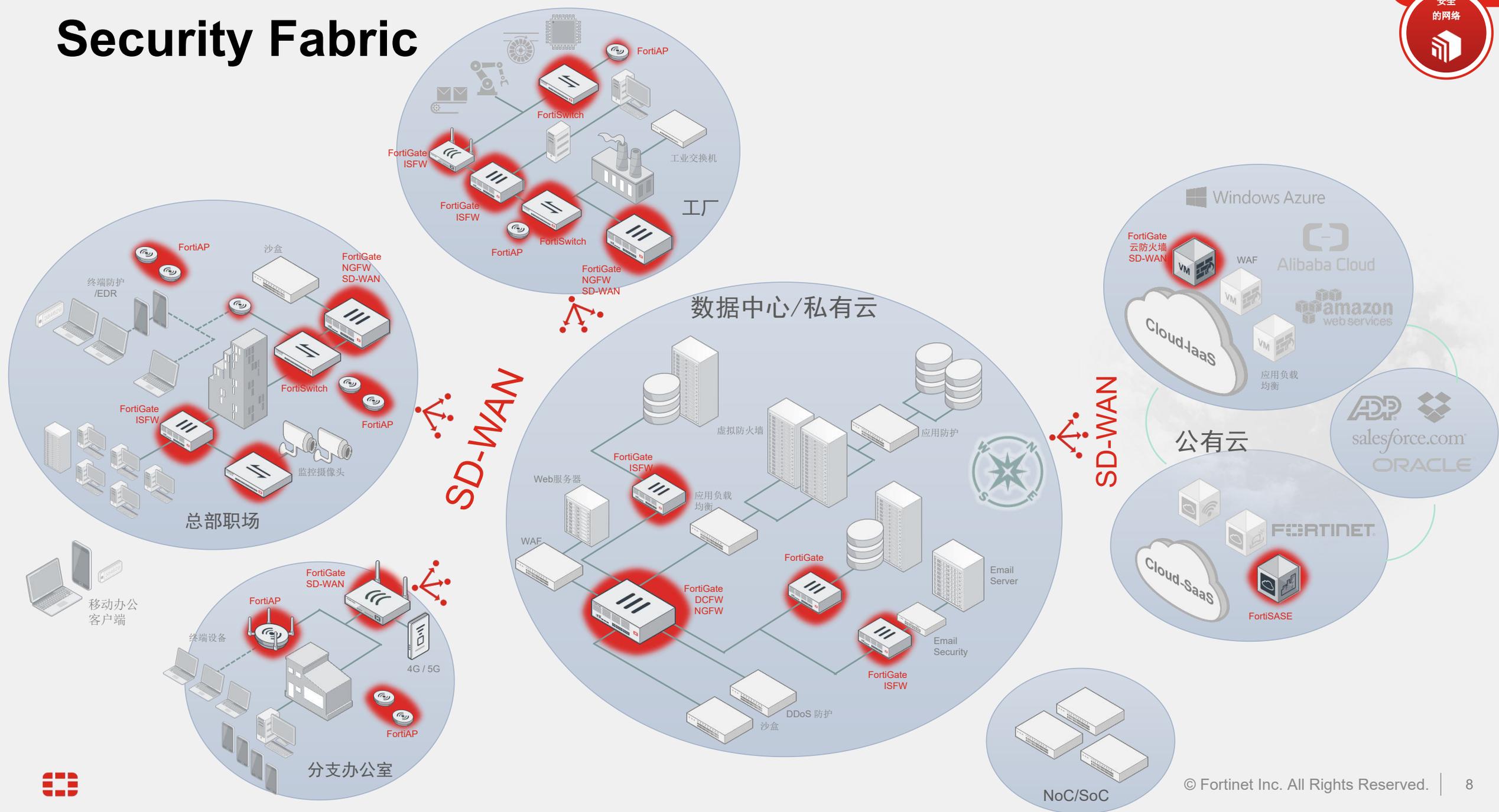
Security Fabric



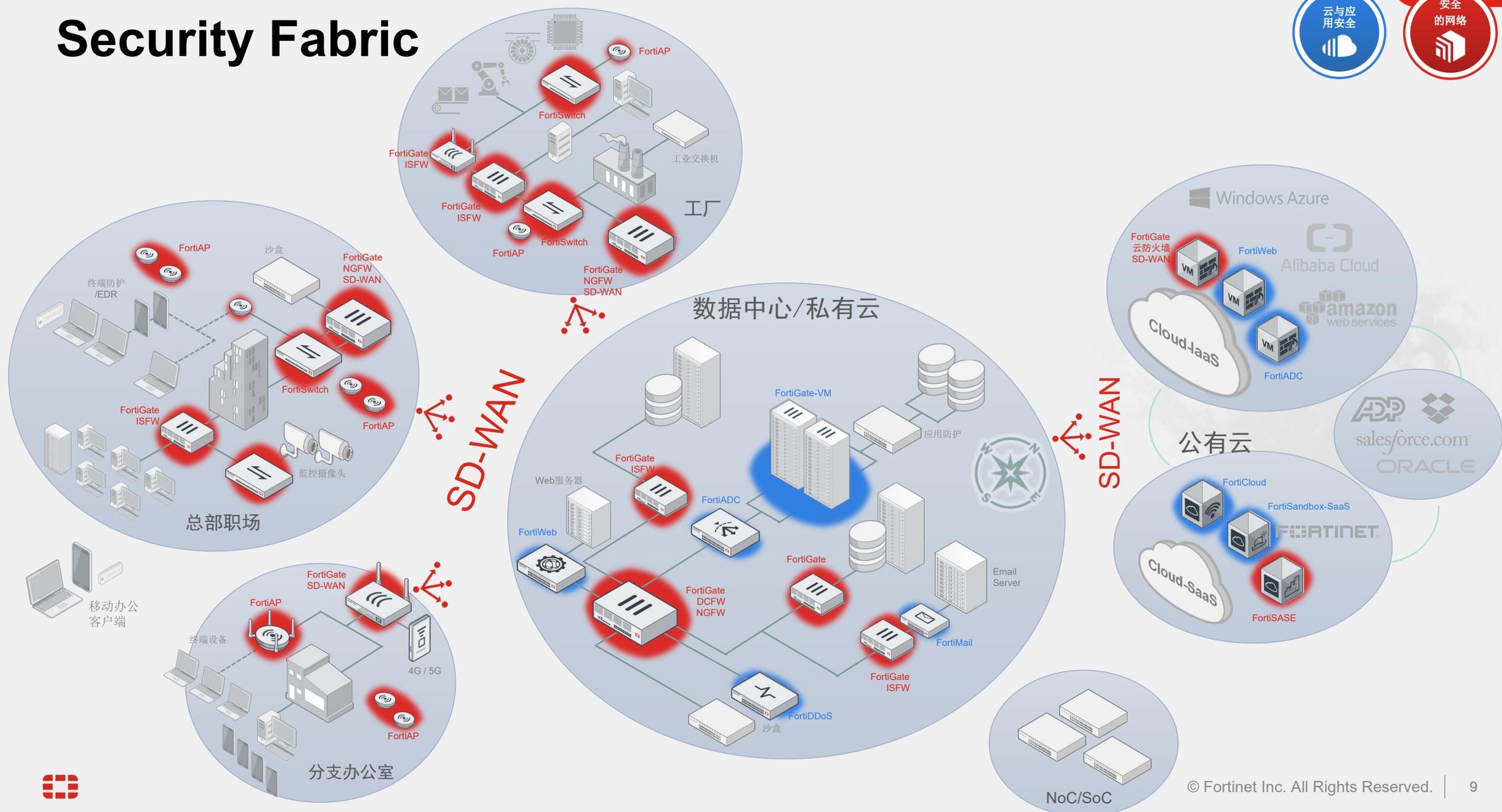
数据中心/私有云



Security Fabric



Security Fabric

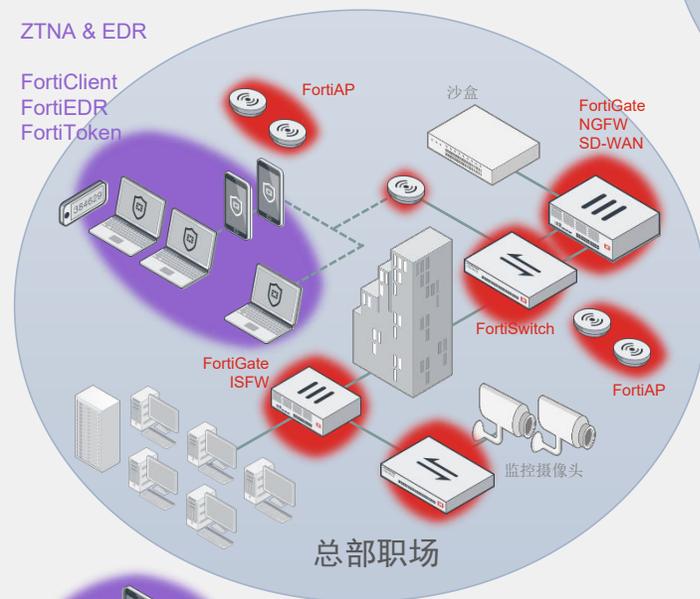


Security Fabric



ZTNA & EDR

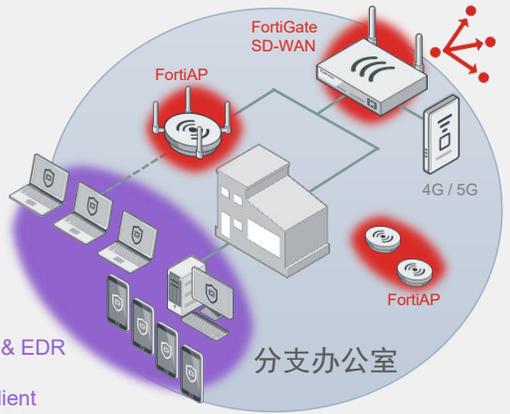
FortiClient
FortiEDR
FortiToken



总部职场

ZTNA & EDR

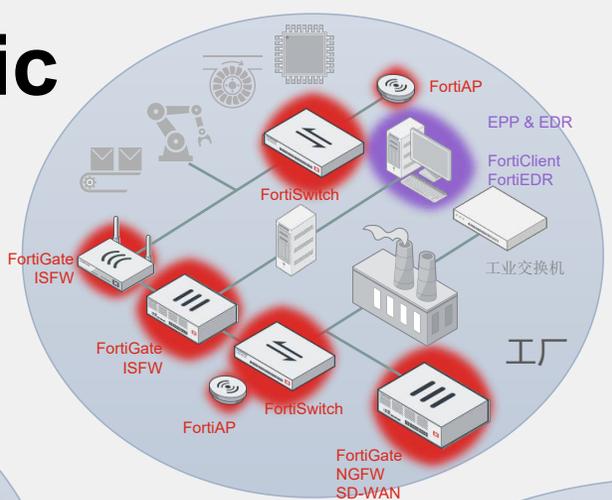
FortiClient
FortiEDR
FortiToken



分支办公室

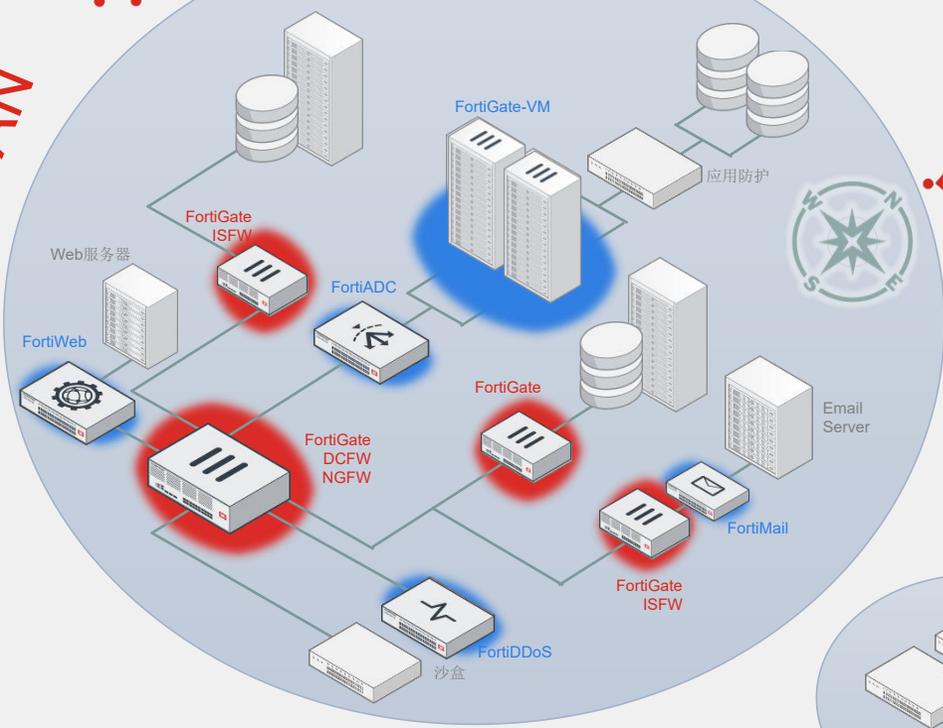


FortiClient
FortiEDR

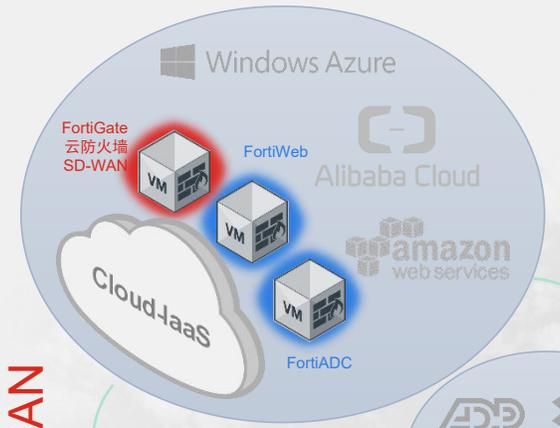


工厂

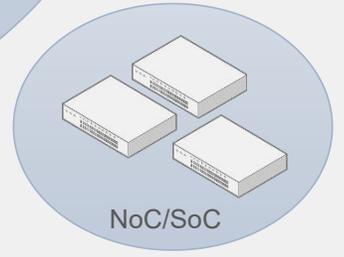
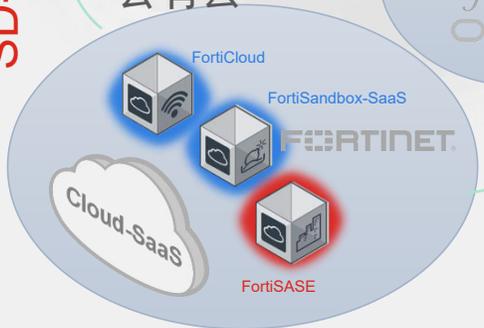
数据中心/私有云



SD-WAN



公有云



NoC/SoC

Fortinet Security Fabric

全面

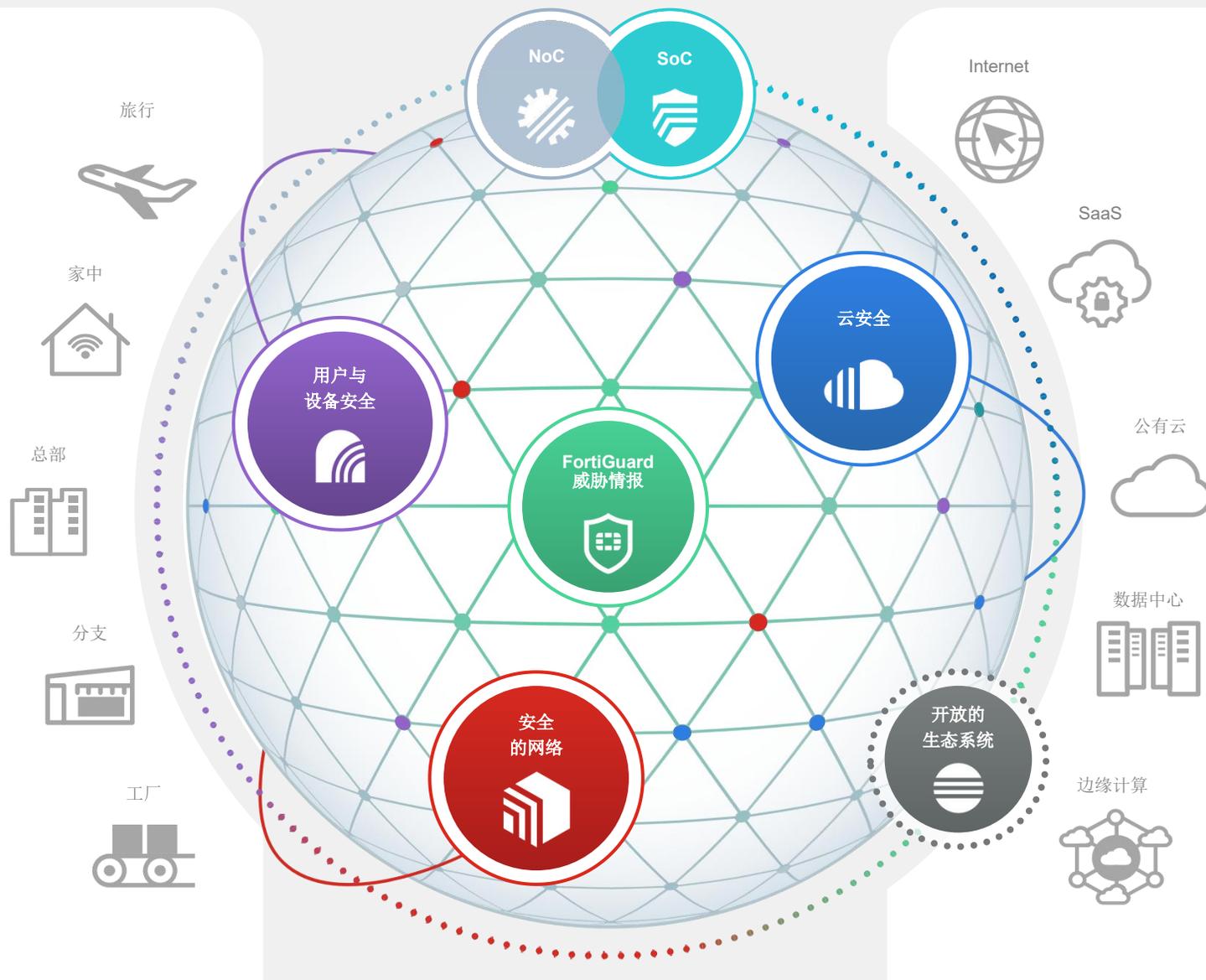
对全部数字化攻击面提供极佳可见性，以进行更好的风险管理

协同

让多点安全产品和方案能够有机结合与协同，降低管理和运营复杂度

智能

具有人工智能驱动安全性的自我修复网络，可实现快速高效的运营



Fortinet Security Fabric 平台



FortiGuard Labs —— AI 加速的威胁情报

可见性

创新性

可操作威胁情报



遥测技术

网络
网页
沙箱
电子邮件
端点



执法机构
合作伙伴



开源网络
情报
(OSINT)



众多信赖
合作伙伴



多项权
威认证



零日威胁



网络威胁联
盟情报共享



人工智能 /
机器学习



毫秒级
检测与防护



Fortinet
分布式网络



联邦机器
学习

FortiGuard
Labs

SECURITY
FABRIC
安全防护



IPS



应用控制



Web过滤



防病毒



反垃圾邮件



端点漏洞防护



入侵指标(IoC)

主动研究



对手
Playbook



安全日志



威胁情报
简报



威胁信号



虚拟补丁

威胁情报
服务



渗透测试



网络钓鱼防护



事件响应



详细威胁分析

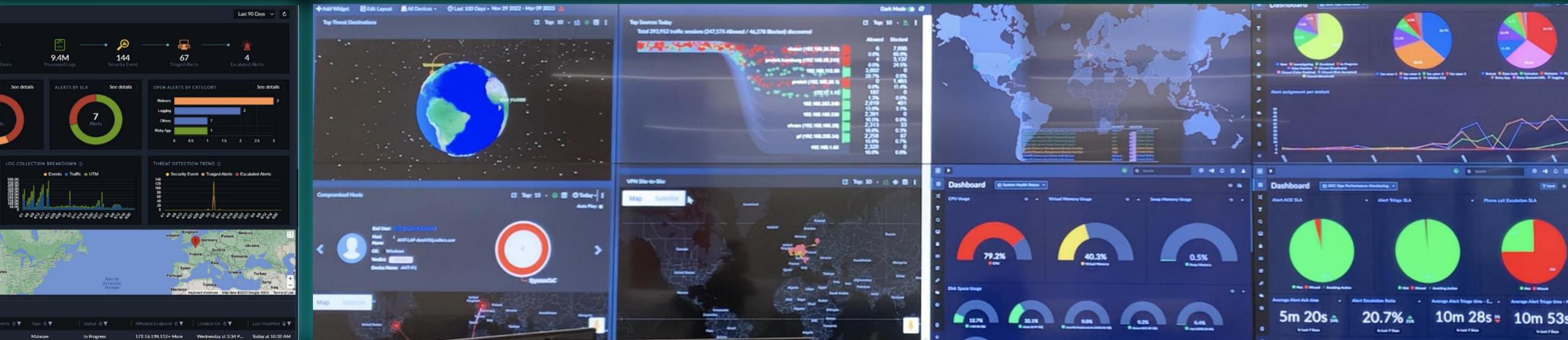


架构评估



网络安全研讨会

全面融合，安全大脑



威胁日捕获和分析量超

10亿

FortiGuard Labs

权威、高效、创新

前沿技术

每年荣获多项第三方权威认证

分析和人工智能

- 威胁日捕获和分析量超 10 亿的先进 AI 系统
- 训练时间长达 5.5 年
- AI Fabric 智能互联



防火墙
560万+

网页
2.5亿+

电子邮件
1亿+

端点
300万+

沙箱
100万+

蜜罐欺骗

FORTINET®