



洞察未来，AI 驱动企业网络



Kevin Wang
王正香



Kevin Wang (王正香) 销售总监 Juniper Networks

18501685488 zhengxiangw@juniper.net

5月10-12日，新疆伊宁

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™



公司一览



创建于
1996



总部
Sunnyvale, CA



2022 年收入
\$5.301B

全球布局

9,300
雇员



88
办公室



43
国家



24/7 全球在线支持

满足客户随时需求

公司使命: Connect Everything. Empower Everyone.

公司愿景: Engineering Simplicity

服务客户



9 / 10
福布斯
全球企业



9 / 10
全球最大
云提供商



49 / 50
全球大型
运营商



14 / 20
国际知名大学



17 / 20
全球银行



8 / 10
国际领先
科技企业



6 / 10
全球商业
零售企业

All stats based on global industry lists, with material (>\$10K) Juniper SA from 2017-2019.

公司战略



助力公有云/私有云
数据中心搭建



为用户和设备提供云和彼此之间的
安全连接



构建和管理
分布式云环境



构建软件定义企业网络

REACHING THE HIGHEST STANDARDS

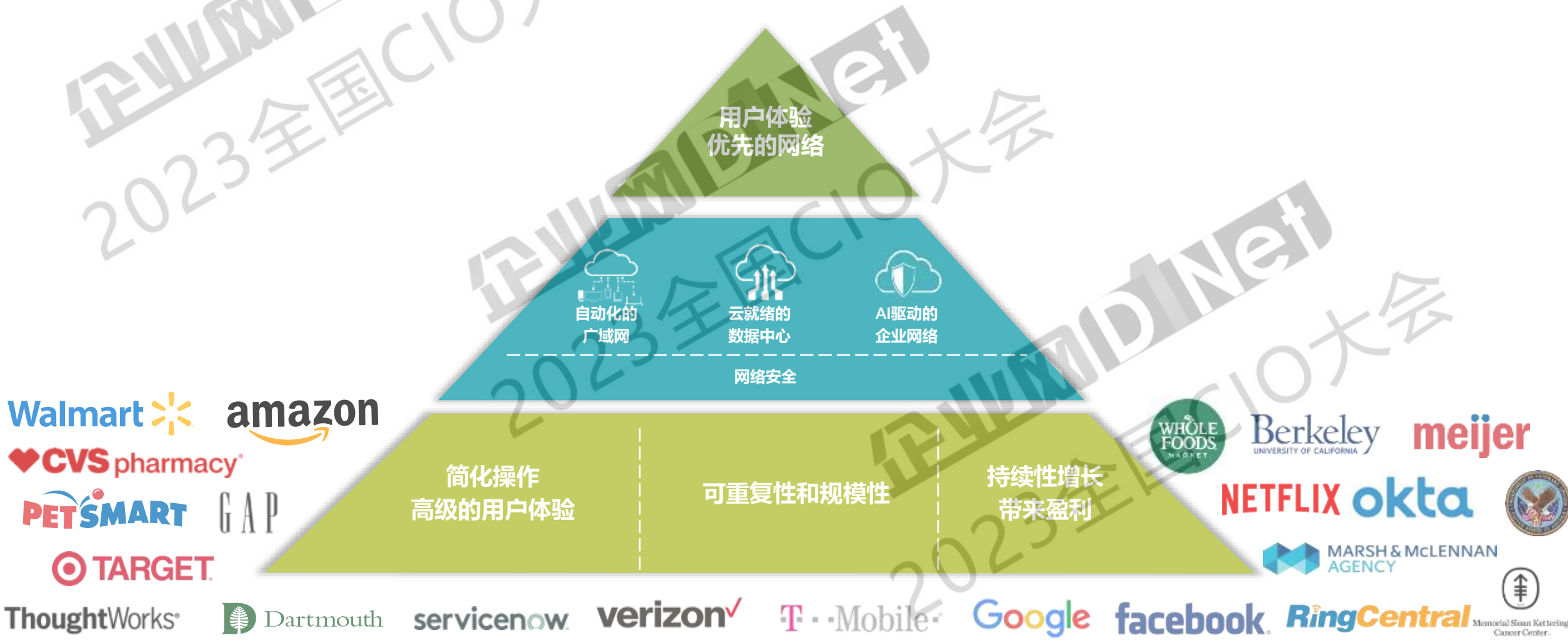
ENCOURAGING FUTURE INNOVATORS



LEVEL PLAYING FIELD INSTITUTE



交付最佳用户体验网络



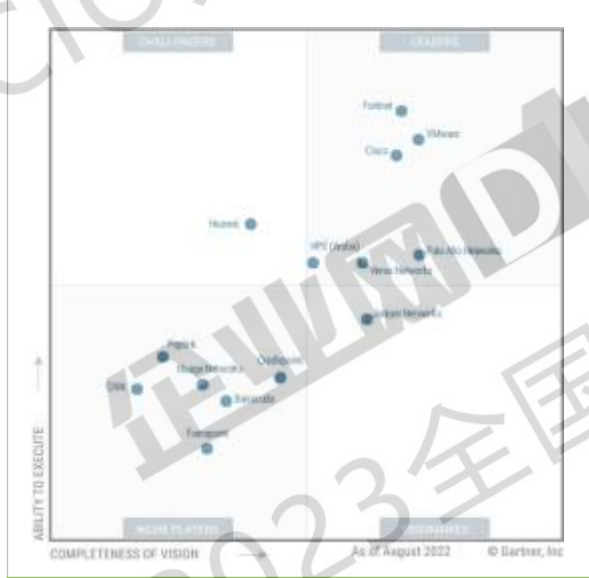
Gartner® Magic Quadrants™ 魔力象限

企业有线及无线网络
2022 Magic Quadrant™



连续2年领导者

SD-WAN 基础架构
2022 Magic Quadrant™



唯一远见者

防火墙
2022 Magic Quadrant™



挑战者

室内定位服务
2022 Magic Quadrant™



领导者

Gartner Magic Quadrant for SD-WAN Infrastructure, by Jon Forest, Andrew Lerner, Evan Zeng and Naresh Singh, September 16, 2022.

Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure, Mike Toussaint, Christian Canales, Tim Zimmerman, December 21, 2022.

Gartner Magic Quadrant for Network Firewalls, by Rajpreet Kaur, Thomas Lintemuth, Adam Hills, December 19, 2022.

Gartner Magic Quadrant for Indoor Location Services, Tim Zimmerman, Annette Zimmermann 23 February 2022.

GARTNER and Magic Quadrant are registered trademarks and service mark of Gartner, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and internationally and are used herein with permission. All rights reserved.

Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

This graphic was published by Gartner, Inc. as part of a larger research document and should be evaluated in the context of the entire document. The Gartner document is available upon request from Juniper Networks.



MIST

AI驱动的有线、无线网络

AI驱动型企业: 帮助企业提升数字化转型体验



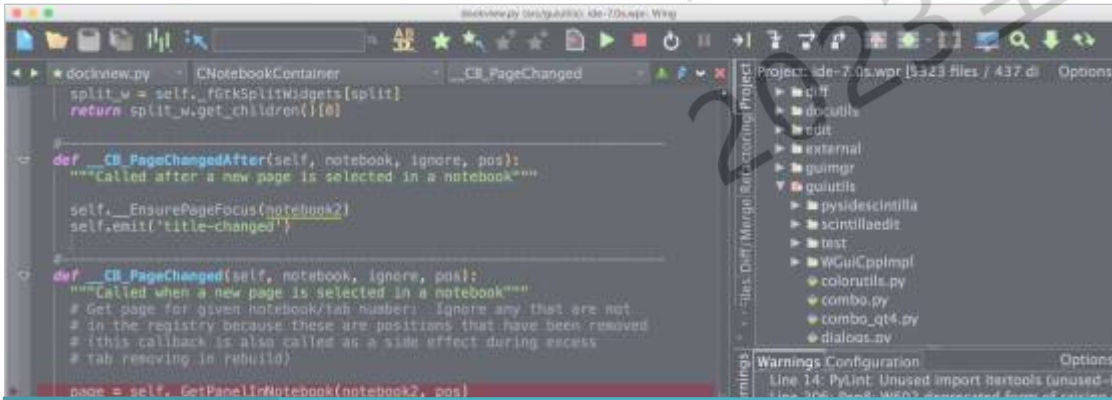
提高用户体验

“已连接”不等于“用户体验好”



SLE用户体验保障

关键业务服务需要
更具可预测性、可靠性和可衡量性的网络



自动化AI Ops

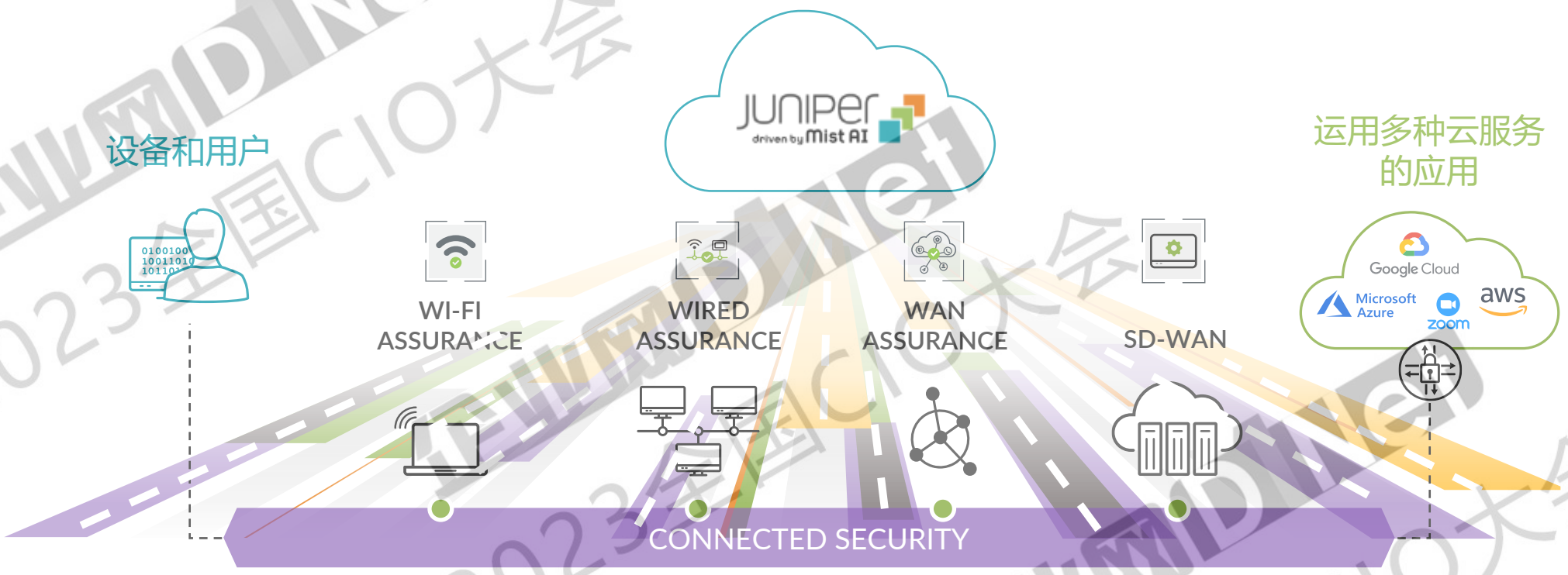
可以把配置设备的工作交给自动化设备做



IoT 及用户集成

根据位置提供个性化体验，与物联网集成

业界唯一体验为先, AI 驱动的全栈组合



引领IT新时代：使用『AI人工智能』提供『主动』，『可预测』和『自我修复』的网络，从而『节省时间和金钱』，提供无与伦比的『用户体验』

优化的体验保证

主动AI驱动
运营支持

100%API开放
可编程的云

MIST AI 驱动的产品组合

AI 驱动的云服务



虚拟网络助理

Marvis

- AI 驱动解决问题
- 会话助理



Marvis Actions

- 主动网络检测和修复
- 全方位的网络可见性



User Engagement



Asset Tracking



IoT Assurance



Wired Assurance



WAN Assurance

Wireless Infrastructure



Mist Edge



AP12



AP32



AP33



AP34



AP43



AP45



AP63
(outdoor)



BT11 (BLE)

Wired Infrastructure



EX4600/4650



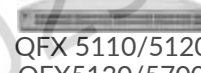
EX4400



EX3400



EX4300



QFX 5110/5120
QFX5130/5700



EX2300

WAN Infrastructure



SRX

SSR

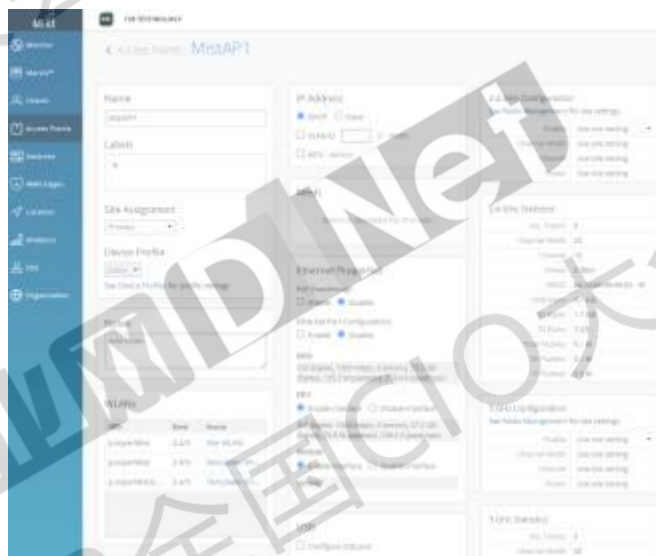
Session Smart
Routers

快速部署能力 Zero Touch Provisioning



A

扫描和Claim管理设备
率先部署行业领先的
有线、无线和广域网接入



B

通过模板应用policy/config
从Mist portal远程推送更新



C

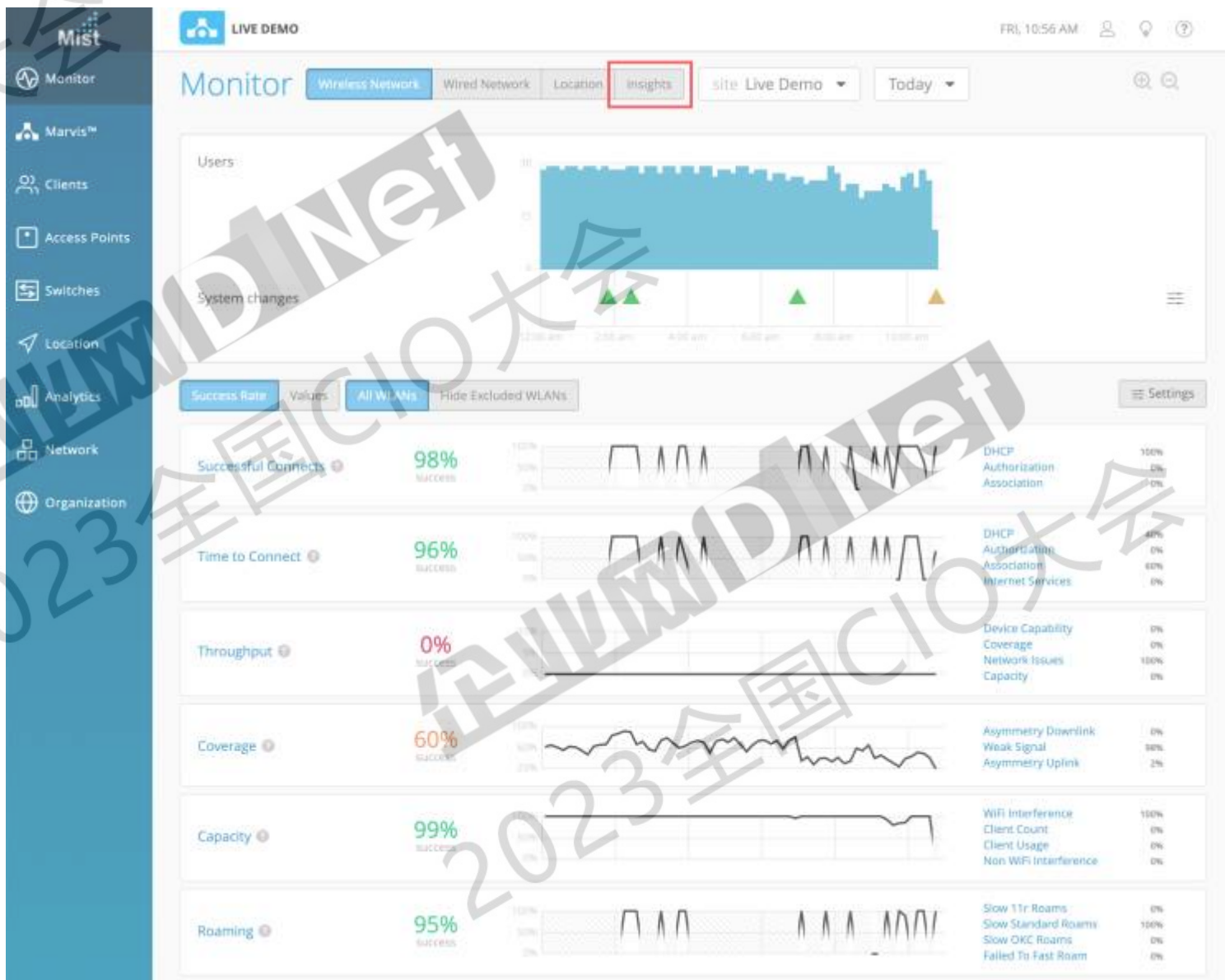
为企业提供同类
最佳的连接方案

业内最简单的Day 0,1,2操作

用户体验服务等级 SLE

多维度服务等级监测

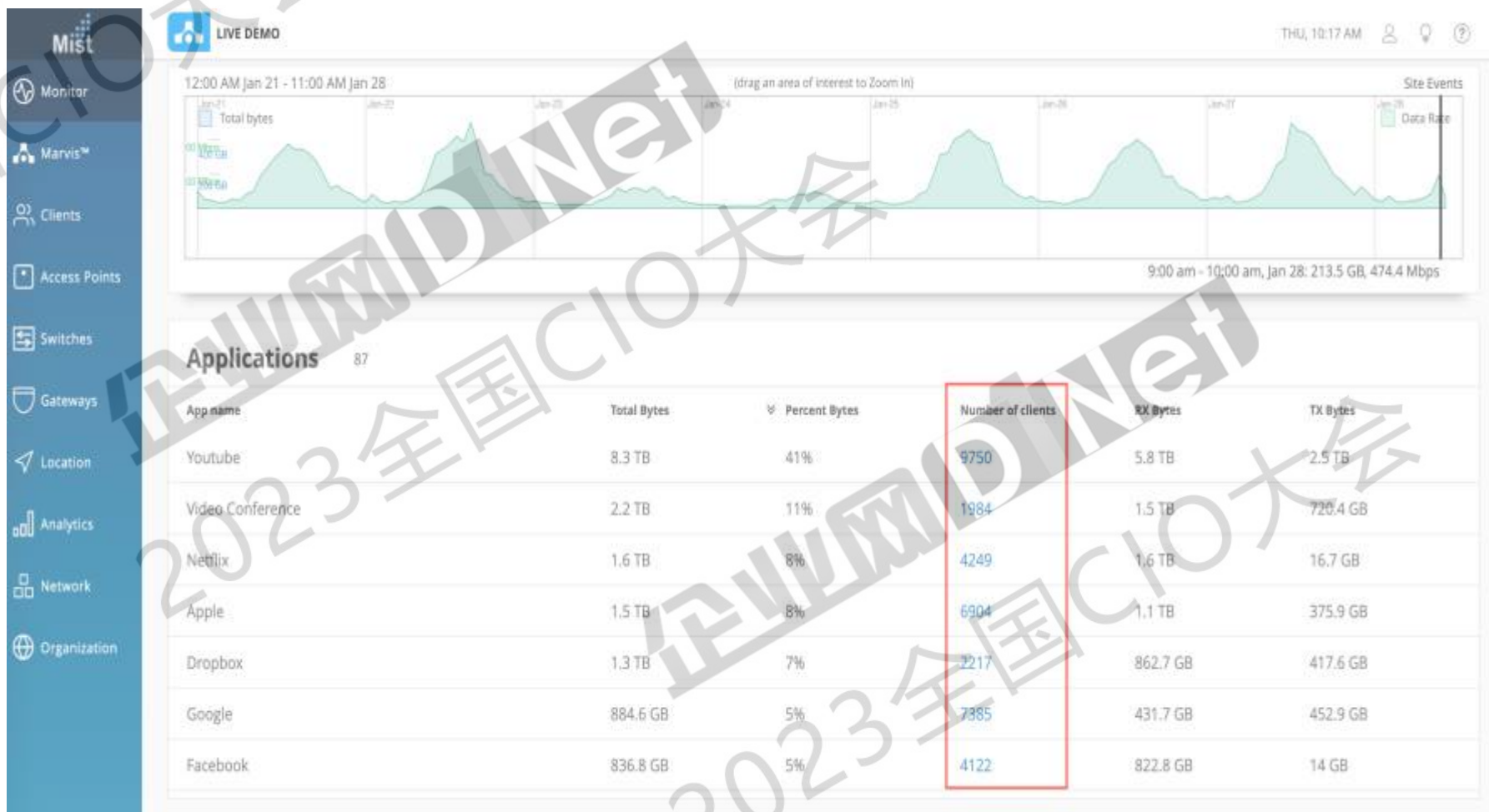
- 连接成功率
- 连接用时
- 吞吐率
- 无线覆盖能力
- 容量 Capacity
- Roaming



应用体验感知能力

加强企业核心应用保障

- 会议软件
- ERP 软件
- 流量控制



Marvis | 虚拟网络机器人 (VNA)

Marvis Actions

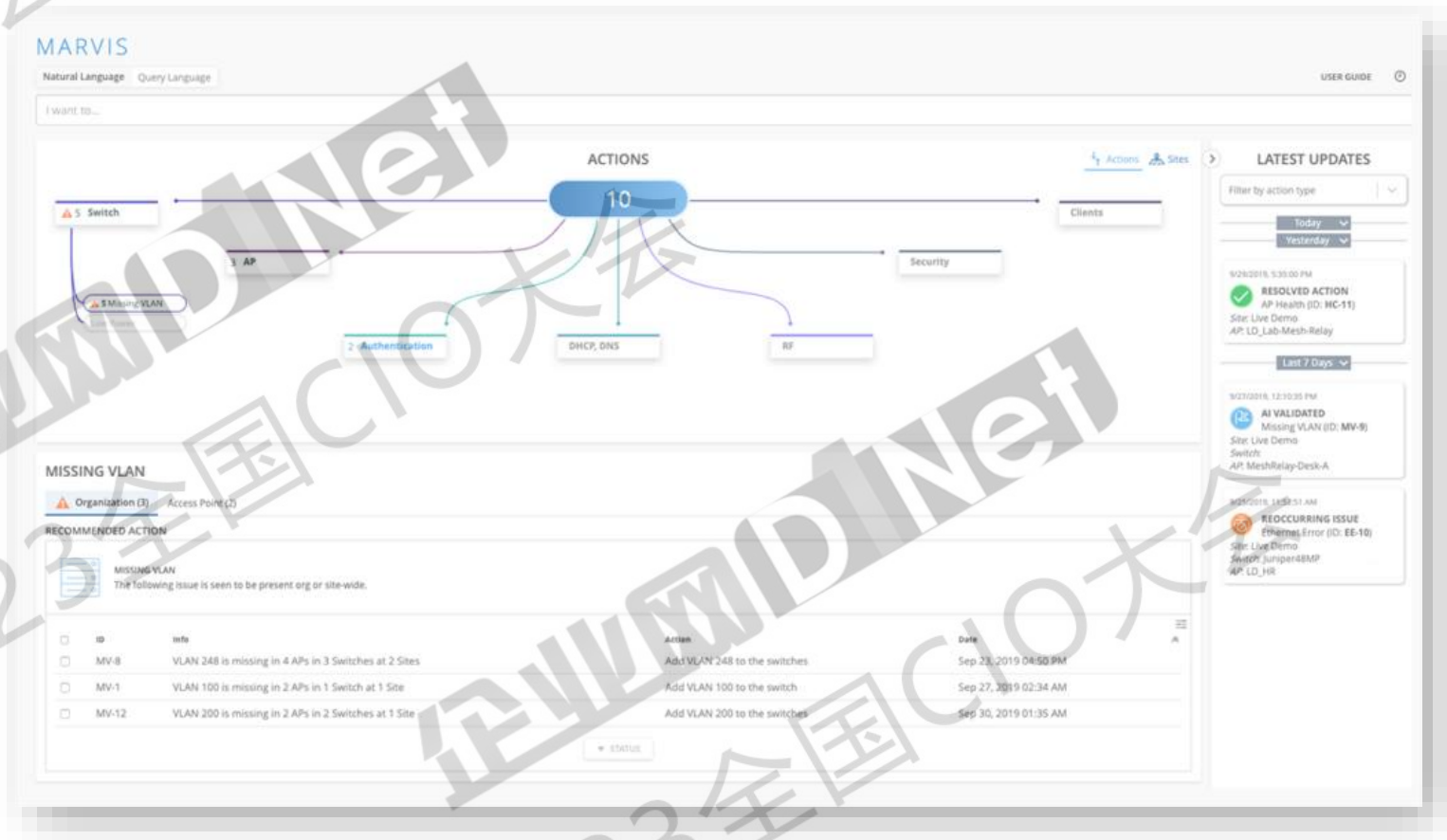
Conversational AI interface

自修复网络

自动化操作

运维建议

- 软件更新提醒
- 修复错误的端口/VLAN 配置
- 检测有故障的网线
- 发现2层网络 Loop
- 发现接入设备安全风险



Marvis | 虚拟网络机器人 (VNA)

Marvis
Actions

Conversational
AI interface

与全栈网络交互

Transforms how IT interacts with the
full stack network

极致用户体验

Streamlines operations and boosts
experiences

自然语言对话

Uses chat (NLP)

深度发掘及理解问题

Provides deep understanding of issues



与客户平台集成



	REST APIs	Webhooks
类型	拉取/查询模式	推送模式
限制	每个企业5000次/小时	无限制
运营方式	获取统计, 创建配置, 更新配置	事件推送
覆盖	100%	Alerts, key events, Location
使用场景	Automation, Configuration	Integration with 3 rd party monitoring tools or Business Apps

Img Courtesy: <https://www.safe.com>



JUNIPER

SASE 解决方案

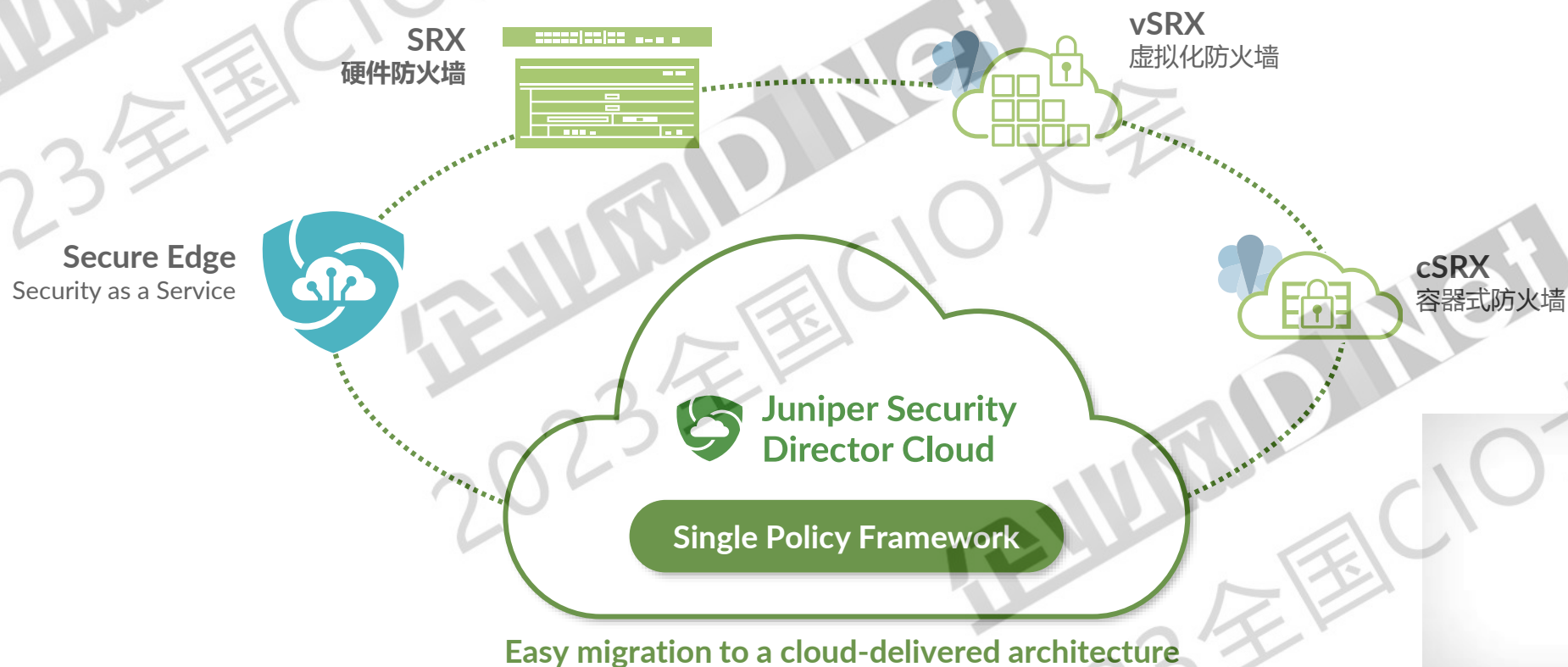
Juniper Connected Security 的实际应用

帮助企业保护业务和数据安全



从边缘到数据中心的零信任防护

Unified visibility & management across the network from a single UI

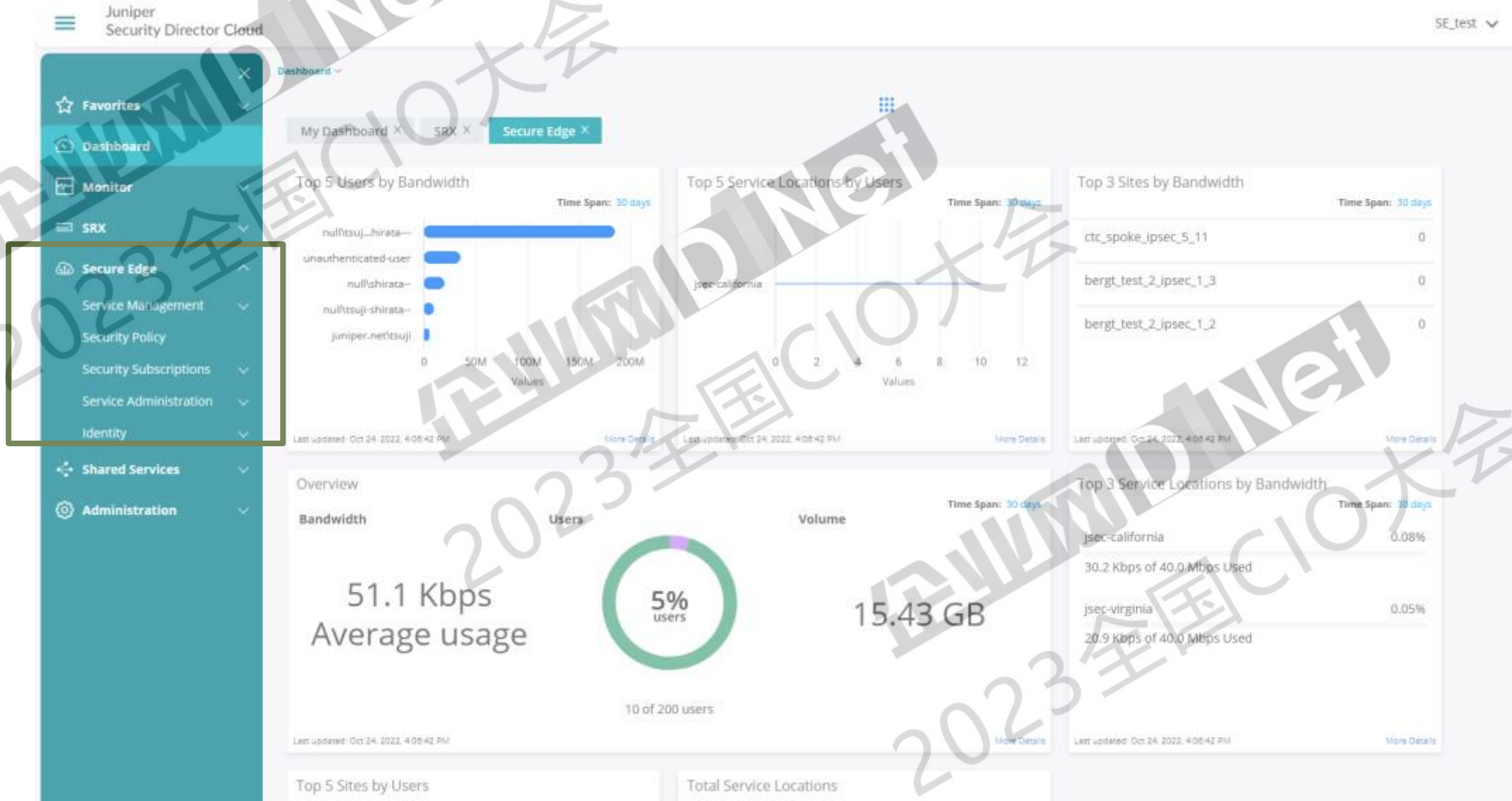


Secure Remote Workforce

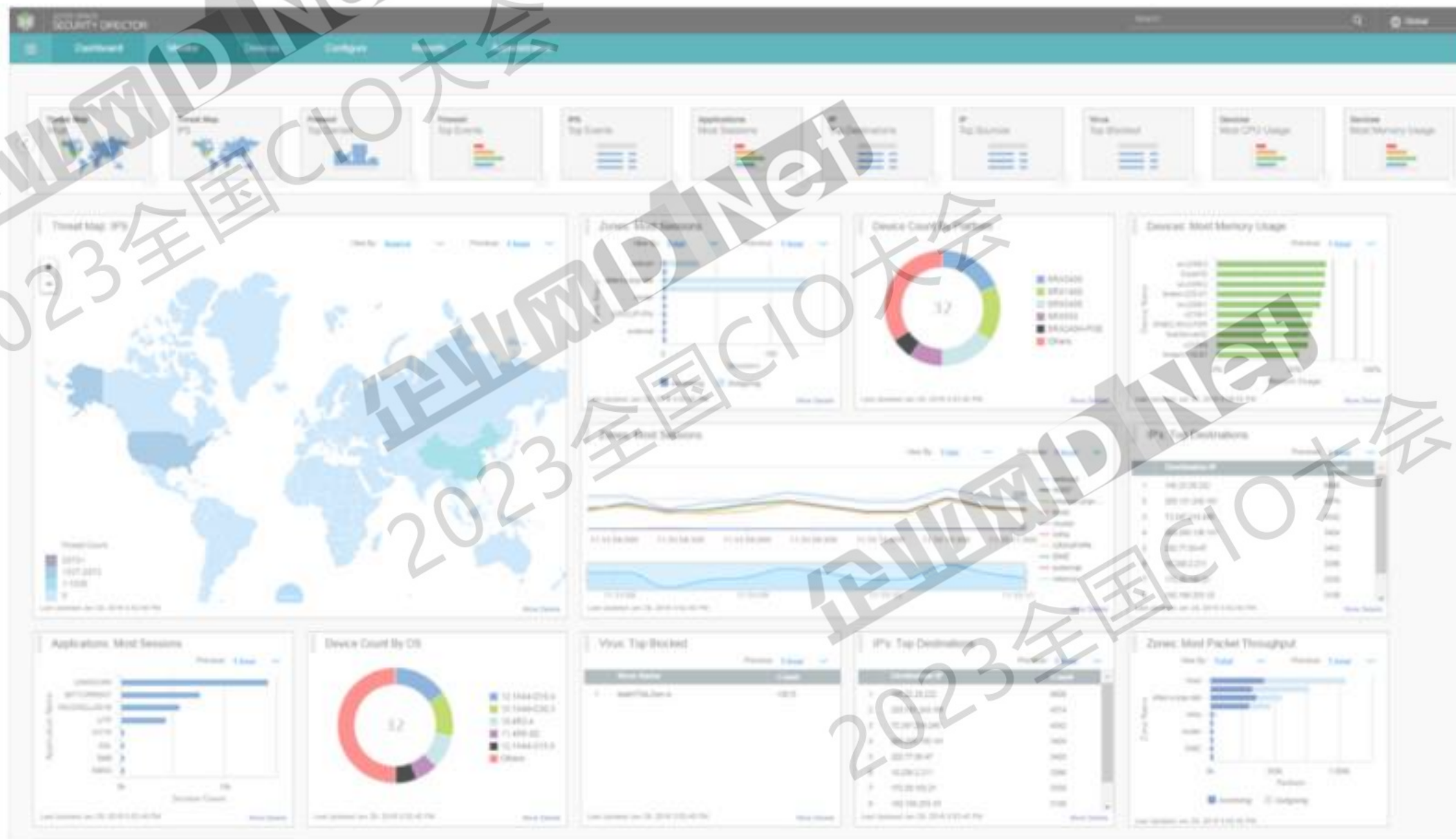
Campus & Branch NGFW

Public & Private Cloud Data Center

Security Director Cloud 用户界面



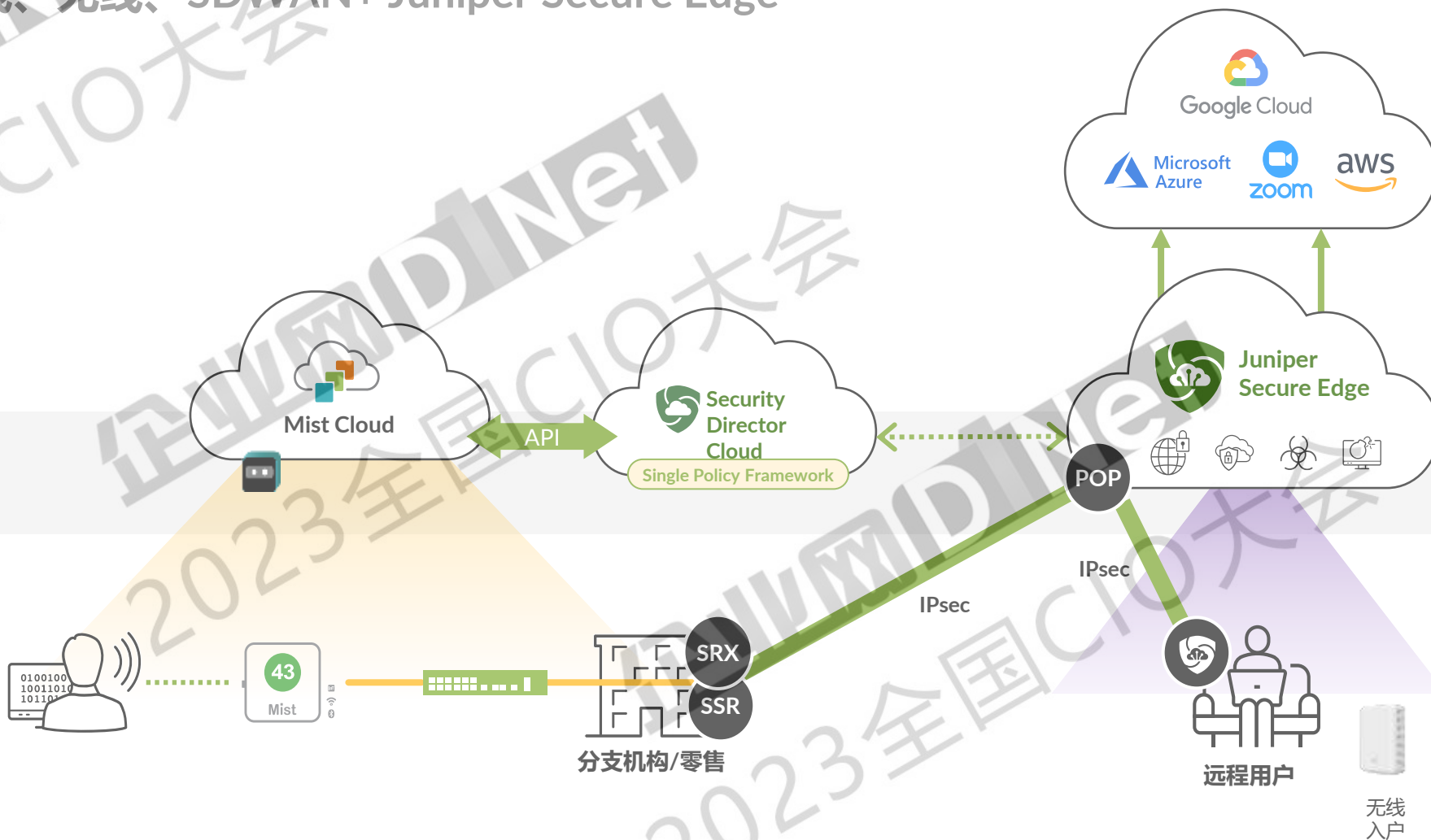
安全管理平台 – Security Director



总结： AI 驱动的企业一体化网络

AI 驱动的有线、无线、SDWAN+ Juniper Secure Edge

- 快速部署能力
- 应用感知能力
- SLE 用户体验服务级别
- AI 智能运维能力
 - 快速定位故障
 - 快速修复问题
- 统一安全策略
- 应用数据保护
- 按需购买使用





THANK YOU

JUNIPER
NETWORKS

Driven by
Experience™

群聊: Juniper 伊宁 CIO
会议

