



全球技术领导力峰会

GLOBAL TECH LEADERSHIP CONFERENCE

2017年6月30日-7月1日 / 上海宝华万豪酒店

《技术领导者如何适应未来》 --兼谈大安全生态与3A创新法则

—— SPEAKER ——

杨育斌@蓝盾股份

技术领导者如何适应未来？

Think Big!

对外界变化敏感

- 驱动因素变化？
- 购买模式变了吗？
- 行业应用前景？
- 存量和增速如何？
- 国内外趋势如何？

对技术变革敏感

- 关注创新型Startup
- 关注Emerging Tech.
- 新技术架构？（Architecture）
- 新算法？（Algorithm）
- 新应用技术？（Application）

快速尝试

- 快速原型
- 用户POC
- 快速叠代产品化
- 修正战略和策略

Keep Learning!



Think Big! 安全能力输出

安全能力输出



Cloud

Mobile

IoT



Think Big!

从信息安全走向大安全生态



云计算 (6000亿)

2016年全年产业规模将超过4500亿元，预计2017年云计算产业规模有望达到6000亿元。

大数据 (4000亿)

2016年我国大数据核心软硬件产品和大数据服务市场规模将达到3100亿元。预计2017年我国大数据产业规模有望达到4185亿元，未来2~3年的市场规模的增长率将保持在35%左右。

互联网+、互联网金融...

物联网 (1万亿)

2015年产业规模达到7500亿元人民币，同比增长29.3%。预计到2020年，中国物联网的整体规模将超过1.8万亿元。

移动互联网 (1万亿)

2015年，中国移动互联网市场规模同比增长76.9%，达到3981.5亿元。预计2017年规模将达到9600亿元，未来五年（2017-2021）行业年均复合增长率约为46.52%

工业网络...



KEEP LEARNING: 1990-2020 CISO首席安全官进化史

制度、合规性

威胁感知、网络空间、双模IT

Regulatory
Compliance Era
Must hire security officer

The Threat-aware Cybersecurity, Socially
Mobile CISO



Non Existent
Security=Logon & Password
FIRST CISO 1995

The Risk-oriented
CISO emerges

The Privacy and Data-aware
CISO

Logon & Password

风险管控

隐私、数据感知

(Source: RSA Conference 2016)

Keep Learning



DATA: 数据

LEARN: 感知

THREAT: 威胁

RISK: 风险

CLOUD: 云

IOT：物联网

PRIVACY: 隐私

AI: 人工智能

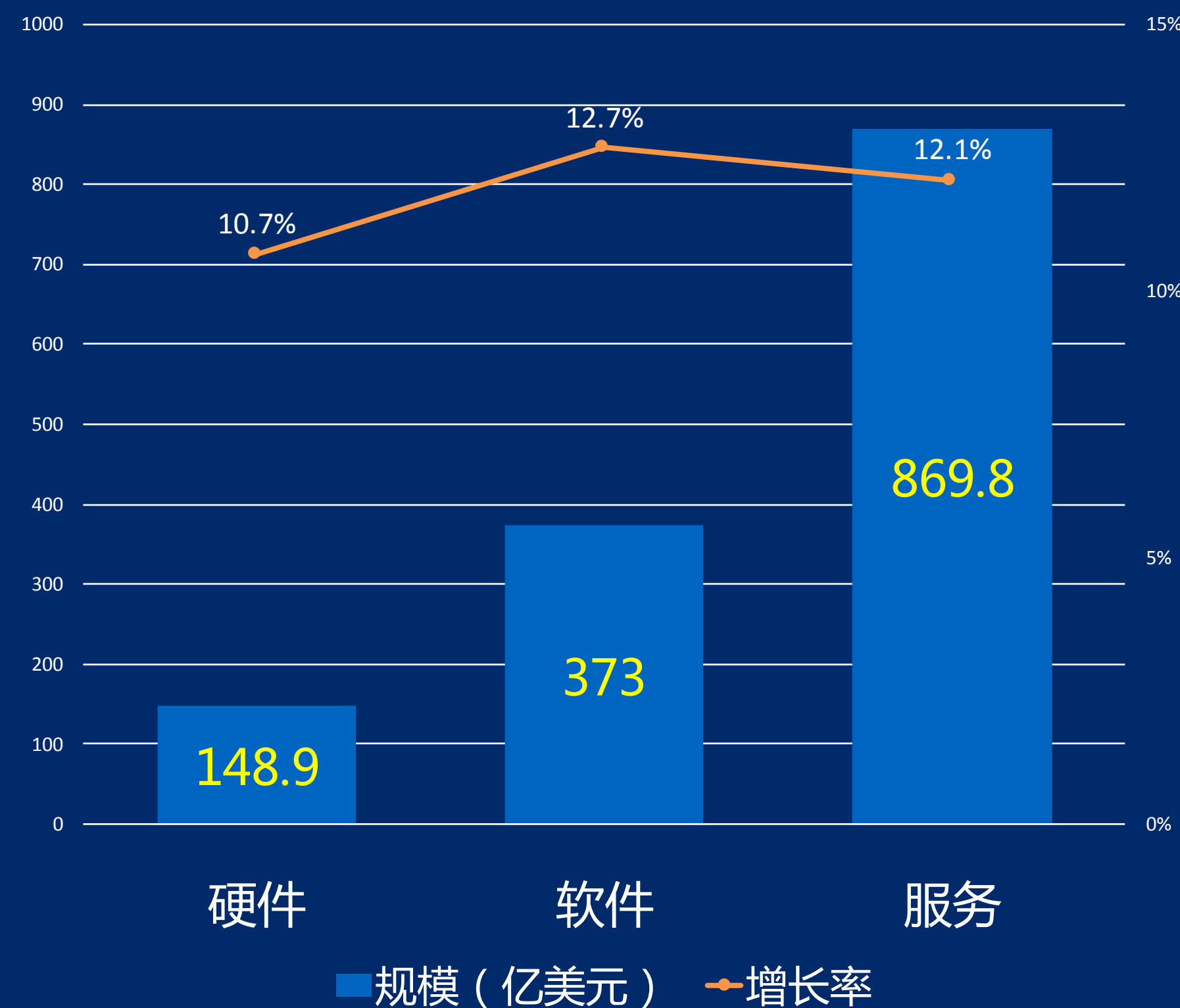
(Source: RSA 2017)

对外界变化敏感

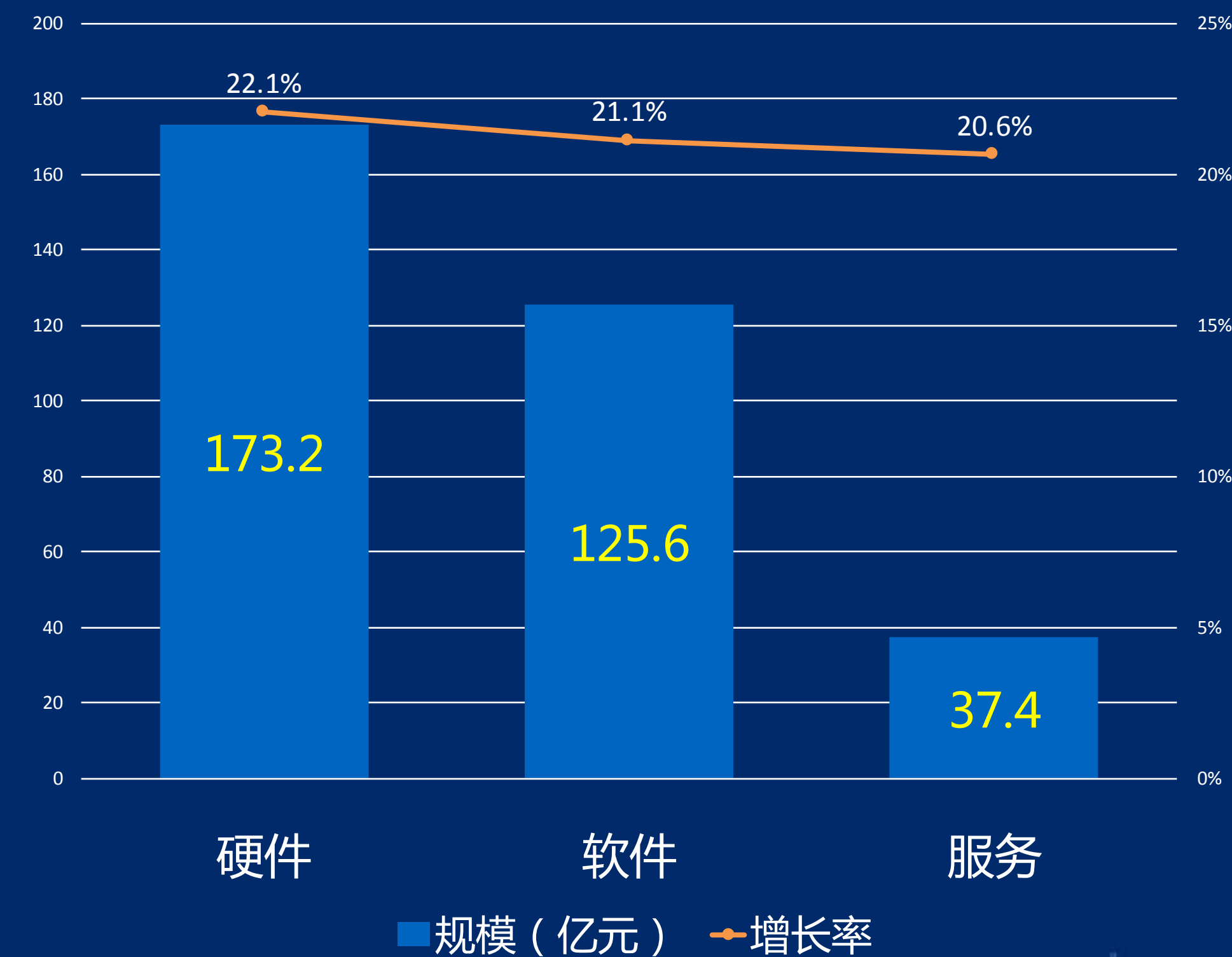


国内外市场结构

全球网络信息安全市场产品结构



中国网络信息安全市场产品结构

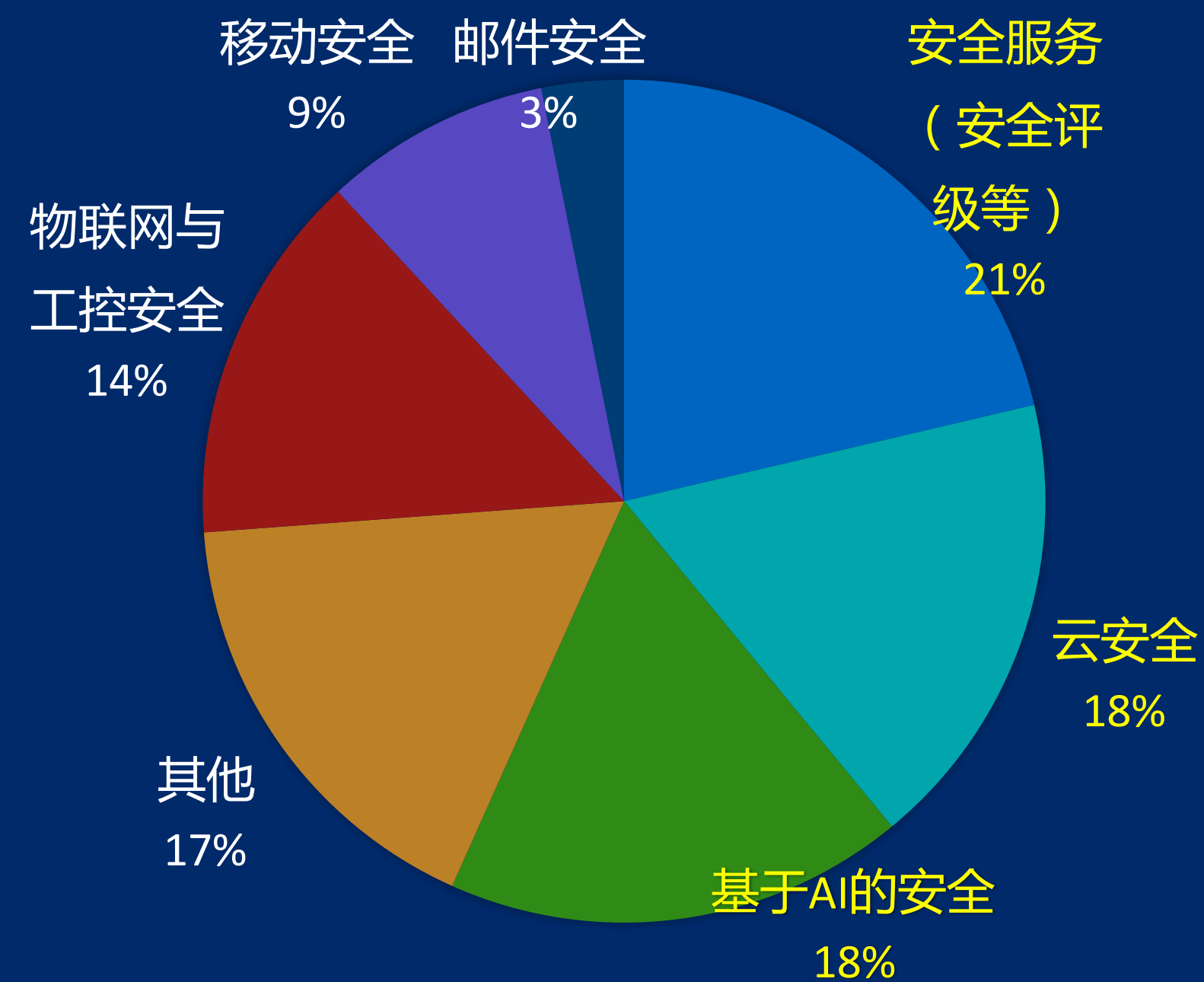


(Source: 赛迪2016年调研数据)

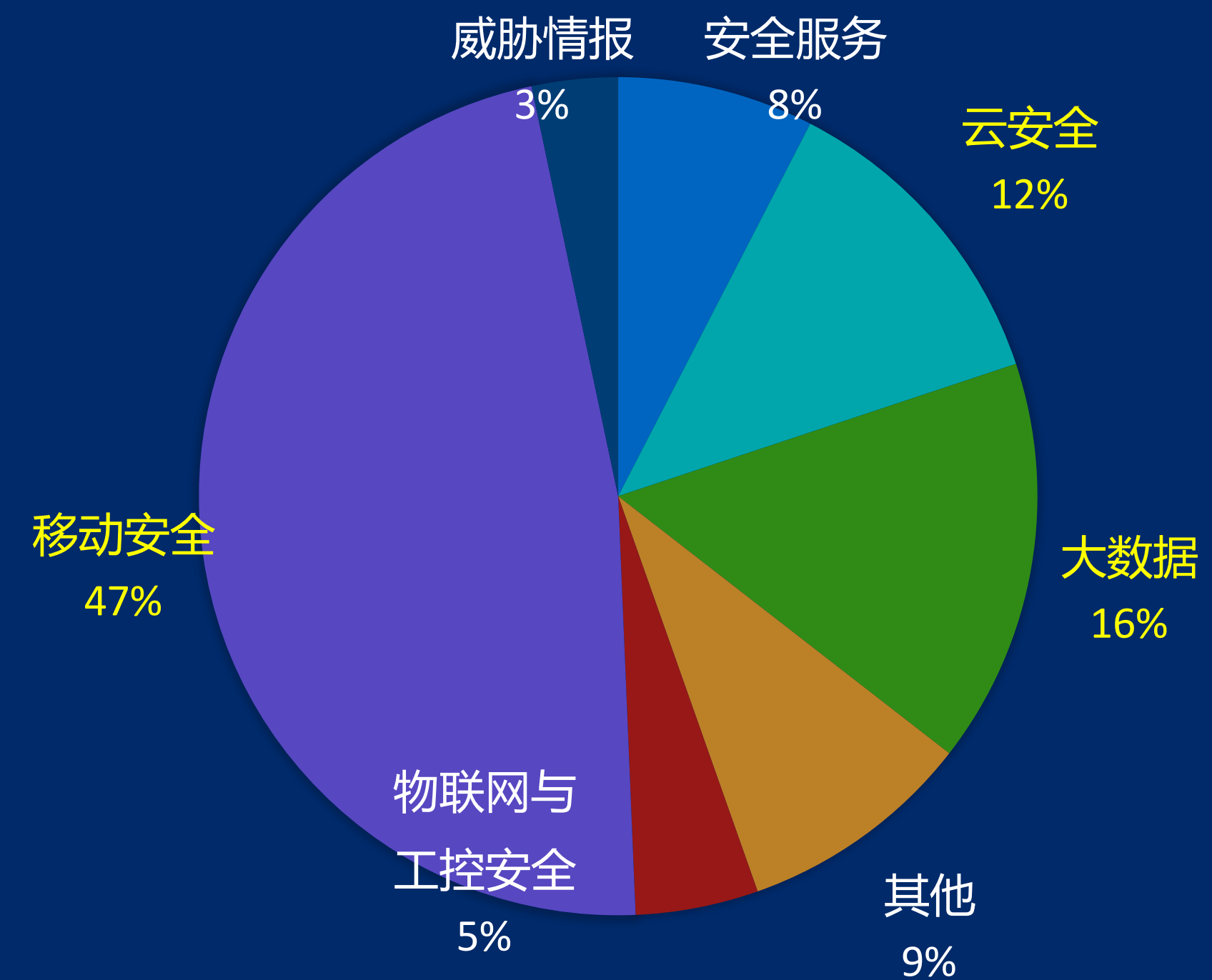


国内外融资动向

2016年全球网络安全企业融资产品结构



2016年中国网络安全企业融资产品结构



(Source: 赛迪2016年调研数据)



关注创新型Startup

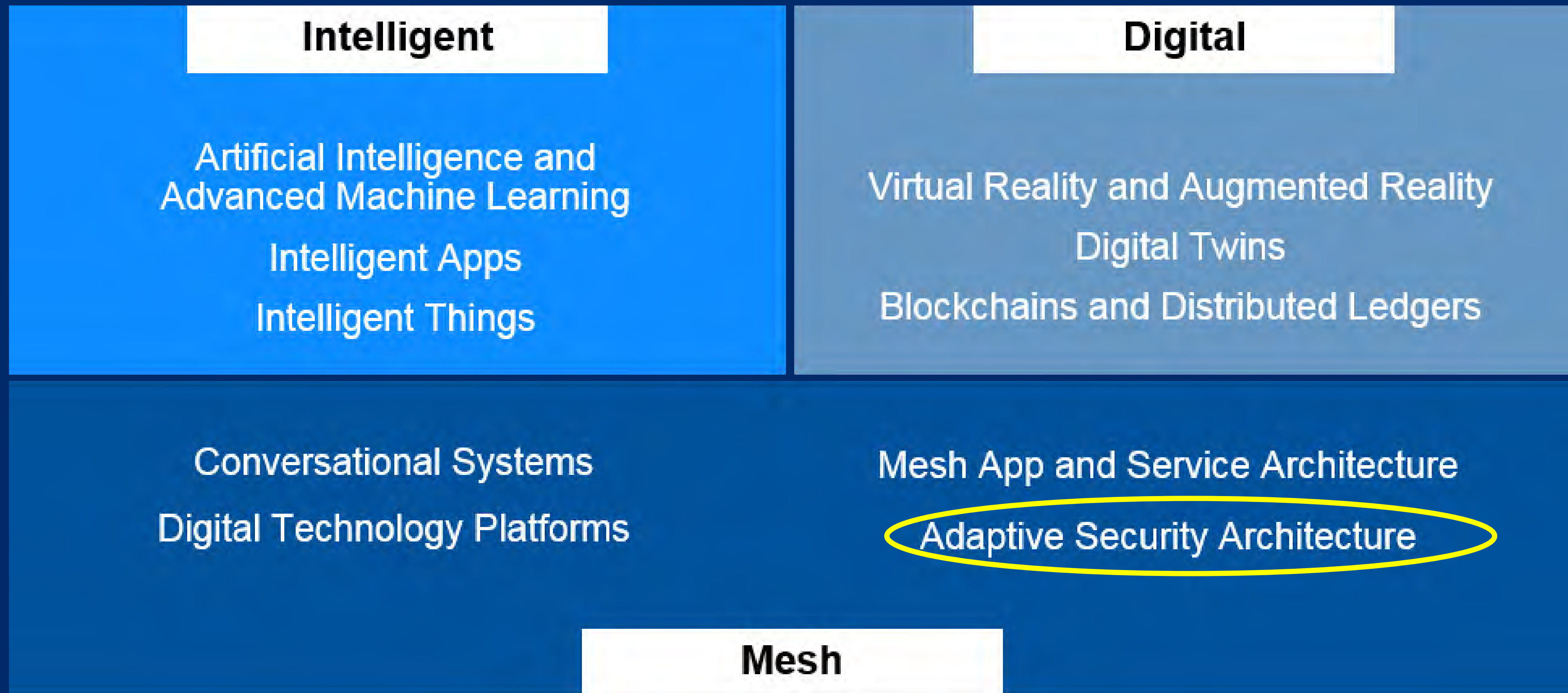


Emerging Tech.

SDN
SVM
沙箱
虚拟化
工业4.0
互联网+
WAF
IoT
App监控
Tokenization
SecaaS
Attack Map
威胁情报
IAST
大数据
Docker
NGFW
ASA
STIX
区块链
CASB
RSAP
Openstack
可信云
态势预测
深度学习
MRTI
云计算
CSA
TAXII
TIPS
认知计算
无人机
智慧城市



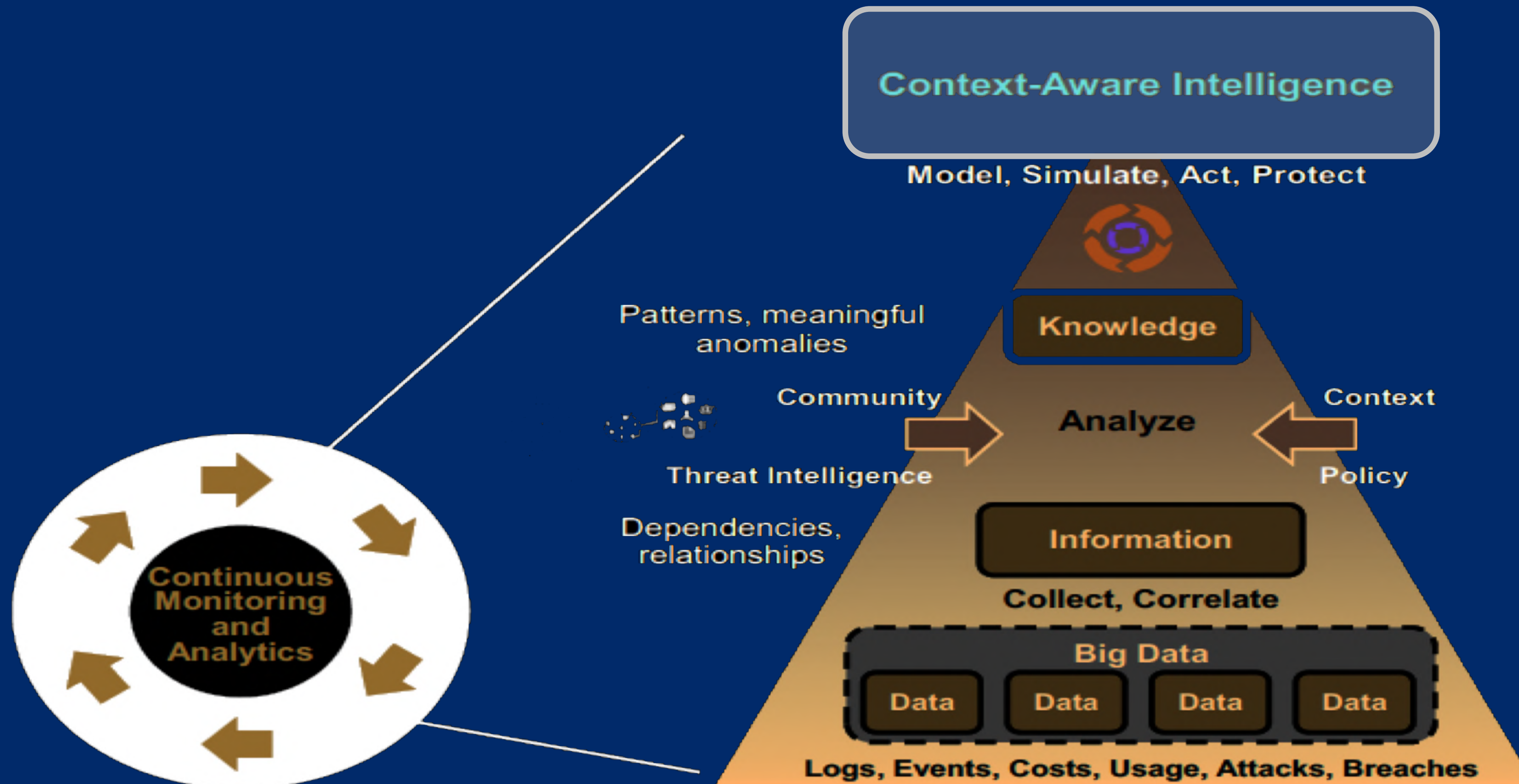
Emerging Tech.



(Source: Gartner 2017 Emerging Trend)



ASA自适应安全架构



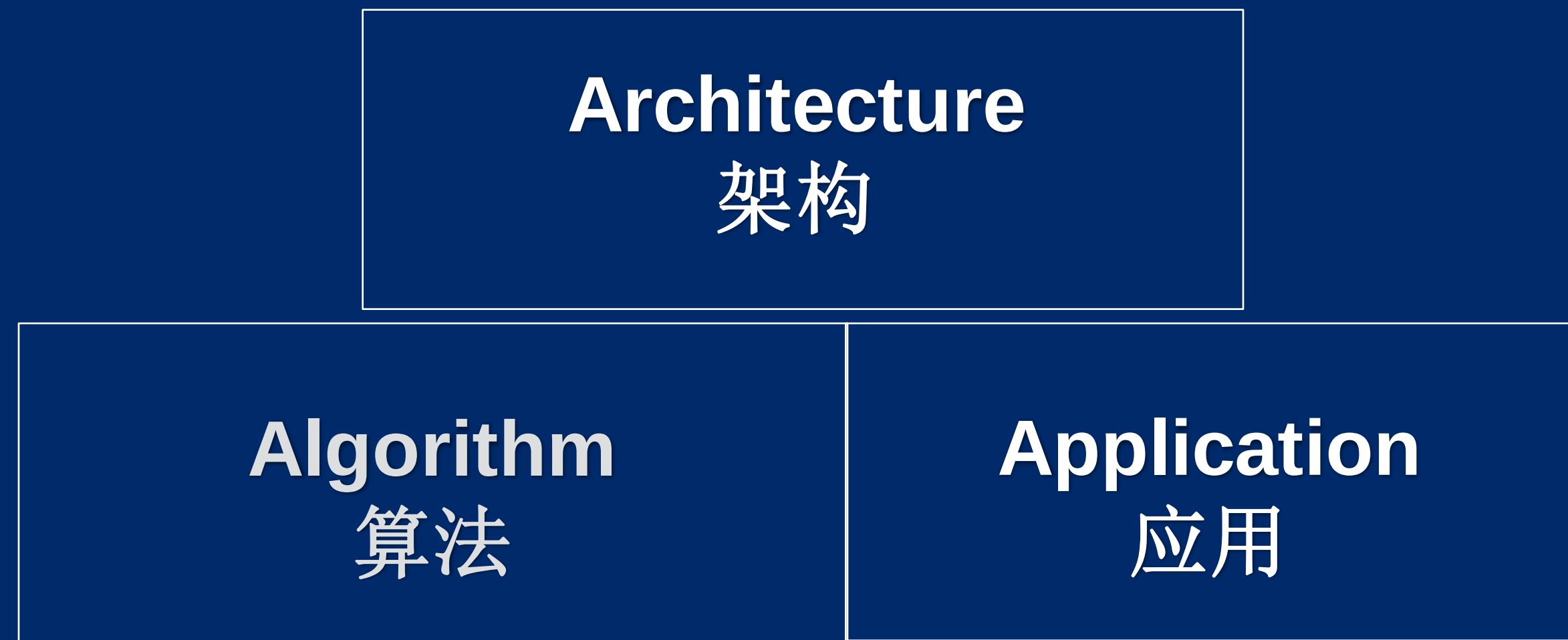
Source: Gartner (February 2014)



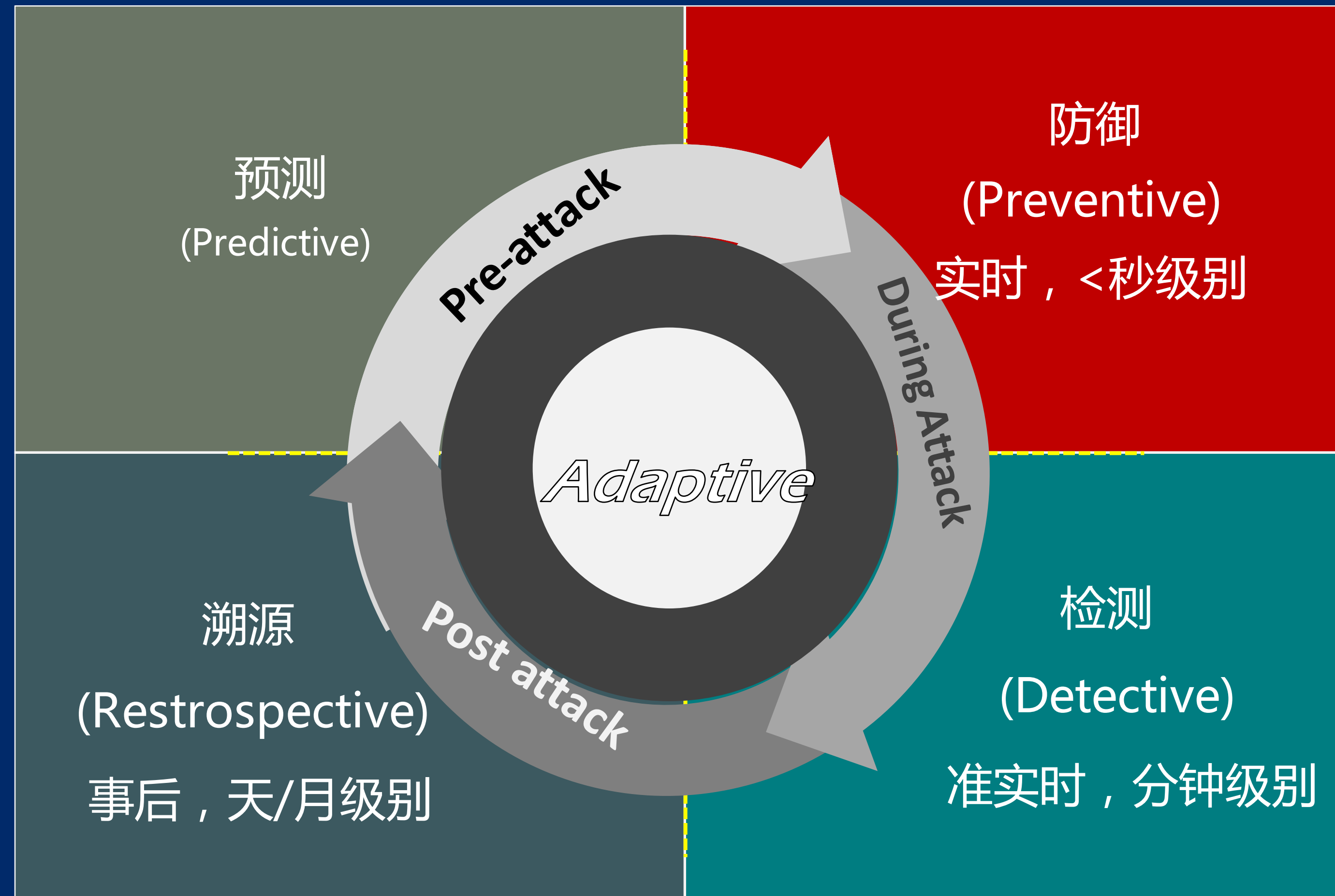
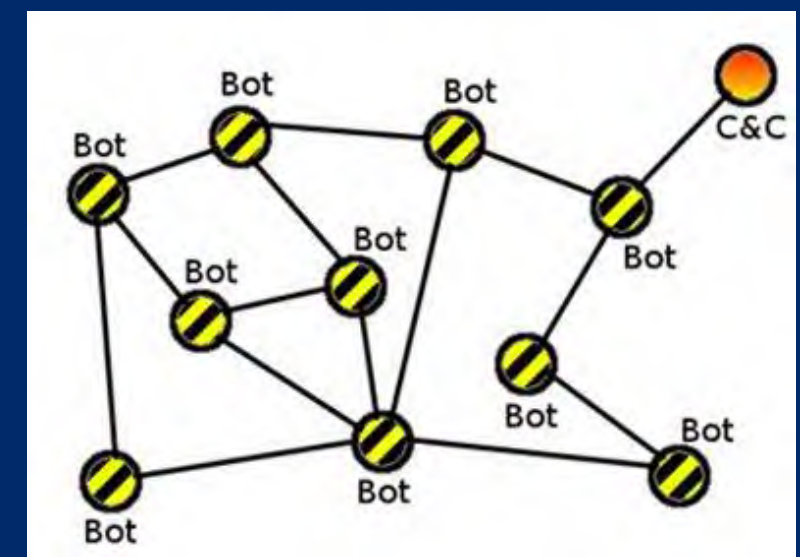
快速尝试：防火墙之重生



3A创新法则

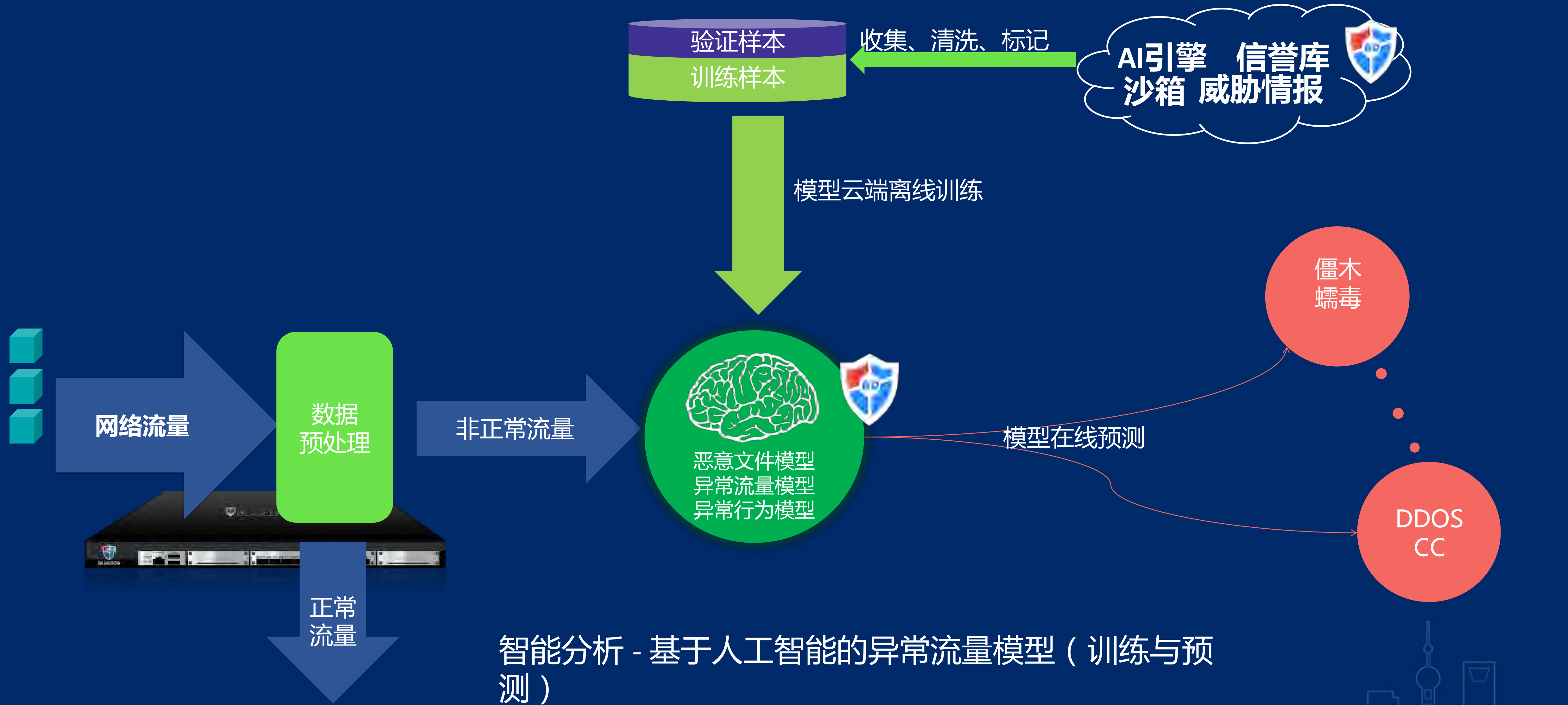


Architecture : 从Standalone到ASA

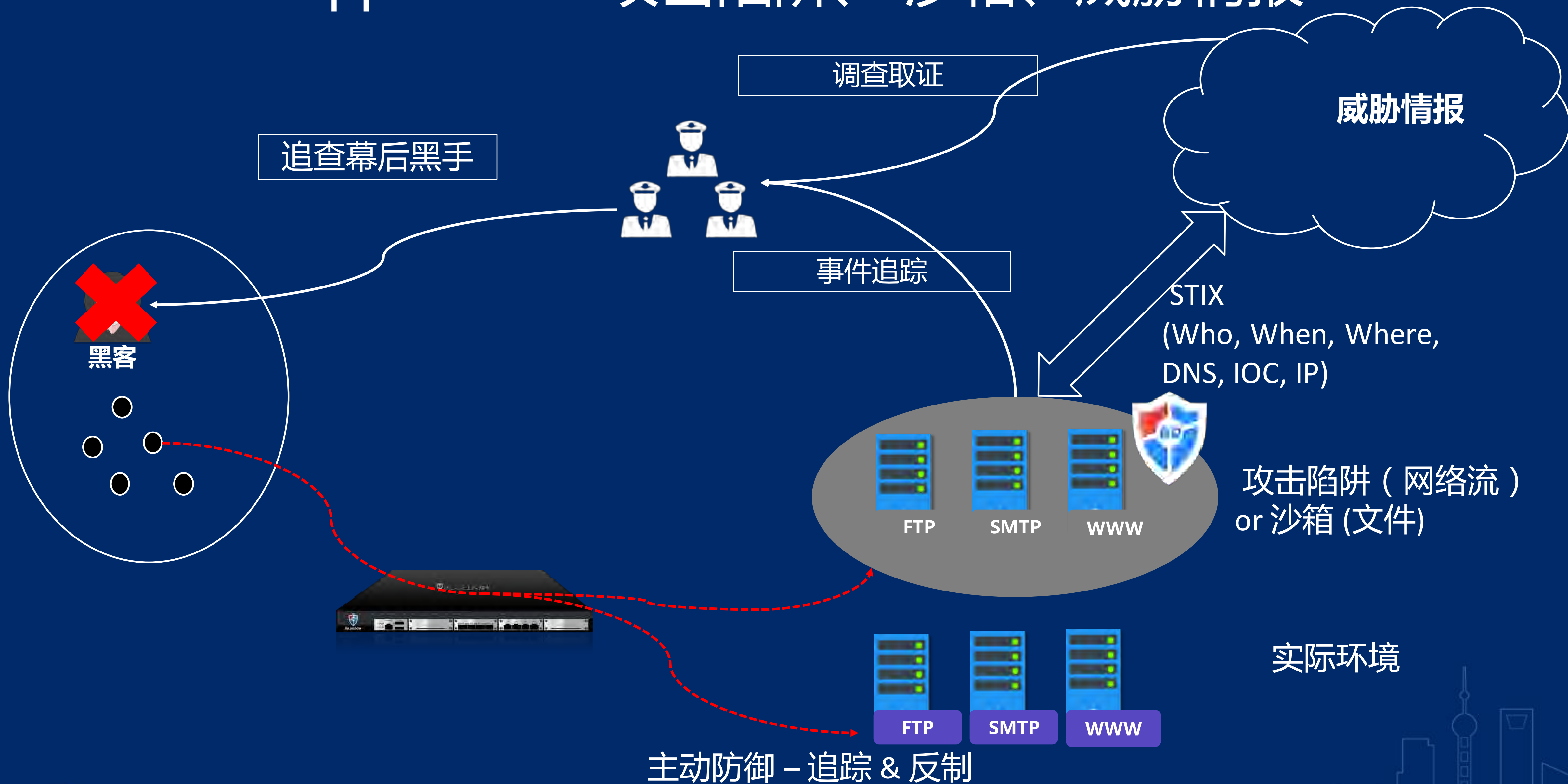


(Source: Gartner)

Algorithm：从特征匹配到机器学习



Application: 攻击陷阱、沙箱、威胁情报



防火墙之重生



威胁趋势感知



谁在攻击？来自哪里？



威胁级别	IP类别	地域	攻击方式
低风险	公网	广东	手工、工具
中风险	公网	湖北	X-scan
高风险	公网	湖南	X-scan
极高风险	公网	江西	手工、工具
极高风险	公网	四川	X-scan

发现威胁、拦截攻击



攻击方式？APT分析？

检测与响应方式（被动 & 主动）

主动 & 反制

- 算法创新(AI)
- 应用创新(沙箱、陷阱、威胁情报)
- 架构创新（ASA）

人工智能融合

智能分析程度
（动 & 静）
（Seen & Unseen）

深度检测粒度
（粗 & 细）

内容识别

人工智能防火墙



进化史（NEXT?）



Thanks!



主办方 **Geekbang>** **EGO** EXTRA GEEKS' ORGANIZATION
极客邦科技 NETWORKS



Geekbang
极客邦科技

EGO
EXTRA GEEKS' ORGANIZATION
NETWORKS

EGO会员招募季

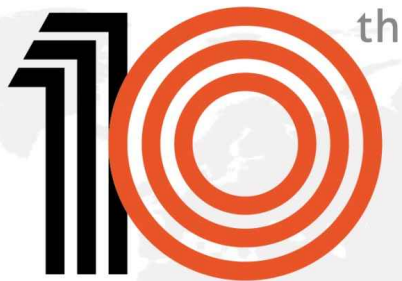
EGO旨在组建全球最具影响力的技术领导者社交网络，联结杰出的技术领导者学习和成长。

2017年6月30-7月10

[点击进入招募专题页面](#)



扫码报名



Geekbang>

极客邦科技

让创新技术推动社会进步

www.geekbang.org