

有多少黑客试图攻击你的企业?

扫描 IP 中是针对性攻击?还是人工、僵木蠕?

有多少服务器已经被拿下? 挖矿还是DDoS?

还有多少Wannacry? 外传数据? 被勒索?

内网有多少黑客在渗透,移动,试图扩大权限?

收到的邮件多少附件带木马?

多少是诈骗、勒索?

有多少人打开了附件或者链接?

隔离的网络安全吗?

如果这些问题,你都不关心……

如果这些问题,你都不能回答……





攻击杀伤链-Kill Chain

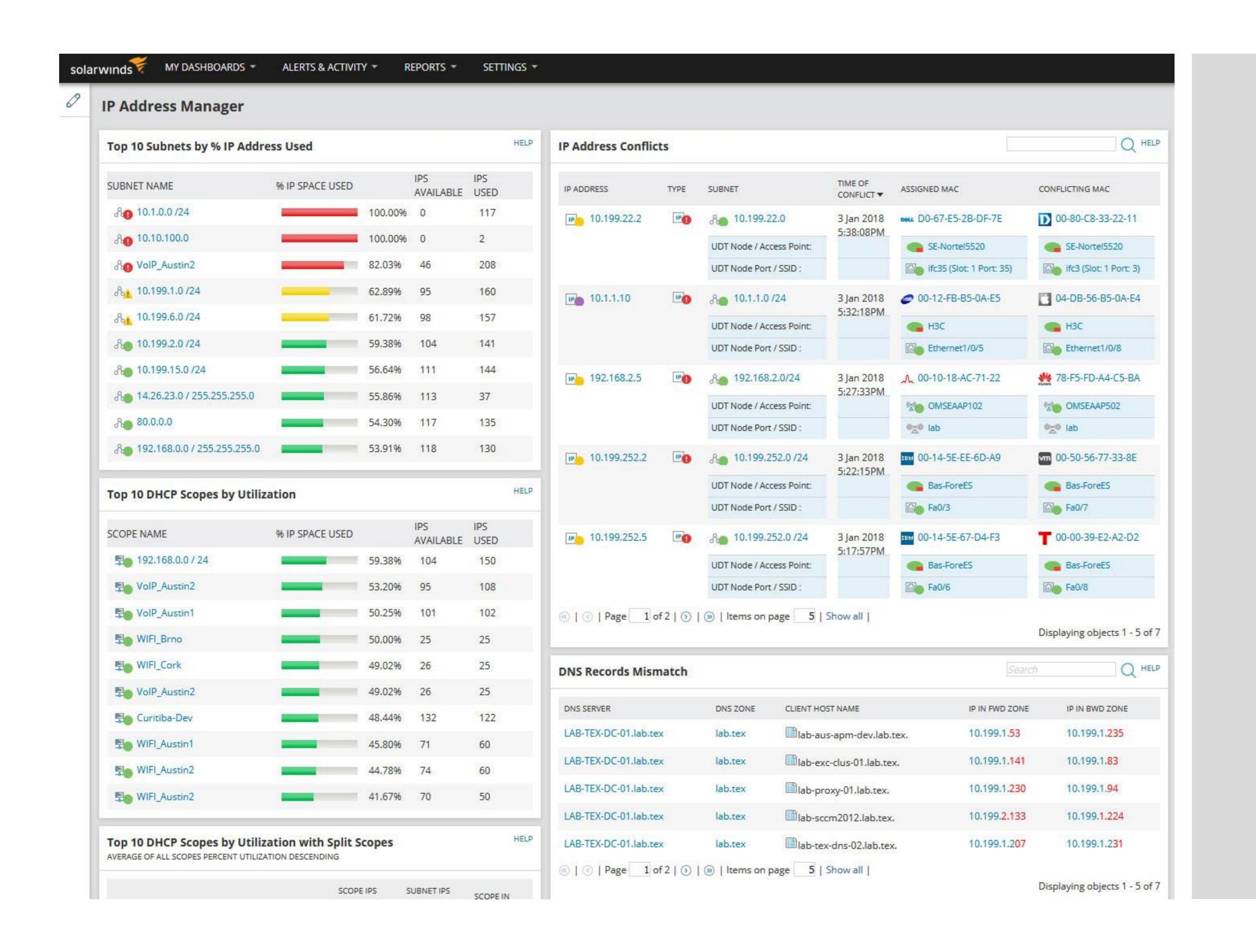




办公网攻击





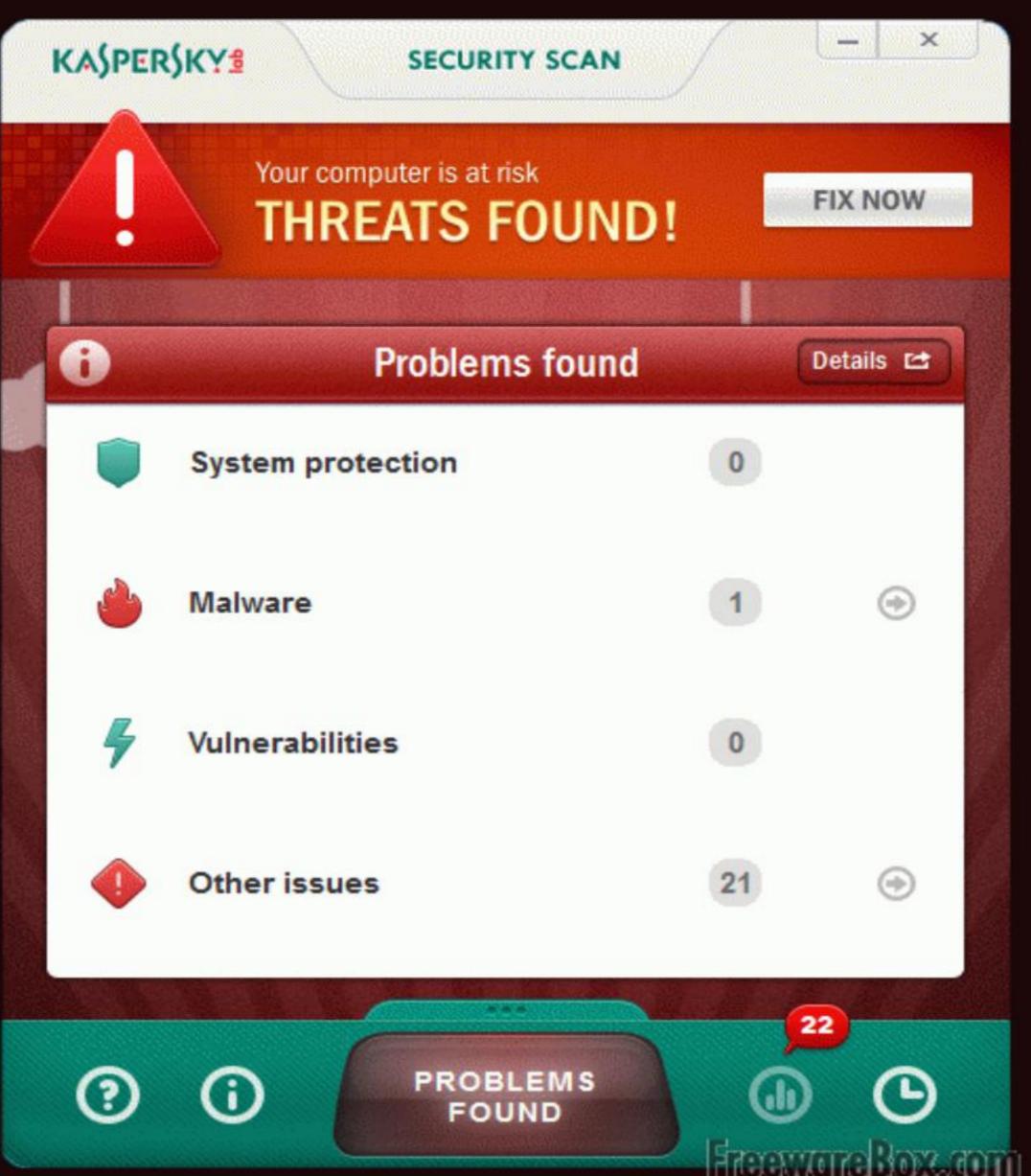


传统工具:
IPS
WAF
Firewall
SIEM

AV



海量报警、无上下文、已知威胁内网威胁? 无文件攻击?







监控探针/Sensor

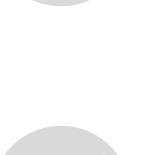
南北向流量(网络边界)

DMZ区域、办公网、生产网、隔离内网



东西向流量 (内网流量)

办公网内部流量、办公网向生产网流量、DMZ向生产网流量等



关键节点流量

邮件网关流量、域控流量



终端-恶意文件

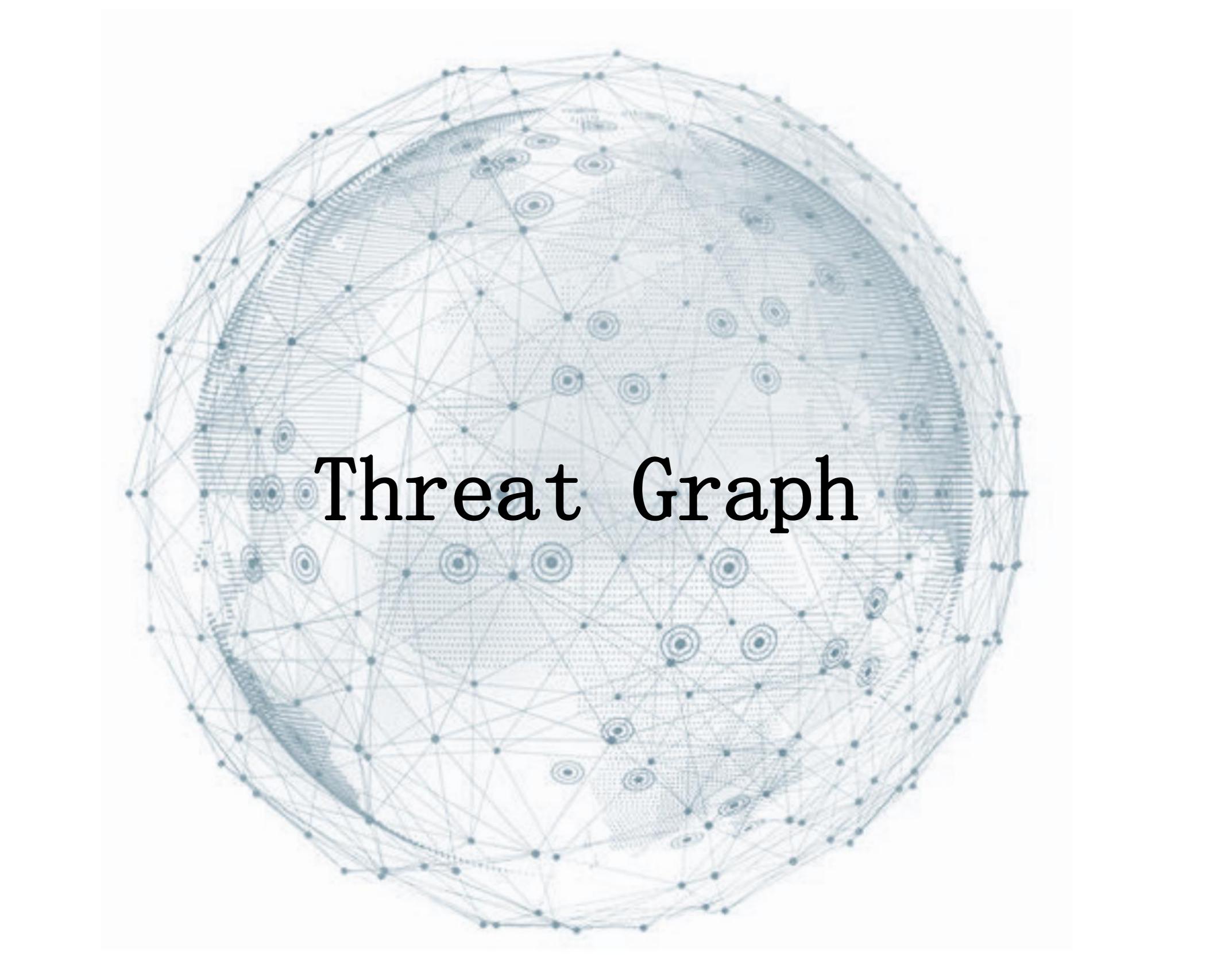


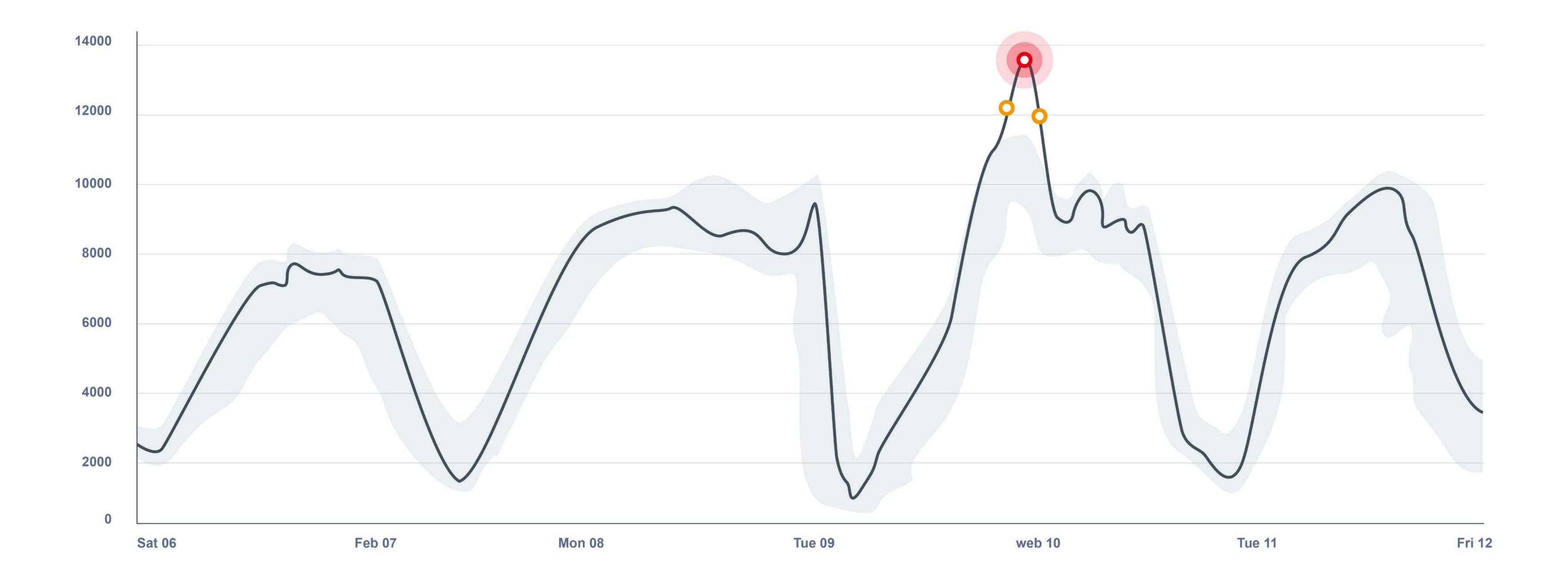
终端-进程、网络、注册表、驱动等行为

基于签名的传统技术

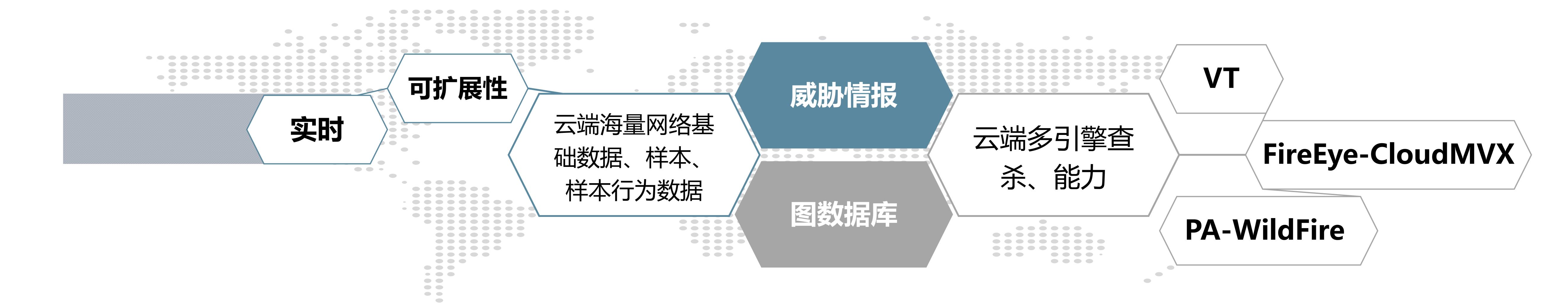




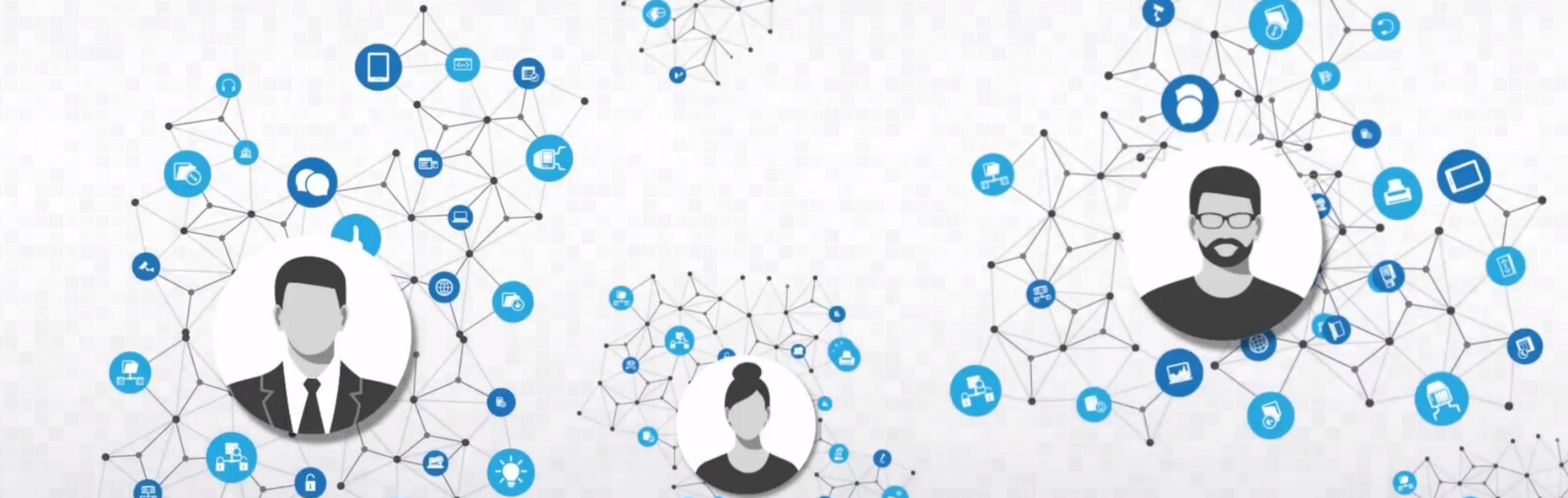




应用云计算提升本地设备能力





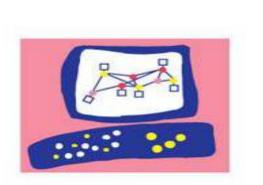






















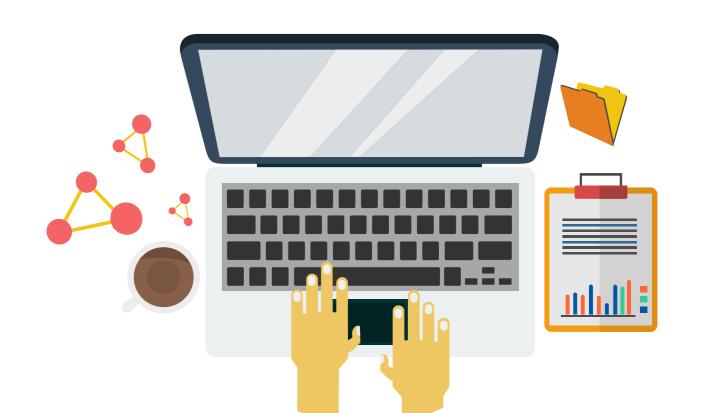














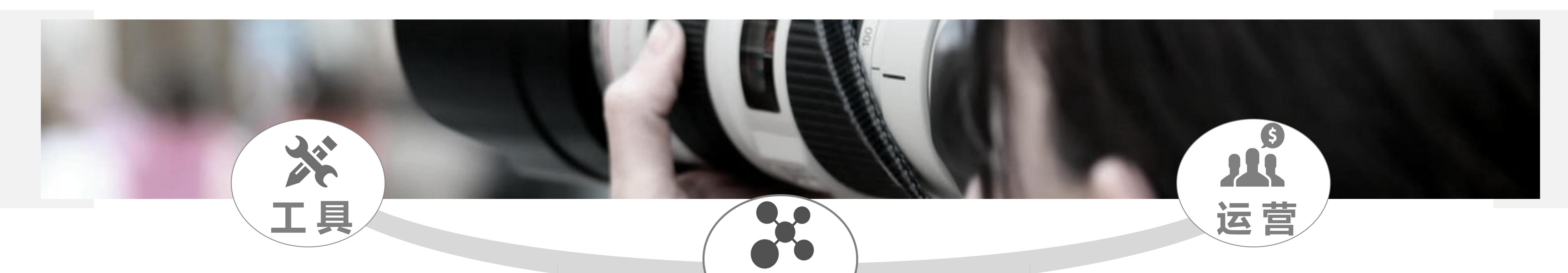












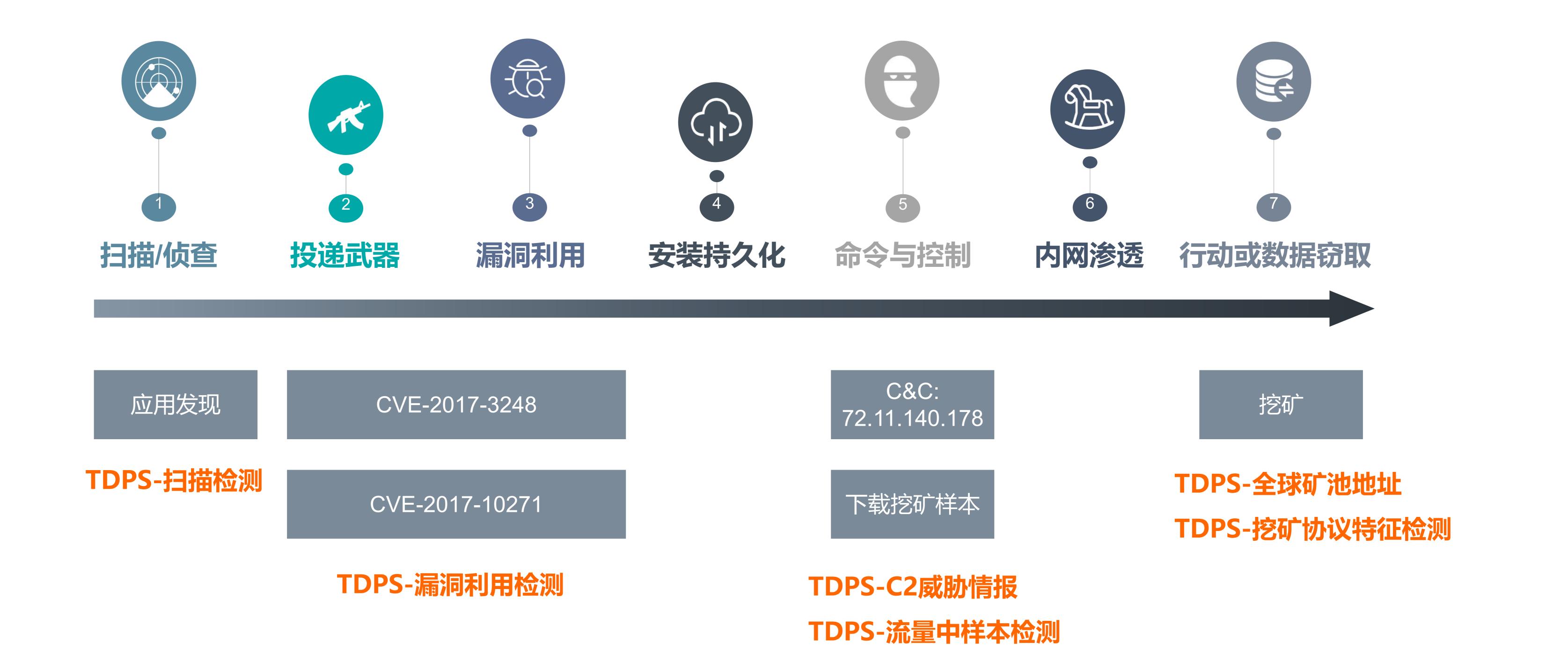
开源: ELK、Windows-Sysmon、Linux-Osquery、Suricata、Bro

微步在线: TDP、TDP-Agent、TDPS、EDP

开源: ELK-Xpack、VT、开源情报

微步在线: TDP、TDPS、EDP、TIP、API

微步在线: MDR、TIP-自动化响应





搜集邮箱

发送邮件

Office漏洞

PowerShell

C&C: ***.windowsupda te.top

Windows漏洞

窃取资料

鱼叉式Email 恶意软件下载 TDP-邮件点击检测

TDP-C2威胁情报

TDP-全球矿池地址

Over Pass the hash

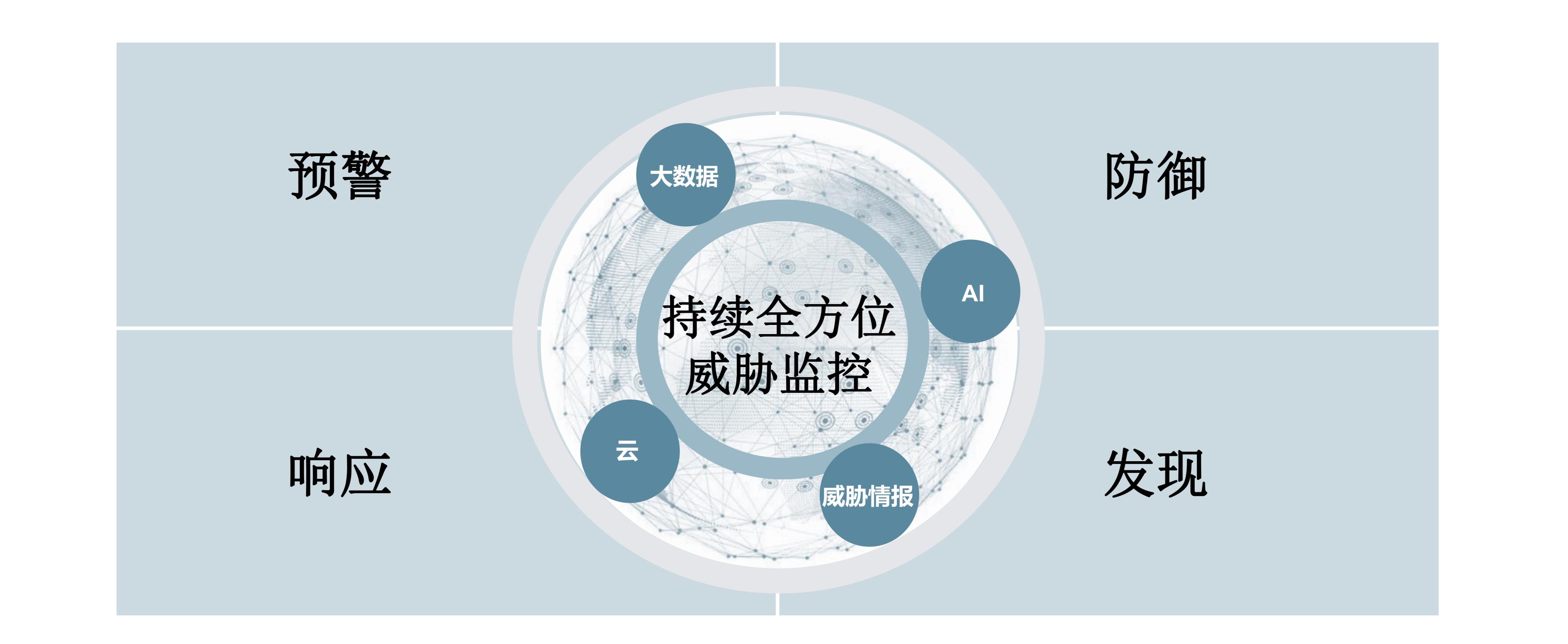
TDP-数据泄露检测

EDP-钓鱼邮件检测

TDP-流量中样本检测

TDP-内网漏洞利用检测

TDP-OPtH检测













































互联网















雞 先 鋒 集 團 | UCF

能源









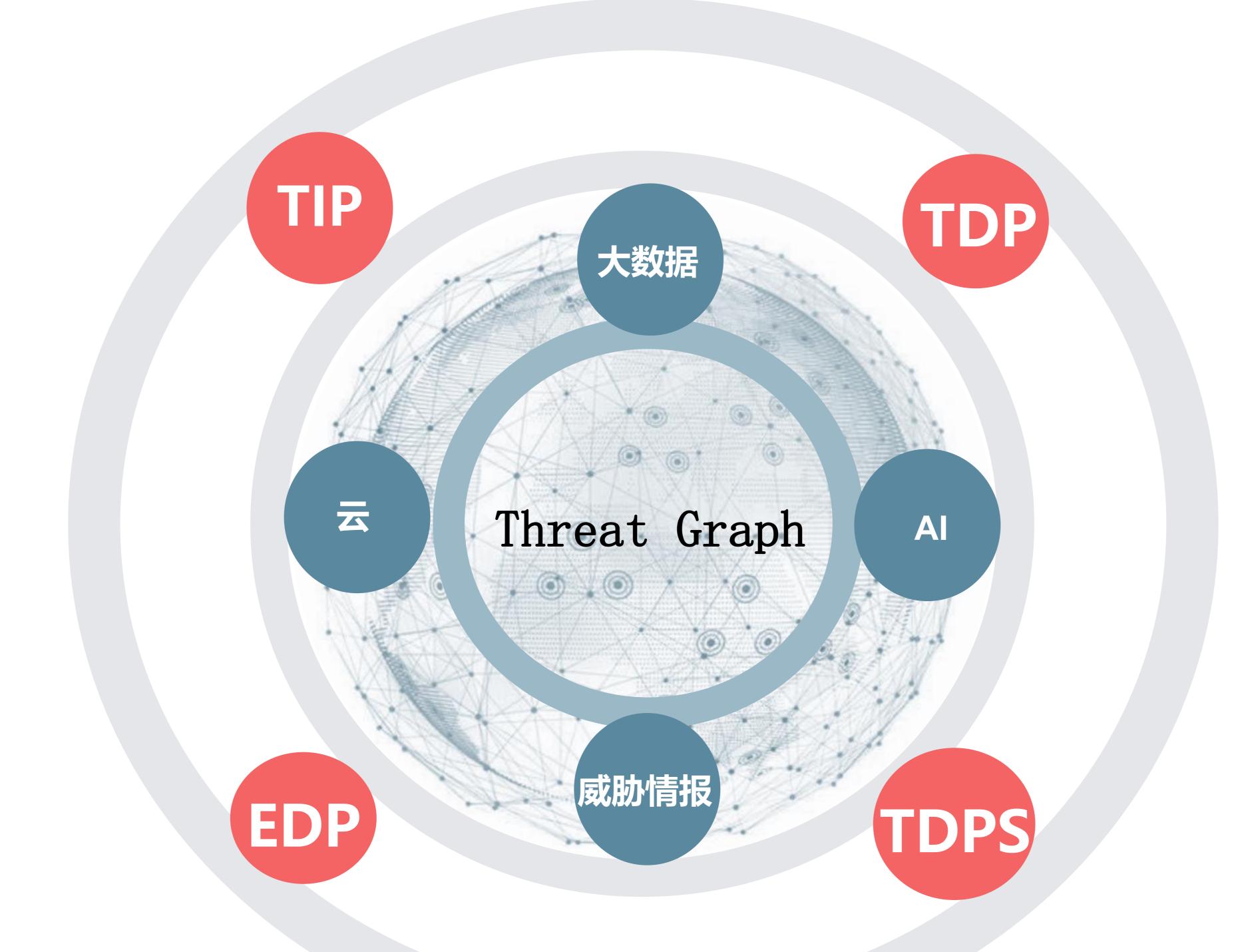
国际化集团











Now this is not the end.

It is not even the beginning of the end.

But it is perhaps the end of the

beginning.

这不是结束,甚至不是结束的开始,而仅仅是开始的结束。

-丘吉尔



进步进步



微步在线 www.threabook.cn x.threatbook.cn