以标准为引领
推动网络安全互联互通和协同联防

周 鸿 祎

中国网络空间安全协会　副理事长
大数据协同安全技术国家工程实验室　理事长
全国工商联大数据运维（网络安全）委员会　轮值主席
360集团创始人、董事长

数字化已经上升为国家战略

数字化在赋能发展的同时，将带来前所未有的安全风险

一切皆可编程

万物均要互联

大数据驱动业务

本质是「 软件定义世界 」

未来是高度数字化的数字孪生世界，脆弱性前所未有

数字化面临的安全威胁正在升级，未来安全无小事

数字化的健康发展必须筑牢安全“基座”

网络战

APT

大规模网络犯罪

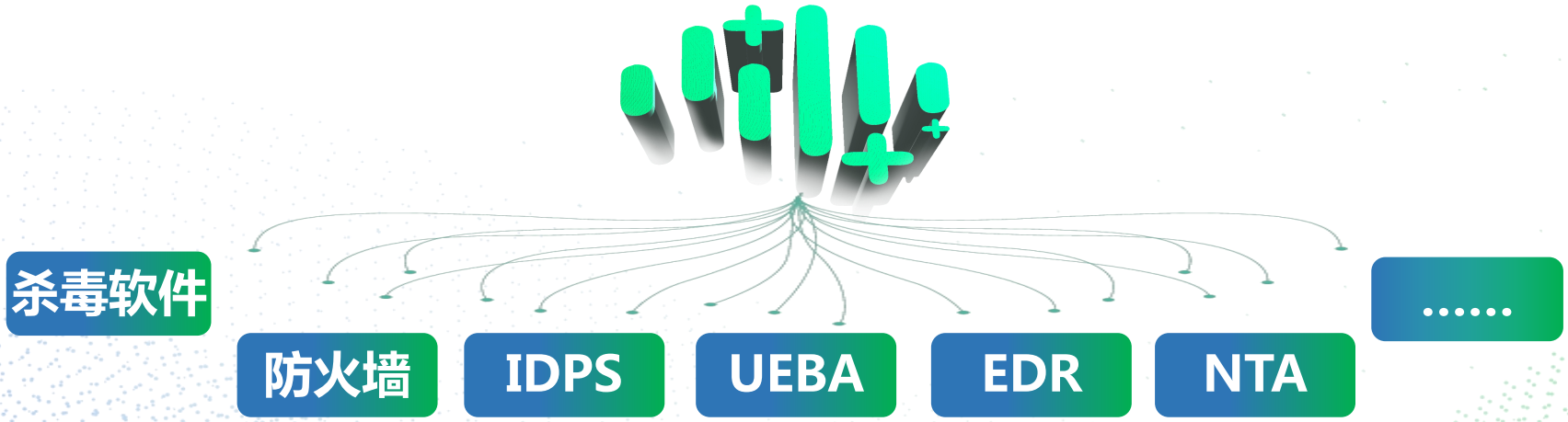
网络恐怖主义

网络安全不再是附庸，而是数字化的基础

变革碎片化防御

以标准为引领，实现互联互通和协同联防

360实践-1
威胁情报的互联互通标准



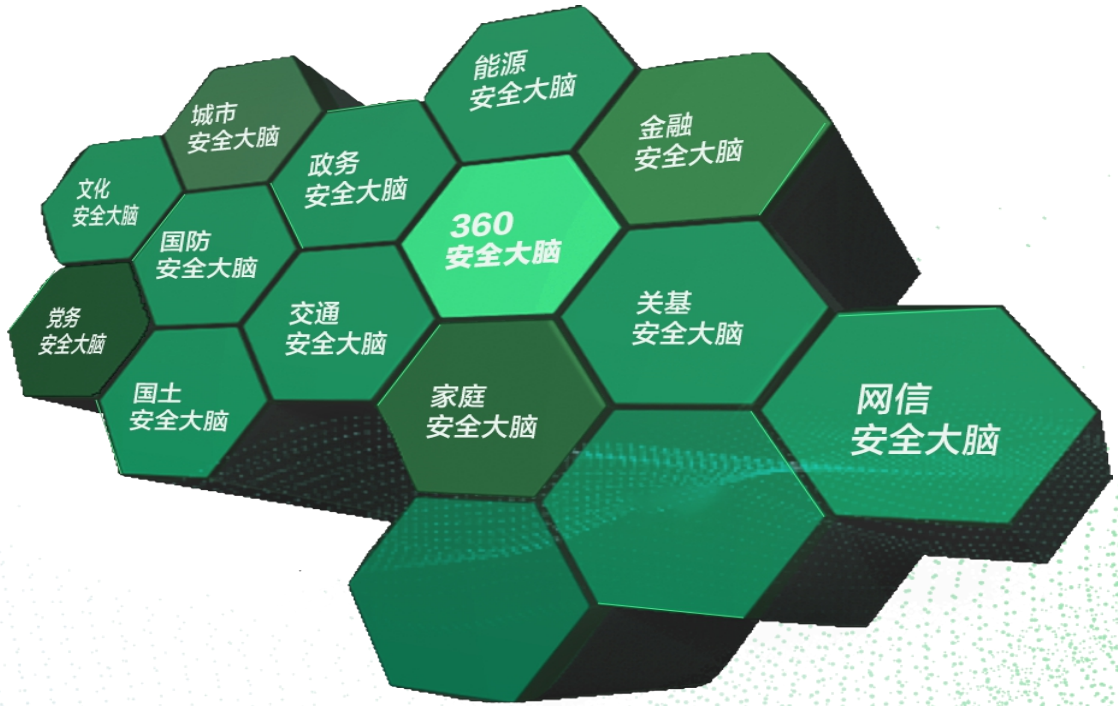
打通安全大脑与不同安全设备的通信，实现情报融合

利用**威胁情报格式标准**，统一规范安全数据的输出

360实践-1
威胁情报的互联互通标准

打通不同行业、区域安全大脑之间的通信，实现协同联防

利用**威胁情报传输与分享标准**，解决威胁情报的查询和共享



360实践-2
APT安全知识图谱标准

建立APT的安全知识图谱，打造APT的“DNA”

统一描述攻击每个阶段的战术、技术和行为

APT-C-39是美国中央情报局（CIA）的网络攻击组织，2020年3月由360率先发现。其对中国进行长达11年的网络攻击渗透，中国航空航天、科研机构、石油行业、大型互联网公司以及政府机构等多个单位均遭到不同程度的攻击。

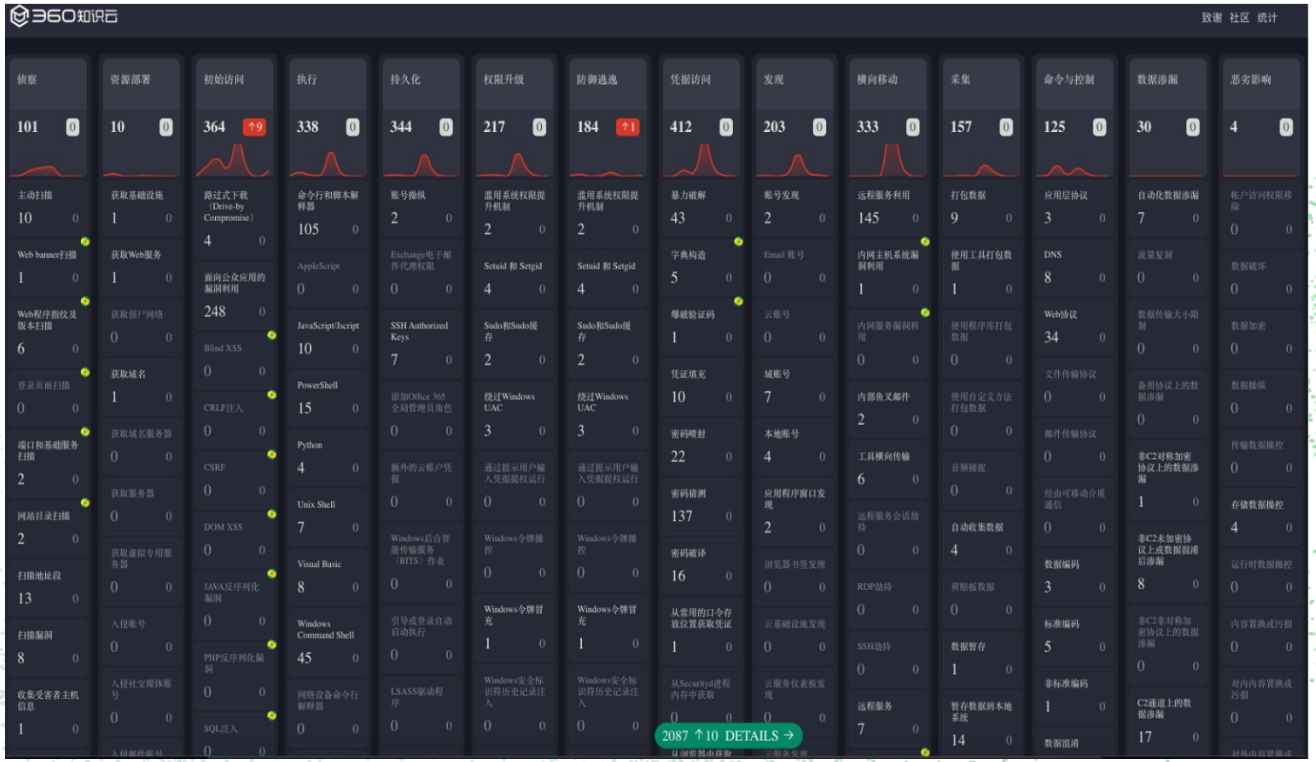
360实践-2
APT安全知识图谱标准

标准化定义、鉴别、归类、溯源APT；建立共同语言交流APT攻击行为，积累APT知识

全国信息技术标准化技术委员会
国标《信息技术 人工智能 知识图谱技术框架》

中国通信标准化协会
研究课题《网络安全知识图谱构建研究》

360牵头行标（起草阶段）
《面向高级威胁分析的知识图谱构建技术要求》



360实践-3
网络安全能力的评估标准

评估关键企业安全能力，作为国家、军事重大工程准入依据

评估中小企业安全能力，解决供应链攻击问题

倒逼企业重视网络安全，促进网络安全行业发展

现有安全能力评估标准示例：

网络安全等级保护2.0系列标准

关键信息基础设施安全系列标准

建立网络安全能力评估标准：

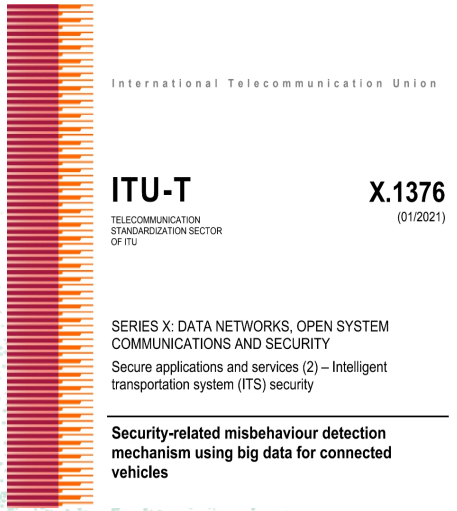
区域网络安全能力评估要求和方法

企业网络安全能力评估要求和方法

一线企业结合实践制定并持续完善标准
把网络安全标准落到实处，发挥标准的引领作用

360累计参与超过**200项**国内外标准，发布**90余项**。标准聚焦安全大脑、IoT、移动终端、个人信息保护、AI、大数据等领域，主动参与相关标准试点试用。

360累计牵头**9项**国际国内标准制订，推动360在汽车安全、APT分析、知识图谱、个人信息保护等领域的优秀实践经验推广到全行业、服务于全社会。




360
为网络强国和数字中国贡献力量！
服务 「国家 / 城市 / 行业 / 企业」
保护「数字基建」和「数字经济」