

安全 的 责任

演讲人：范 渊



初心

DB APP Security

安恒十年 安保十年

2008年
北京奥运会网络保障

2010年
上海世博会网络安全保障

2012年
十八大网络安全保障

2014年
世界互联网大会
南京青奥会网络安全保障

2016年
G20杭州峰会
丝绸之路（敦煌）国际
文化博览会主要网络安保单位

2009年
建国60周年
全国网站安全大检查

2011年
深圳大运会网络安全保障

2013年
全国网站安全
大检查技术保障

2015年
第二届世界互联网大会安全保障
入选全球网络安全500强

安恒十年 安全十年

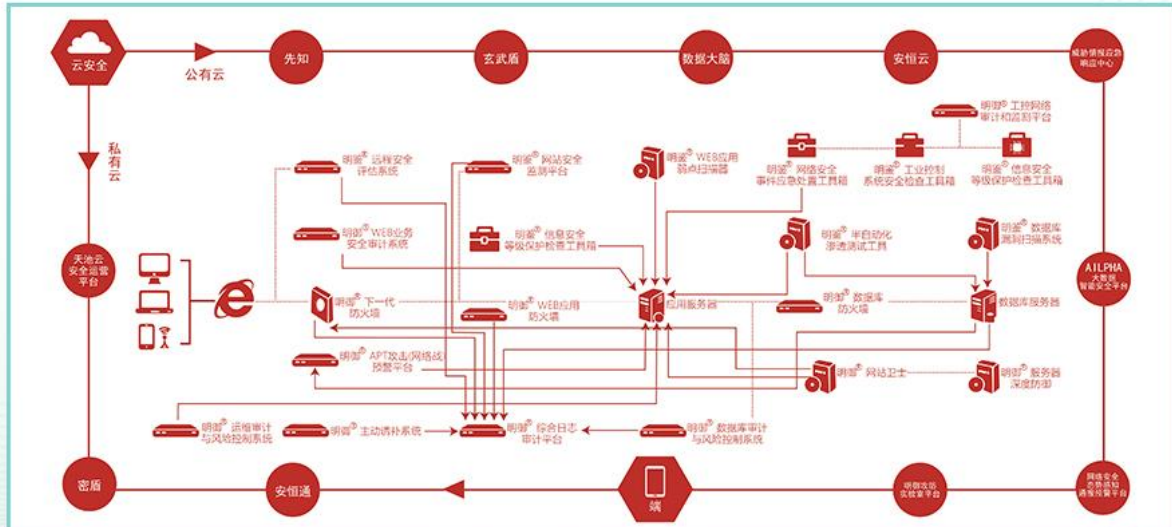
应用大安全

The image shows the 'Deluxe Version' box set for 'The Legend of Zelda: Breath of the Wild'. It includes a white box with blue and red accents, a disc with a blue and white design, and a small booklet. The box features the 'Zelda' logo and the text 'THE LEGEND OF ZELDA BREATH OF THE WILD' and 'DELUXE VERSION'. The disc also has the 'Zelda' logo and 'DELUXE VERSION' text.



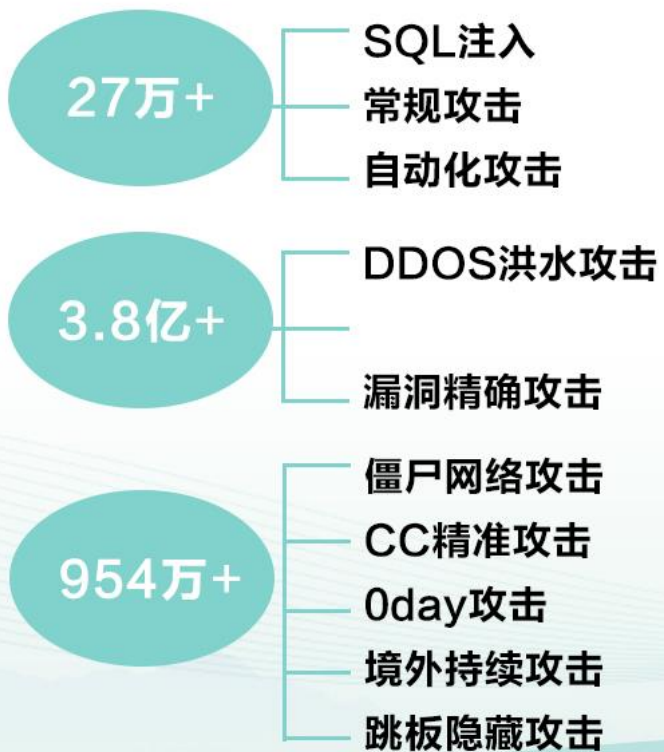
安恒老三样

WEB应用、邮件、数据成为核心需要保障的对象
云、大数据、互联网+ 倒逼安全提升能力
检测、分析、防御、挖掘、情报、云+平台+端成为必然之路



从世界互联网大会看攻防趋势演变

攻击规模



防御手段

单一应用系统防御

核心系统防御

重点系统全面检测、
加固与云防御

核心与重要
系统防御

云防御系统

区域性全面检测、
加固、防御、追溯与研判

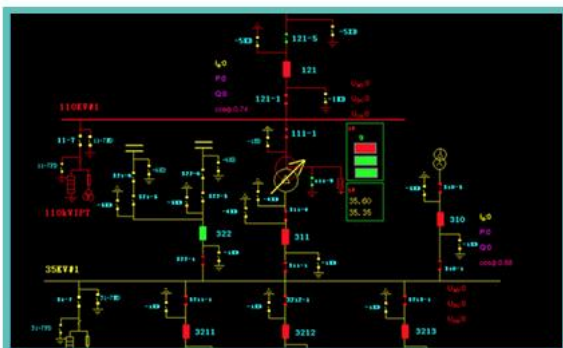
核心与周边
重要系统防御

大数据实时分析与
预警大数据态势感知

云防护与
大数据分析系统

从G20峰会看安全形势变化

· 基础设施安全 · 工控安全 · 物联网安全 · 区域性整体安全

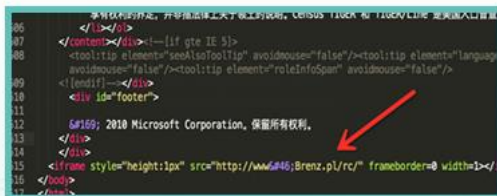


可疑文件	检查结果	结果类型
E:\software\Radmin_v3.4\Radmin_v3.4.Radmin.v3.4.Keymaker.exe	发现木马	Win.Trojan.Agent-599558
C:\Users\Administrator\AppData\Local\Downloaded Installations\{ECF6FE39-A880-411B-83AC-75A17875FE6F}\nerv34cn.msi	发现木马	W32.PUA.RAT.Admin-4

G20期间某天燃气公司



乌克兰电厂事件



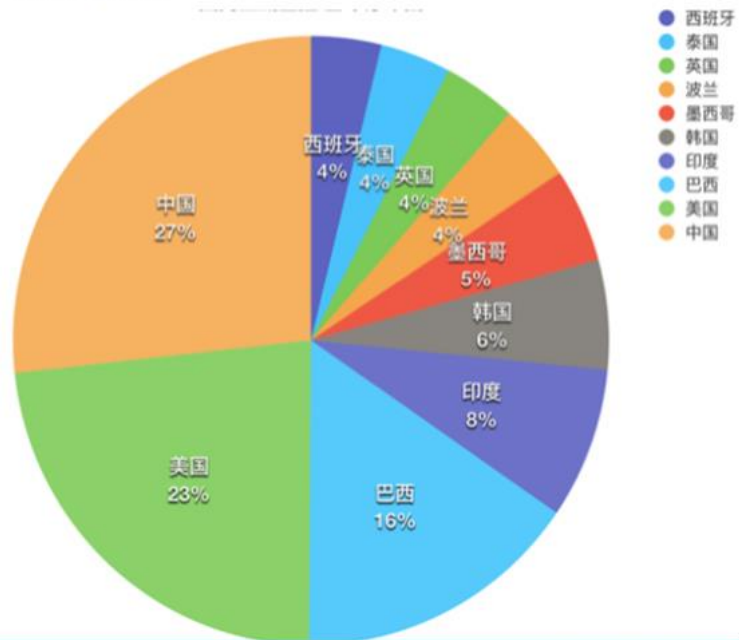
G20期间某自来水厂



政党大选

全球物联网安防及工控安全情况

根据安恒海特实验室在 2016 年末统计的全球范围内主流监控设备在各国分布的比例示意图。

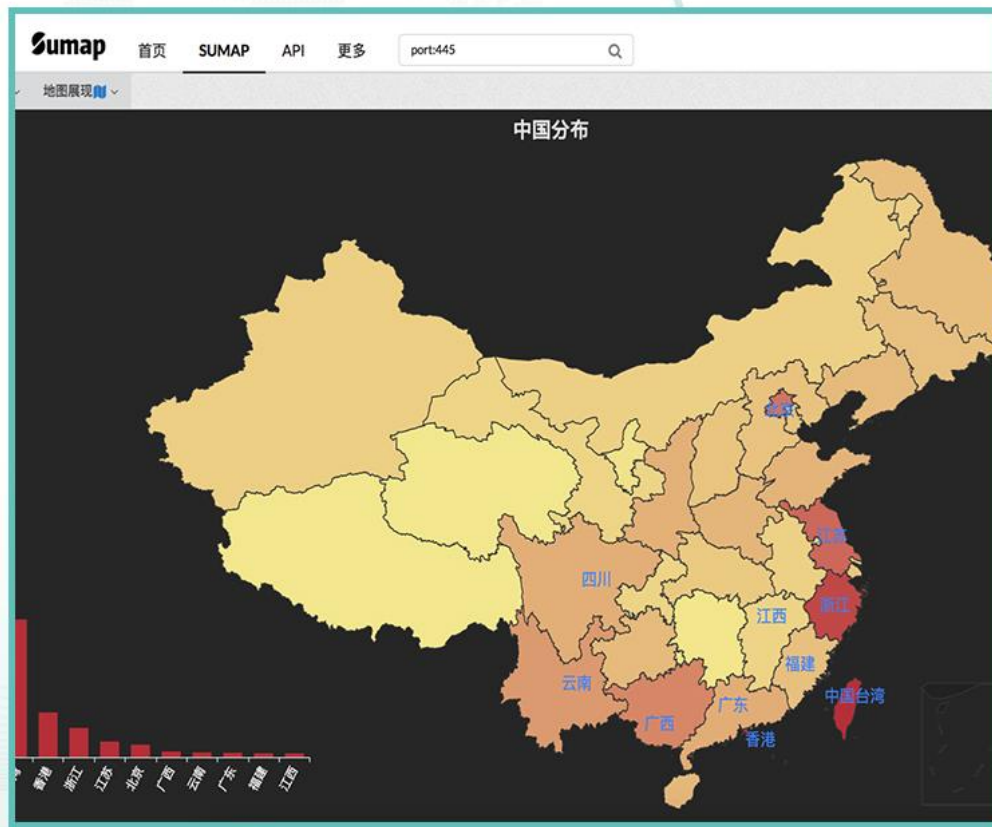


在全球公网暴露数量：
已探测 2699929 台

在全球漏洞数量(弱口令类型)：
已探测 734354 台

那么其中大约
每 3 台中就有可能存在一台有问题的设备

NSA泄露SMB端口漏洞 大数据态势感知系统感知全网风险



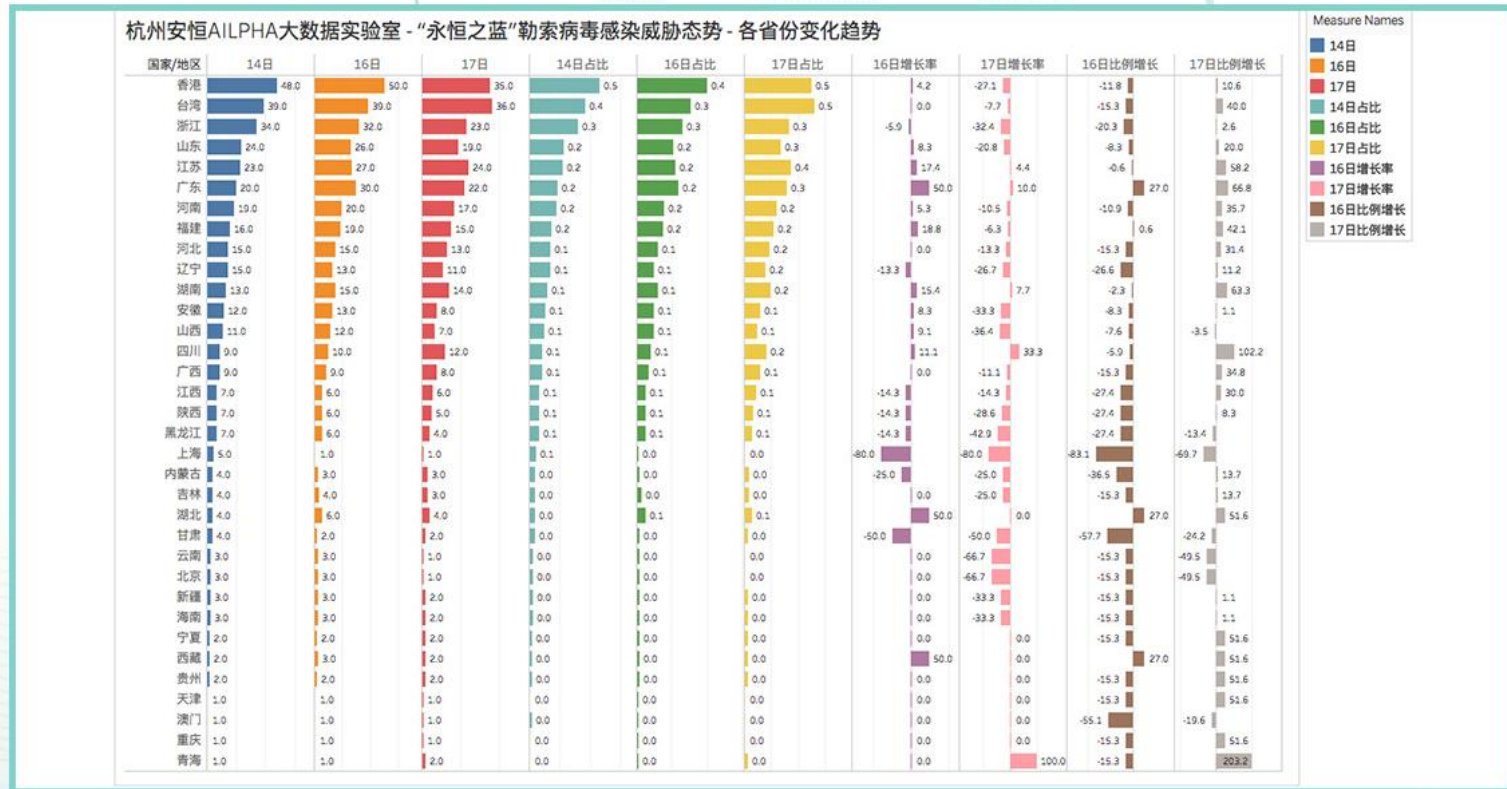
全球445端口开放情况，美国957976/中国249338

NSA泄露SMB端口漏洞 大数据态势感知系统感知全网风险



美国被植入后门主机数量为58072，占全球数量的61%
中国被植入后门主机数量为20655，占全球数量的22%

NSA泄露SMB端口漏洞 大数据态势感知系统感知全网风险



勒索者蠕虫爆发后对全球感染状态不同时间段内
感染数据采样进行分析确认病毒已经得到有效控制



核心技术的突破，
体现的不仅仅是企业责任

知己知彼的意义

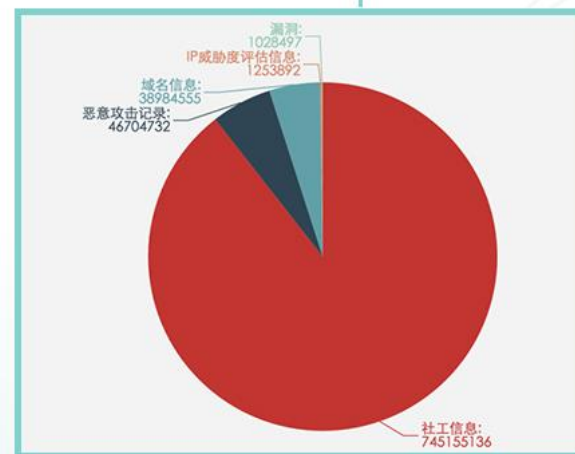
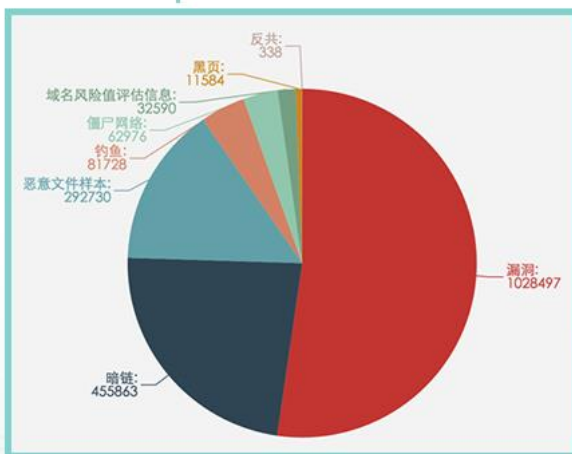
安恒数据大脑

中国移动 4G 上午7:52

< 返回 学习小组 ...

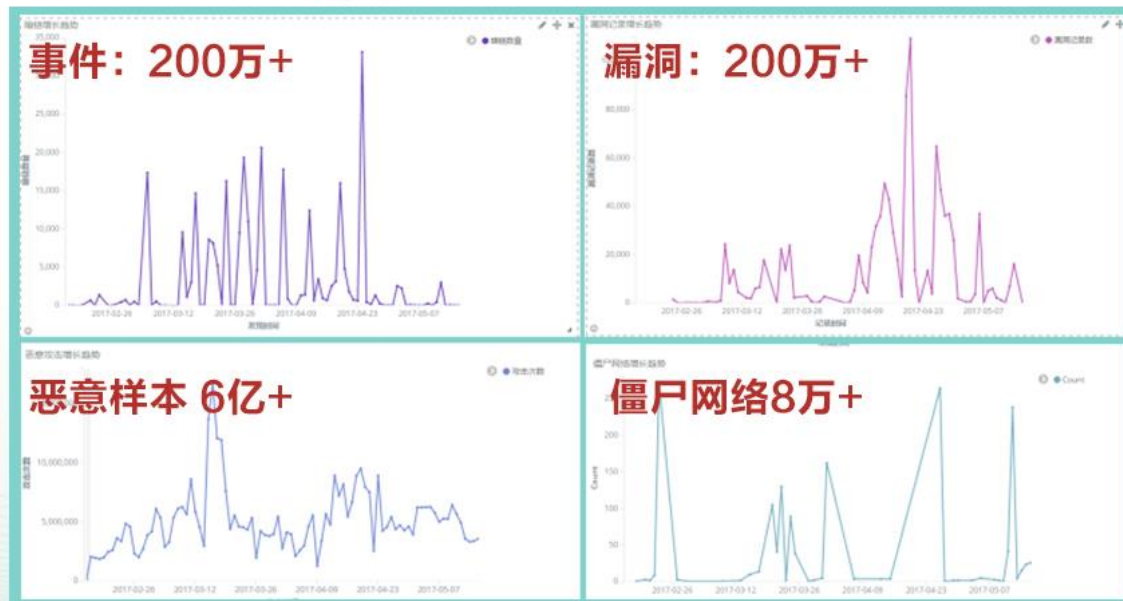
第三，全天候全方位感知网络安全态势。知己知彼，才能百战不殆。没有意识到风险是最大的风险。网络安全具有很强的隐蔽性，一个技术漏洞、安全风险可能隐藏几年都发现不了，结果是“谁进来了不知道、是敌是友不知道、干了什么不知道”，长期“潜伏”在里面，一旦有事就发作了。

维护网络安全，首先要知道风险在哪里，是什么样的风险，什么时候发生风险，正所谓“聪者听于无声，明者见于未形”。感知网络安全态势是最基本最基础的工作。要全面加强网络安全检查，摸清家底，认清风险，找出漏洞，通报结果，督促整改。要建立统一高效的网络安全风险报告机制、情报共享机制、研判处置机制，准确把握网络安全风险发生的规律、动向、趋势。要建立政府和企业网络安全信息共享机制，把企业掌握的大量网络安全信息用起来，龙头企业要带头参加这个机制。



真正的知己知彼不是一件容易的事

- ▶ 未知威胁的发现能力（包括大数据和人工智能带来的新机遇）
- ▶ 对所有资产风险的实时动态掌控、分析、应对能力



全球准实时监测能力
(全球检测1次仅需6小时)

8年积累海量数据 形成威胁情报能力

第三方独立安全责任的

钉钉密盾的启示



钉钉密盾的启示



某公安网安大队技术科科长

进行多次技术论证后，采用安恒密盾提供的第三方加密，是我们选择钉钉的主要原因。



远算科技创始人

全部文件都在钉钉上通过安恒密盾第三方加密发送，不需要切换系统，效度提升，安全放心。



信息安全部技术总监

用钉钉密盾，可以防平台信息泄露，包括技术原因和人员原因，让我们可以放心的在钉钉交流。

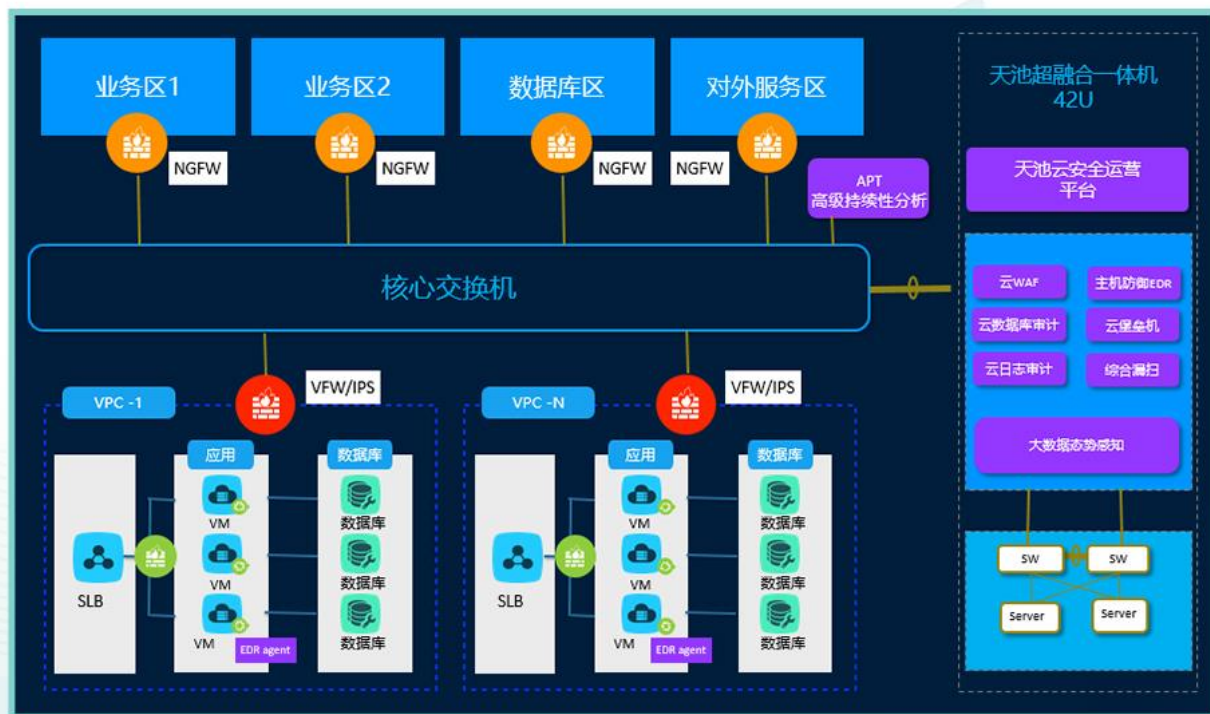


信息安全部负责人

安恒密盾提供的第三方加密是我们坚持使用钉钉的原因之一，我们不用再进行私有化部署，信息更保密了，交流更畅快了。

积极探索“安全+”防护模式—钉钉密盾，让用户更放心的拥抱移动互联网！

三权分立，对云用户的意义



让中小微企业放心上云



在部局指导下联合网络事件预警与防控技术国家工程实验室、阿里巴巴共同推出国内首个公益性“中小网站免费安全防护平台”，这是安恒信息十年攻防能力与社会责任担当一次非常有意义的探索和努力，为互联网应用服务厂商免费提供应用级的安全防护能力，帮助中小企业放心上云！

使命

让政府企业放心的拥抱互联网、云计算、大数据
让一切放心在线

安全人才培养的责任



网络安全学院

网络安全认证培训

网络攻防实

训网络安全学科建设

对科技工作者和老百姓的责任



浙江省科协，安恒，E安全即将联合推出一系列网络安全普及教育活动



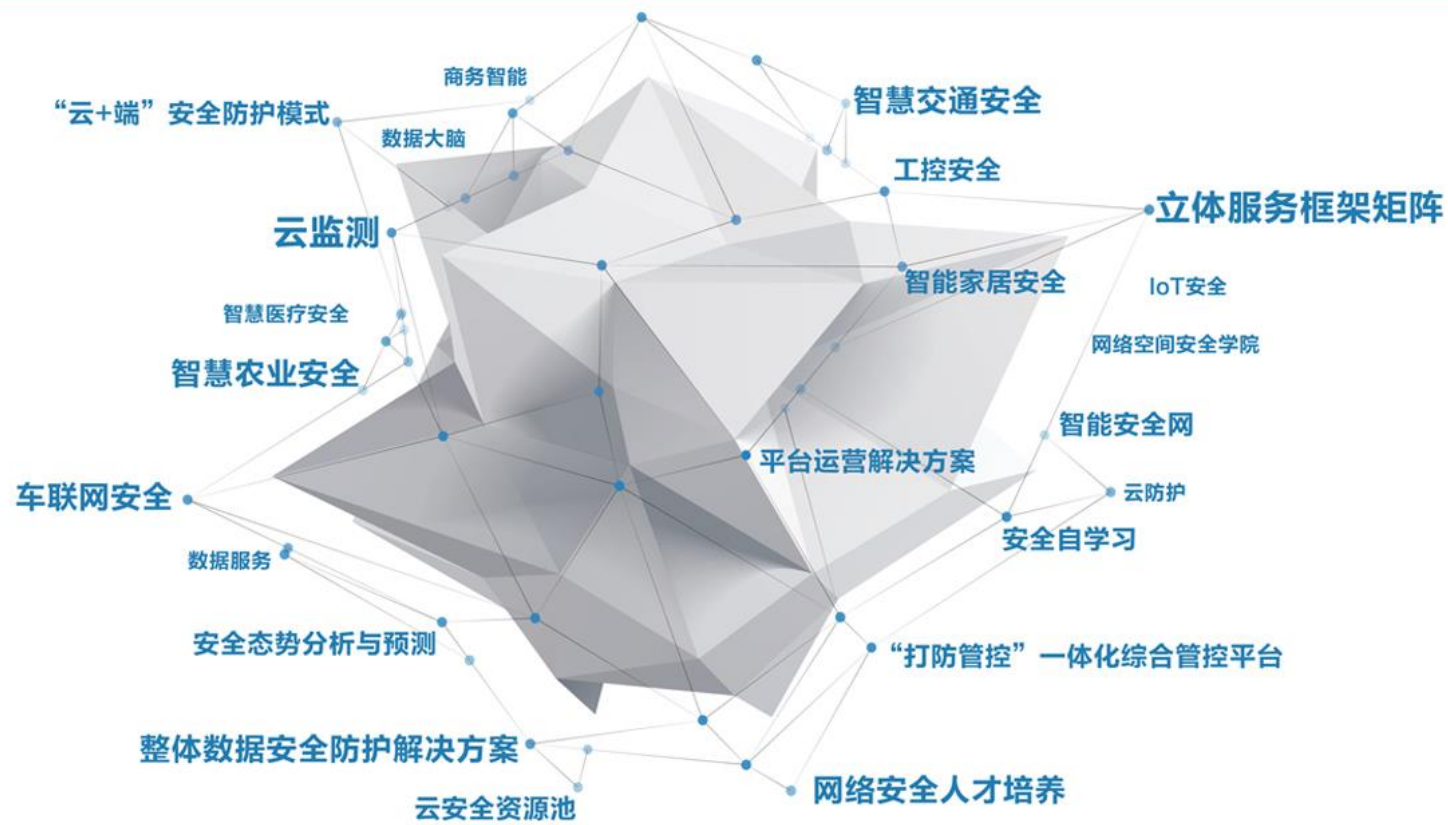
未来

The Future

未来

- ▶ 《网络安全法》及相关行业细则的陆续出台，会给网络安全产业带来质的变化
- ▶ 安全成为基本属性，无处不在，无时不在，又不会刻意感受到它的存在
- ▶ 大数据&人工智能给中国带来了弯道超车的机遇

未来，不止于此



感谢您十年来
一直的陪伴和鼓励！

