



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



安全即服务 构建新一代智能安全防护体系

李东 网宿科技副总裁

ISC 互联网安全大会 中国·北京
Internet Security Conference 2018 Beijing·China

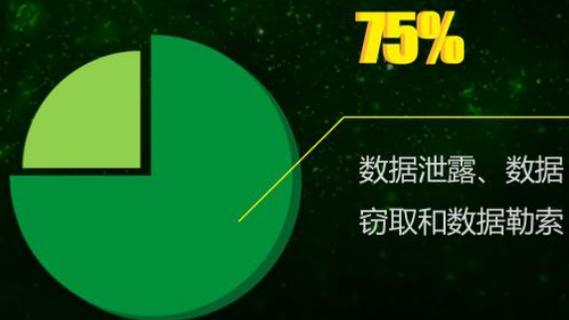


IT大咖说
知识共享平台

内 容 提 要

- ▲ 网络信息安全新挑战
- ▲ CDN率先验证安全服务化大趋势
- ▲ 基于CDN的边缘安全网络架构
- ▲ 网宿边缘安全实战防护
- ▲ 网宿安全报告解读与趋势分析

RSA2018提出“NOW MATTERS”，网络攻击时刻都在发生



2017年全球发生的近300起重大安全事件中



网络威胁从个人、企业蔓延至基础设施、国家安全



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



个人及企业数据安全



基础设施安全、社会安全



国家安全、国防安全

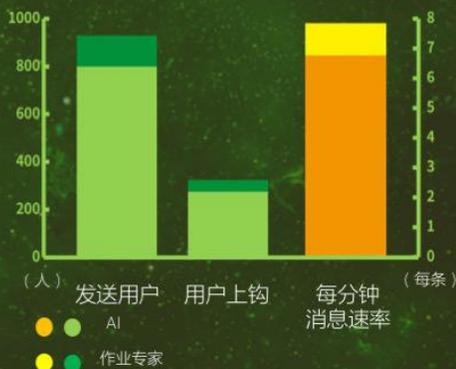
一场严重的网络攻击造成的损失超过 **1200 亿** 美元，堪比一场大规模自然灾害。



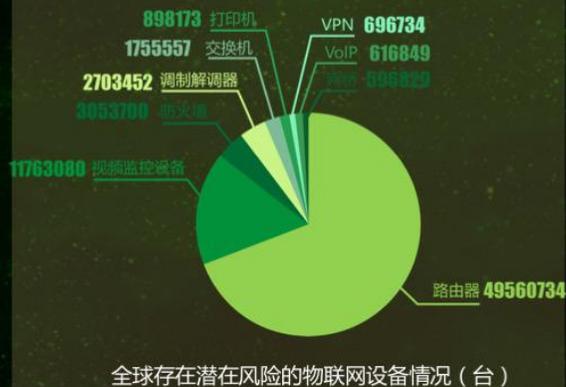
IT 大咖说
知识共享平台

数据来源：伦敦劳埃德银行

人工智能成为黑客攻击的有力武器



物联网海量设备成为网络攻击重灾区



勒索软件产业化

2018年第一季度发现

525503 次 勒索攻击

攻击趋势

攻击频次不断提高

攻击工具智能多样

攻击体量不断攀升

如何应对这一挑战？



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

- **升级安全防护设备** 的容量及防御能力
- **运用机器学习** 强化威胁预测、实现智能防护
- **安全服务化** 通过海量资源构建安全防护护城河



360 技术

IT 大咖说

知识共享平台

网络安全防护方式的演进分析



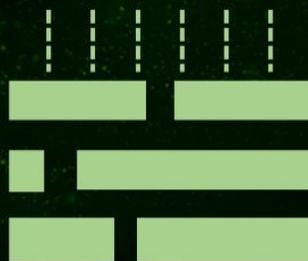
ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



软硬件安全代维服务



安全清洗服务



边缘安全服务



360 技术

IT大咖说
知识共享平台

CDN率先验证安全服务化大趋势

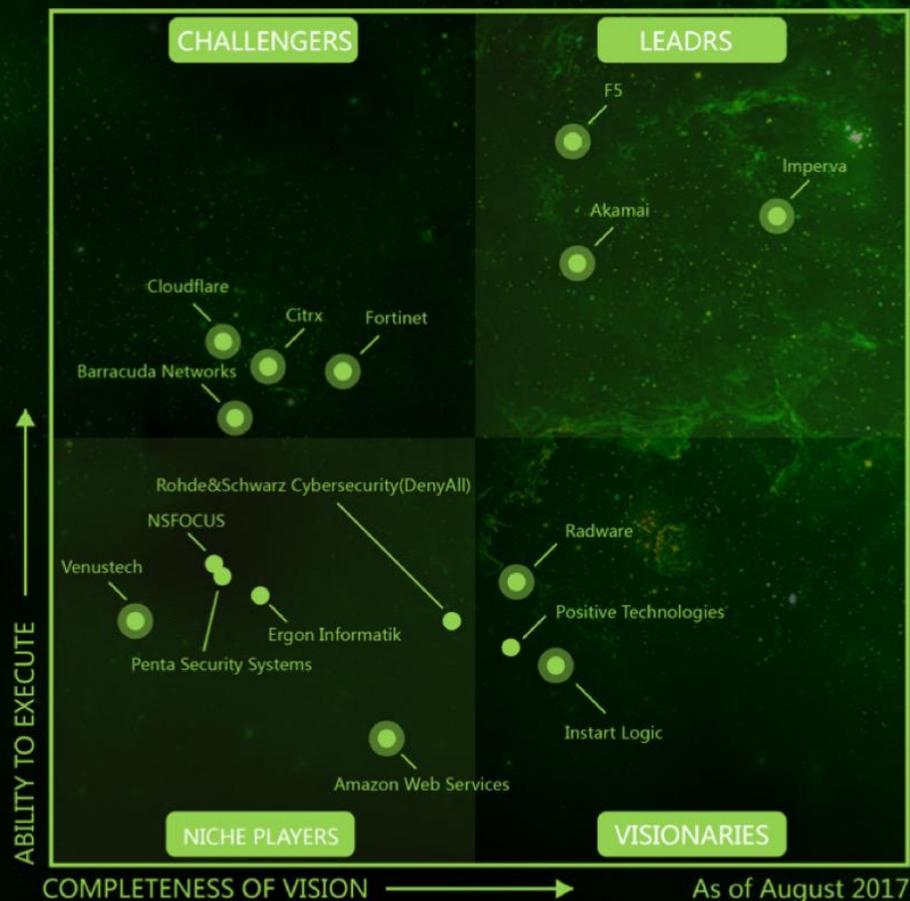


ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

上榜GARTNER 「WEB应用防火墙魔力象限」的16家企业中，直接提供CDN服务或与CDN企业合作的公司达11家



IT大咖说
知识共享平台

CDN公司加码云安全

安全公司借CDN布局云安全

AKAMAI

大手笔收购 PROLEXIC、BLOXX 等多家安全技术企业
与安全服务企业 TRUSTWAVE 建立全新的战略联盟

CLOUDFLARE

与IBM、谷歌、微软等多家巨头开展产业合作
收购了恶意软件检测公司 STOPTHEHACKER
与网络安全公司 HOPLITE INDUSTRIES 达成战略合作

IMPERVA

收购CDN公司 INCAPSULA，强化自身云安全能力



RADWARE

收购WEB性能优化提供商 STRANGELOOP NETWORKS



STACKPATH

接连收购六家掌握安全和边缘技术的公司，其中包括两家CDN企业（MAXCDN、HIGHWINDS）



基于CDN的边缘安全平台优势



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

海量资源
为固盾

精专防护
为利器

海量数据
积累和攻
击样本

CDN服务
经验和用户
体验



IT大咖说
知识共享平台

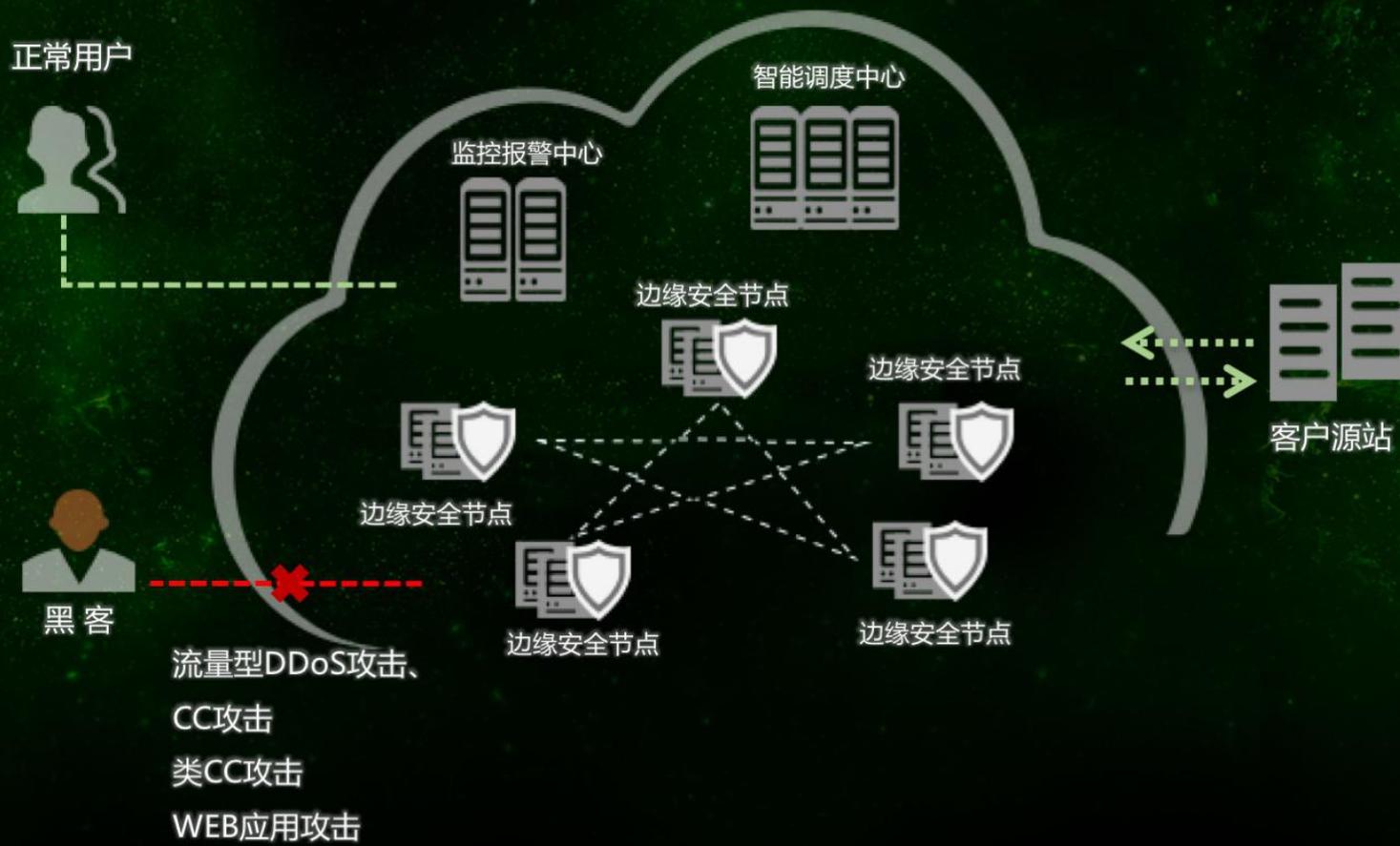
边缘安全网络架构图



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



IT大咖说
知识共享平台

边缘安全网络的价值



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

一键接入，快速享受
专业安全防护服务

实时报表展示
轻松掌握安全态势

弹性扩容
无畏大流量攻击

单点攻击
全网联动

数据驱动安全
保障业务安全开展



IT大咖说
知识共享平台

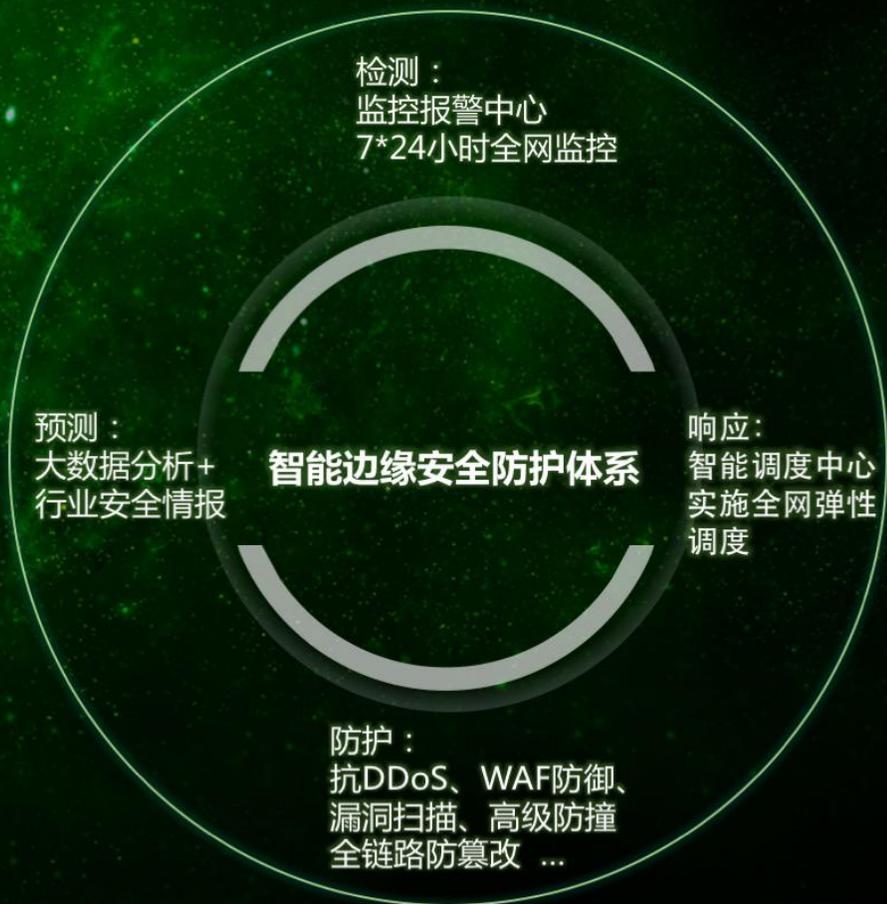
打造智能的边缘安全防护体系



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



2018上半年

网宿日均为全球网站抵御 **2575077348** 次攻击

抵御DDoS流量攻击峰值达 **809** Gbps



360技术

IT大咖说
知识共享平台

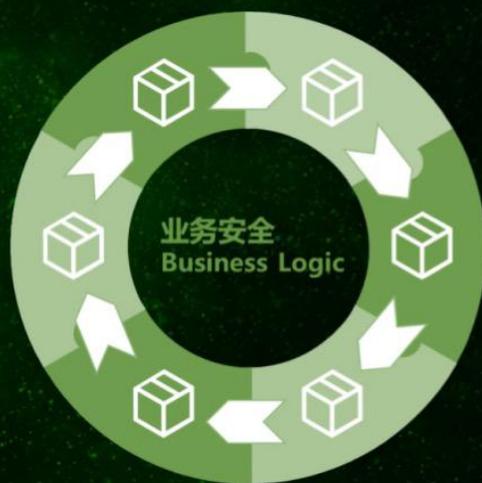
安全产品规划和发展方向



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



聚焦业务安全，专注应用层防护



服务自动化、智能化、可视化



360 技术

IT大咖说
知识共享平台

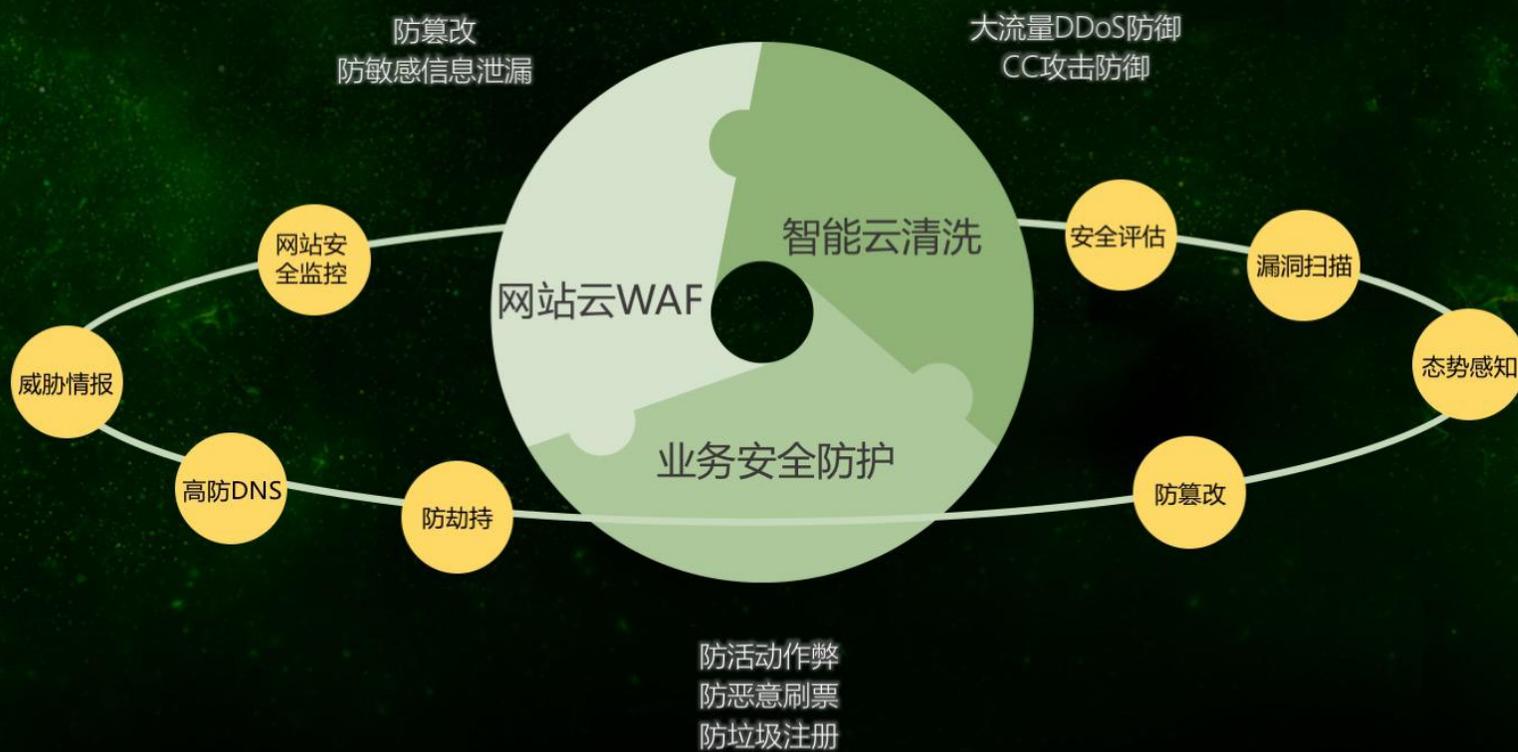
网宿网盾全景图



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



IT大咖说
知识共享平台

案例：某航空公司网站



ISC 互联网安全大会



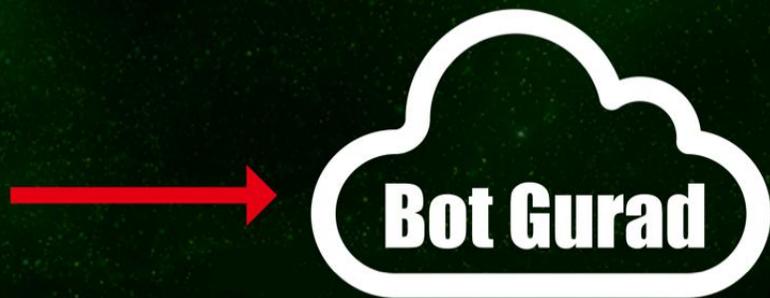
360 互联网安全中心



Bot工具



浏览器、手机、搜索引擎等



正常用户 善意Bot



源站服务器



恶意Bot : 如注册Bot、登陆Bot、活动作弊Bot等

拦截 伪造响应 重定向



IT大咖说
知识共享平台

网宿安全报告解读与趋势分析



Web应用攻击增长迅猛

恶意爬虫 跨站脚本 SQL注入

DDoS攻击频次和流量呈增长趋势

多向量逐渐取代单一攻击手法

爬虫攻击手段更隐蔽，超9成攻击模拟人的访问方式

生活服务 交通运输 电商





ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

智能网络连接智慧未来



360 技术

IT 大咖说
知识共享平台



ISC 互联网安全大会



360互联网安全中心

谢谢

2018 ISC 互联网安全大会 中国·北京
Internet Security Conference 2018 Beijing·China
(原中国互联网安全大会)



360技术

IT大咖说
知识共享平台