

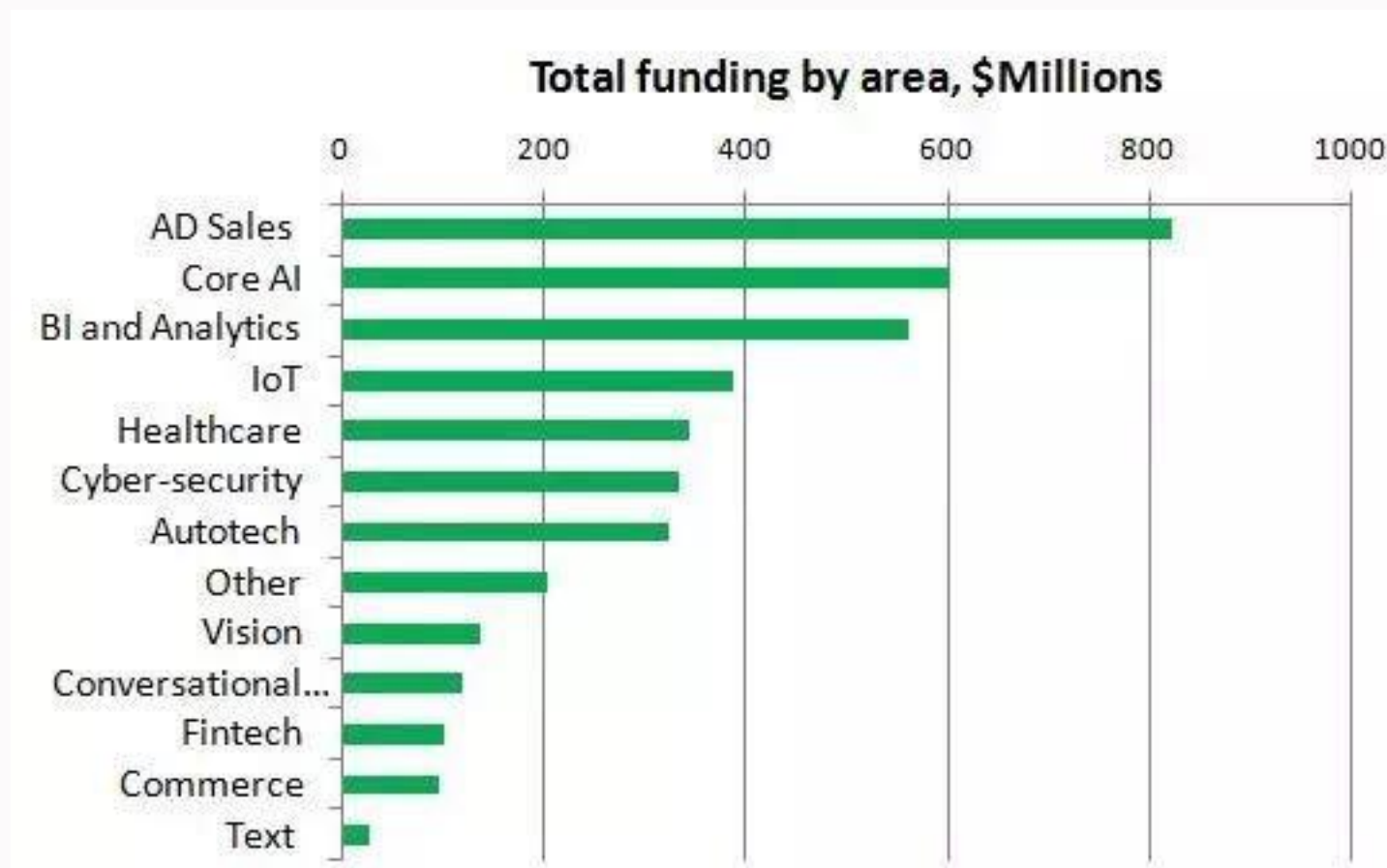


安全3.0 ——当安全遇到大数据



董昕 HanSight瀚思

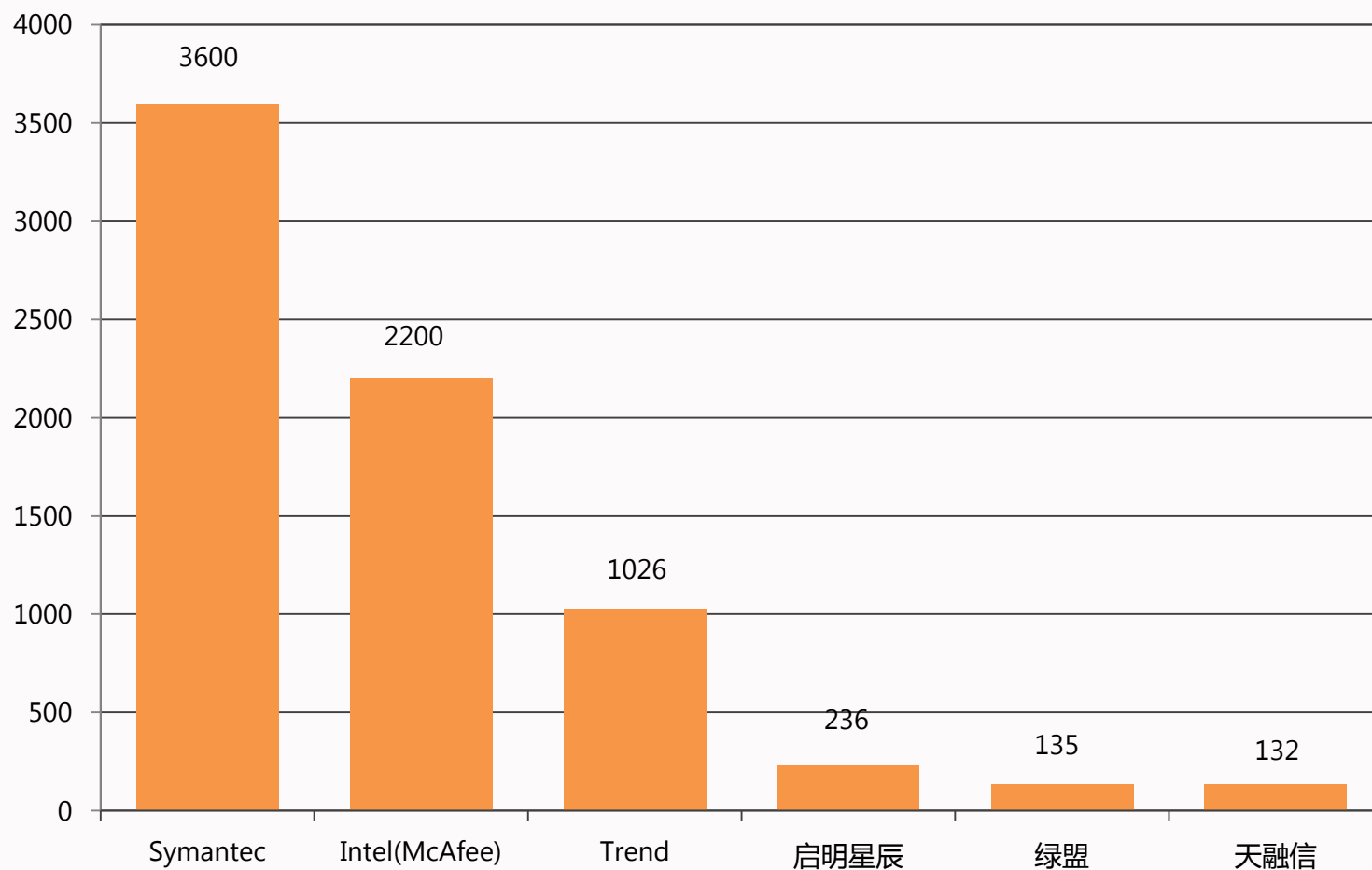
最受资本追捧的大数据/AI初创公司



Source:CBInsights, 2017

中美信息安全巨头对比

2015 销售收入(百万美元)



信息安全：基业长青

- 广义网络安全 (Cybersecurity) 全球预算将达到10,000亿美元 (2025年, by Cybersecurity Ventures)
- 美国每年在网络安全的天使投资额，是中国全部天使投资的总额。
- 不仅是中国增加网络安全预算，美国也大幅增加网络安全年度预算：
 - JP Morgan，2倍增长
 - Bank of America, 无上限
 - 美国政府，预算增幅达35%，从14Bn增涨到19Bn

政策红利：

建立中国网络安全国家安全标准 扶持国产安全品牌

现状

- 我国在网络安全方面的投入占整个IT比重仅约**2%**，远低于欧美国家**10%**左右的水平
- 未来5年网络安全行业的市场规模将进入爆发式的增长，预计到2020年我国网络安全行业市场规模将达到**1,024亿元**

国产安全市场迎来爆发点

2014年9月

银监会39号文，从2015年开始考核各银行，每年必须增加15%的国产信息技术，**2019年达到75%的总占比**

2015年11月

《中华人民共和国刑法修正案（九）》施行，规定对网络提供者不履行法律、行政法规规定的**网络安全管理义务**的处罚措施

2014

2015

2016

2014年8月

中国政府采购部门将**赛门铁克**和**卡巴斯基**从安全软件供应商名单中剔除，中标的5款产品全部为**国产品牌**

2015年2月

中国政府采购部门将**思科**从政府采购名录中剔除

2016年11月7日

第十二届全国人大常委会表决通过了《网络安全法》，该法将于2017年6月1日起施行。标志着**中国信息安全行业进入新阶段**

100年前的北京

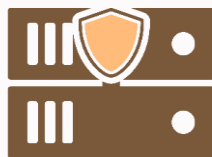


信息安全正在演化



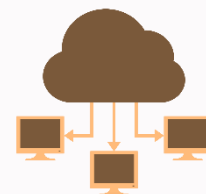
安全 1.0

- 70-90年代
- 以单机杀毒为核心代表
- 病毒特征码



安全 2.0

- 90年代-今
- 病毒网络化、恶意木马、网络攻防为代表
- 黑白名单+特征码

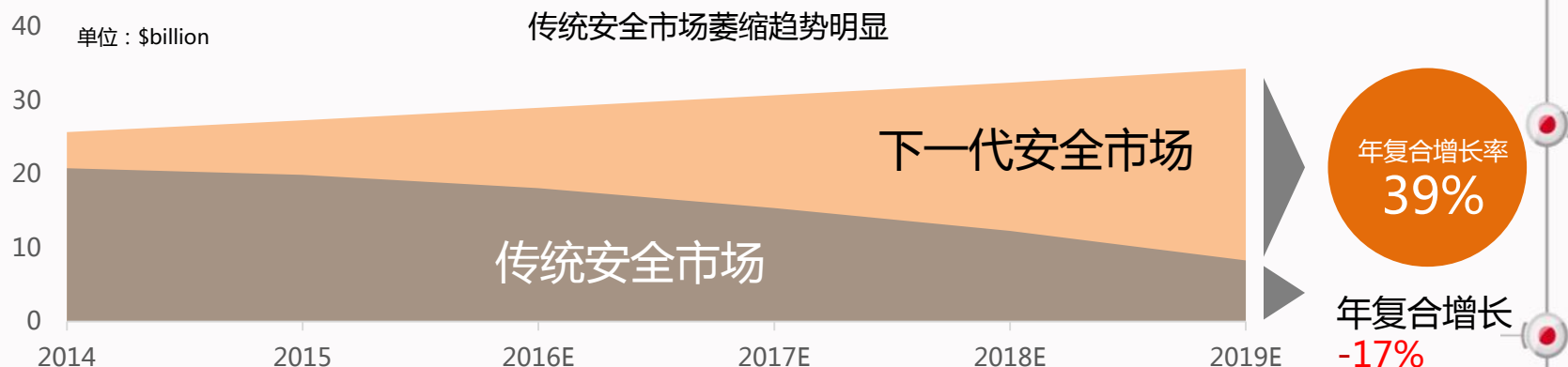


安全 3.0

- 已经到来
- APT、金融欺诈、云
- 全量数据分析+安全智能

市场红利：

传统市场萎缩 下一代安全市场高速成长 年复合增长率30%



下一代安全市场规模

单位:\$million

HanSight瀚思业务范围

	2014	2015	2016	2017E	2018 E	2019E	2020E	年复合增长率
安全智能分析	745	1,080	1,512	2,117	2,858	3,715	4,644	35.7%
内部威胁的保护	295	450	675	890	1,201	1,441	1,802	35.2%
下一代网络安全	985	1,280	1,610	2,150	2,398	2,877	3,453	23.3%
云安全 and 数据保护	535	856	1,326	1,791	2,238	2,910	3,638	37.6%
身份和访问管理	885	1,283	1,796	2,515	3,395	4,414	5,517	35.7%
合规自动化与数据治理	450	607	820	1,107	1,439	1,871	2,204	30.3%

*数据来源：Cybersecurity Market Review 2016, Momentum Partners

企业安全预算的再分配：转向侦测、响应与预测

- 全球安全行业已经达成共识，单纯的防御策略（防火墙、IDS/IPS、AV、DLP等）已经不再有效。
- Gartner指出，到2020年，60%的企业信息安全预算将会分配在快速检测和响应上，而2013年仅10%。而这其中，大数据安全分析将会是极为重要的技术支撑，2016年全球将有25%的大型企业开始部署大数据安全分析。

\$170bn

全球安全市场
(2020年)

\$100bn

全球目标市场
(2020年)

¥200-300
亿

中国目标市场
(2020年)

用大数据分析解决信息安全问题



- HanSight瀚思 是首家将大数据分析 with 信息安全相结合的团队，投资人包括全球最顶尖的VC、A股上市公司以及国资。
- 我们专注于下一代信息安全，包括：
 - ✓ 海量安全数据收集与分析（日志、安全事件、网络流量、安全情报）；
 - ✓ 将机器学习、算法大规模应用于安全分析；
 - ✓ 兼顾传统私有部署与云部署。

关于HanSight瀚思

大数据安全分析是未来一切信息安全技术的基石，瀚思拥有专利的、全球领先的大数据安全分析技术壁垒：

- 团队拥有18项全球核心专利，遥遥领先国内同类团队；
- 国内最早应用深度学习、用户行为分析等领先技术的公司。

主创团队：

- 由前趋势科技（全球三大安全公司之一，反病毒、云安全领域全球第一）、微软、甲骨文资深主管组成；
- 拥有组建和管理全球数百名研发、销售、运营团队人员的经验。

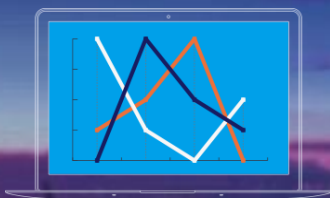
荣誉资质：

- 硅谷Red Herring 2015亚洲、全球初创企业100强
- 公安部国家重点实验室建设单位
- 大数据安全标准特别工作组成员
- 数据治理国家标准工作组成员
- 中国互联网网络安全威胁治理联盟成员



数据驱动安全 企业安全的“智能大脑”

采集与分析企业一切机器数据，实现安全策略由被动防御转向主动智能，抵御**高级外部攻击**和**持续内部威胁**。



大数据平台



机器学习与算法



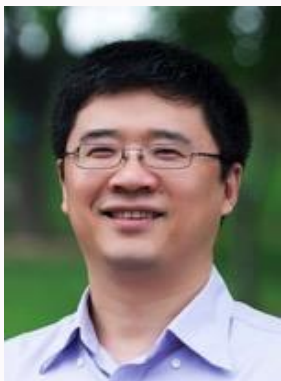
IT与业务安全场景

产品架构：采集全量数据 基于大数据机器学习技术 打造智能安全分析中心

瀚思新一代安全架构核心平台(HanSight Enterprise)是基于大数据技术、机器学习和模式识别为基础开发的一套解决海量安全数据分析难题的系统解决方案，是下一代信息安全的核心大脑。



世界级企业安全团队



高瀚昭 创始人兼CEO

- 15年安全与大数据经验，曾任天云趋势CEO，并在全球三大安全公司之一趋势科技（Trendmicro）北美、日本、东南亚等国家任研发负责人。
- 曾领导研发全球首个海量病毒分析系统，解决了网络病毒数量爆发的世界性技术难题。其中虚拟执行、沙箱、行为检测等创新技术，至今仍被广泛使用。



万晓川 联合创始人兼首席科学家

- 10项美国专利持有者，是核心安全算法、机器学习、异常检测的世界级专家。曾是趋势科技中国研发中心技术级别最高的技术专家，专利委员会主席。
- 2006年在全球范围内首度将机器学习应用在病毒自动分析系统，保证了趋势科技的杀毒能力持续排名世界前三；2007年万再次成功将机器学习应用在垃圾邮件识别；并作为项目负责人领导开发了趋势科技APT产品，并在NSS-Lab的评测中击败FireEye。

占领业界制高点：与公安部、华为、百度等签署战略合作



- 公安部第三研究所是中国信息安全核心标准的制定者
- 与瀚思独家战略合作“大数据安全等级保护”体系与国家标准的制定



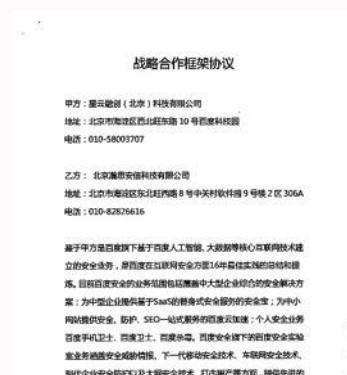
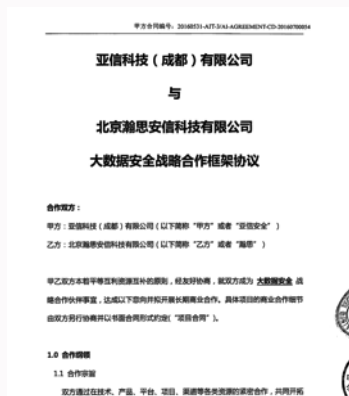
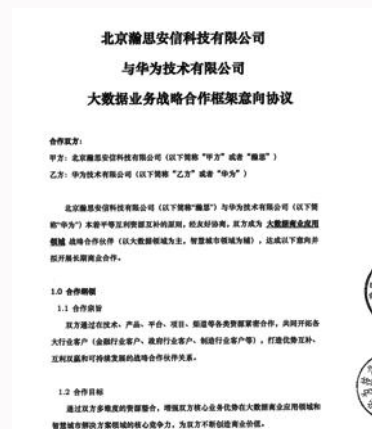
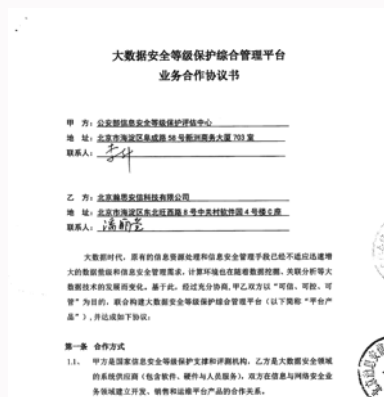
- 与华为签署《大数据业务战略合作》合作协议，联合开拓行业客户、智慧城市等



- 亚信集团是中国首家在美上市的高科技公司
- 共同推进网络安全技术落地



- 百度安全是百度旗下基于百度人工智能、大数据等核心互联网技术建立的安全业务。双方在安全情报、分析技术等方面进行资源共享，并共同进行市场拓展。



HanSight瀚思 可以解决哪些棘手的安全问题？



难于发现外部的网络攻击事件



内部用户/网络/应用的异常行为
(UBA)



态势感知



反欺诈



2017年上榜网络安全全球500强

- Cybersecurity 500 (网络安全全球500强) 是由美国Cybersecurity Ventures评选的全球安全企业权威排行榜
- 瀚思于2017年Q1首次上榜，排名全球#320，在上榜的中国公司中排名#3
- 中国公司历史上也仅有360、安恒、绿盟、安天、Vkansee、深信服和山石上榜。

Cybersecurity 500 List o x +

cybersecurityventures.com/cybersecurity-500/#home/?view_1_filters=%22%5B%7B%5C%22field%5C%22%3A%5C%22keyword

CYBERSECURITY VENTURES

ABOUT ▾ RESEARCH ▾ BLOGS ▾

china

Showing 1-10 of 10 100 per page ▾

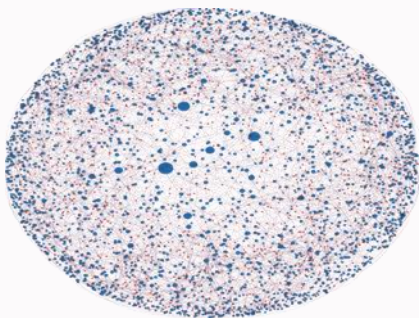
#	Company	Cybersecurity Sector	Corporate HQ	Info
24	Nexusguard	Cloud Enabled DDoS Mitigation	Hong Kong	view
50	i-Sprint	Identity & Access Management	Chai Chee, Singapore	view
126	Qihoo 360	Internet & Mobile Security	Beijing, China	view
141	DBAPPSecurity	Database & Web Application Security	Fremont CA	view
320	HanSight	Big Data Security	Beijing, China	view
466	NSFOCUS	DDoS Mitigation & Protection	Santa Clara CA	view
472	Antiy Labs	Anti-Virus Engine & Solution	Beijing, China	view
477	Vkansee	Fingerprint Sensors for Mobile Security	Beijing, China	view
478	Sangfor	Network Security & Optimization	Shenzhen, China	view
487	BankVault	Anti-Hacking Software	Perth, Australia	view

案例 – 连续签约某大型股份制银行

全量网银数据

- 瀚思成立首年就签下某大型股份制银行网银大数据安全项目
- 分析网银全部日志
- 日均处理量达1T，近10亿条，为业界最高

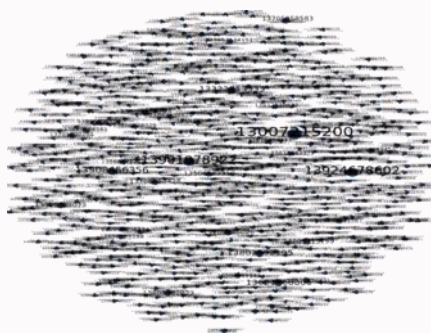
建立数学模型



反欺诈

- 第二年金有效发现撞库、人工暴力破解等传统安全设备难以发现的安全问题
- 发现近10万被盗账户，每周阻止数十起电信诈骗案件
- 依靠瀚思高性能分析平台、图数据库、机器学习与算法

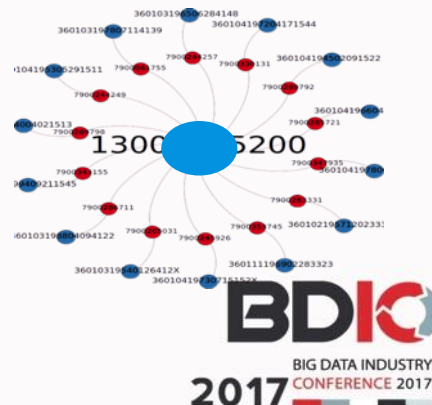
数据标签



深入合作

- 第三年更多场景：反洗钱、盗卡、养号等复杂场景
- 更多业务点：个人贷款、PaaS平台、统一架构等

发现异常账号/身份证/电话



核心产品HanSight Enterprise 3.0已经成熟稳定

全网态势感知 – 决策者视角



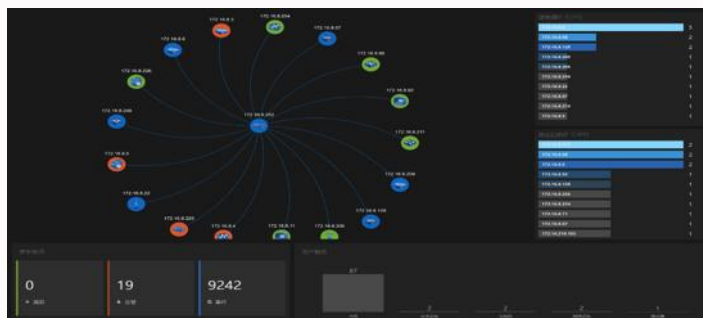
Dashboard – 安全分析人员视角



HanSight UBA – 内部威胁 (人员) 视角



Dashboard – 内部威胁 (资产) 视角



以大数据安全为核心，覆盖更多核心领域



大数据安全 机器学习 人工智能



反欺诈



大数据平台



业务安全



工业安全



智能安全中心

谢谢 |  HanSight 瀚思

www.HanSight.com

微信公众号：瀚思安信

总部地址：北京市海淀区中关村软件园9号楼2区306A

