

ISC 2019 第七届互联网安全大会

# 大数据安全的核心是第三方安全独立 地位

欧阳梅雯

启明星辰信息技术集团高级副总裁

小鹅助理



扫码添加小鹅助理，与数万科技圈人士  
分享重量级活动PPT、干货培训课程、高端会议免费  
门票



欧阳梅雯  
Ouyang Meiwen

启明星辰信息技术集团 高级副总裁

Ouyang Meiwen  
Senior Vice President, Venustech Group Inc.



大数据安全的核心  
是第三方安全独立地位

INTERNET SECURITY CONFERENCE

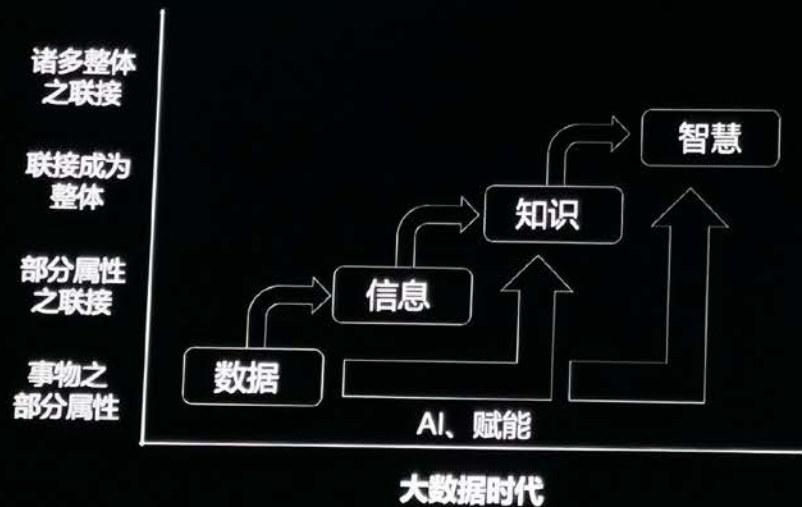
INTERNET SECURITY CONFERENCE





## 大数据再认识

- “大数据是新石油”
- “不仅是资产，更是生产资料”





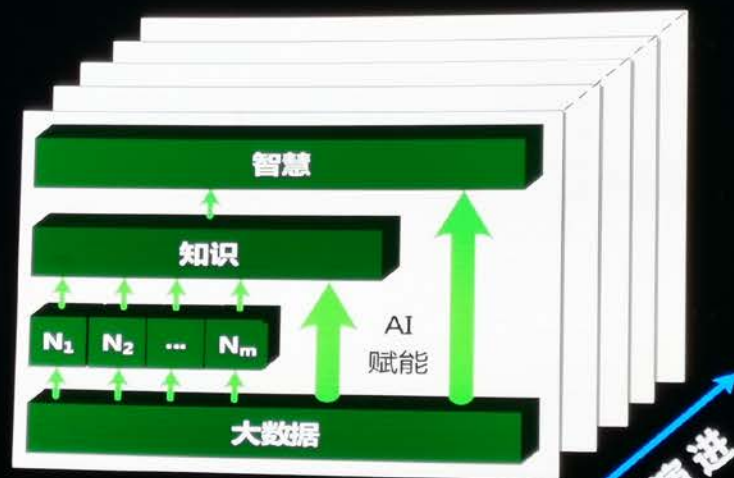
第七届中国网络安全大会

## 大数据应用

信息中心



传统信息系统  
(决策支持系统)



大数据应用  
(自演进的机器智慧)



第七届中国网络安全大会



互联网安全中心

## 以数据为中心的审计和保护

2017年3月，Gartner发布报告，正式提出DCAP

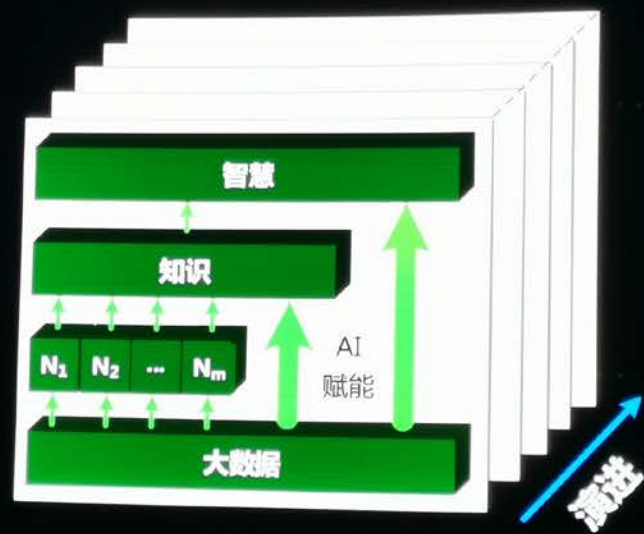




## 独立第三方数据安全



网络安全中心







## 独立第三方数据安全

### 数据海量汇聚

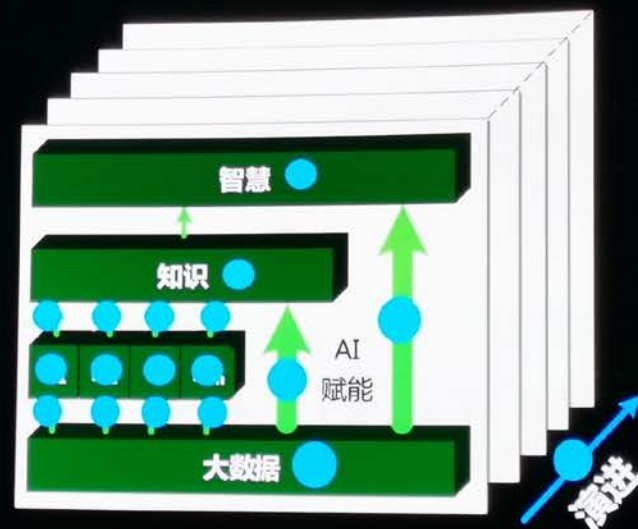
——需要数据安全治理

### 数据流转和处理

——需要保护价值创造

### 机器智慧演进

——需要保证健康演进





第七届中国网络安全大会

## 第三方安全独立

安全保障需要第三方



← **2016.10** →  
黑客攻击Uber  
窃取5700万客户数据

→  
Uber对外隐瞒  
支付10万美元给黑客

← **2017.11** →  
新任CEO发现该事件  
向监管部门汇报



2016年，黑客攻击Uber  
盗取了5700万用户资料。  
Uber向黑客支付了赎金，  
并掩盖事件。



第七届中国网络安全大会



安全中心

## 安全：人体免疫系统

### 特征

- 独立
- 能进化
  - 自适应式进化
- 可增强
  - 利用辅助手段增加免疫力，如注射疫苗

人体

消化系统

呼吸系统

.....

免疫系统

免疫器官

(骨髓、脾脏、淋巴结等)

免疫细胞

(淋巴、单核吞噬细胞等)

免疫分子

(抗体、免疫球蛋白等)

免疫系统——随所保护的系统的自演进而演进

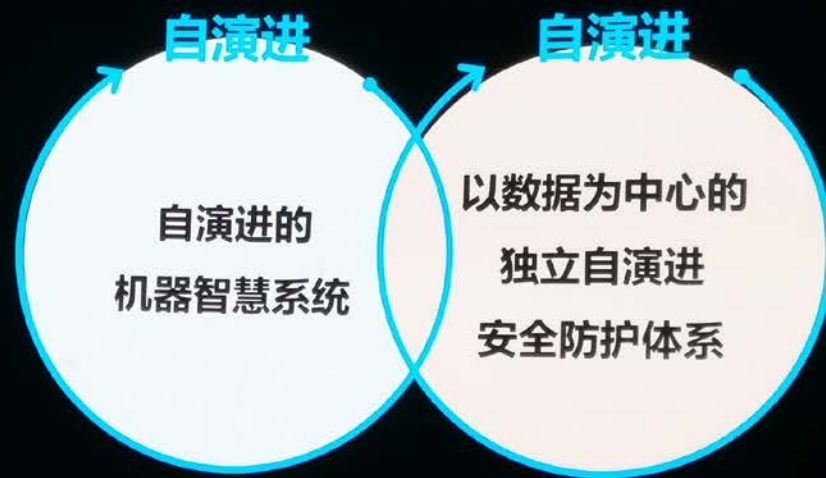


第七届中国网络安全大会

## 第三方安全独立地位

大数据安全职责须由第三方承担

- 第三方、独立地位
- 独立不是割裂
- 各自演进



大数据安全须以数据为中心构建安全保护，  
且具有和大数据应用独立的机器智慧。





第七届中国信息安全大会

## 安全防护的演进需要专业能力



安全中心

安全保障需要专业能力

鲸鲨蠕虫感染分布度

From : ADLab

1000-1500

江苏 广东

100-500

广西 湖南 湖北 四川 重庆 福建 上海 浙江 安徽 山东

10-100

新疆 青海 甘肃 宁夏 陕西 河南 陕西 河北 北京 天津  
内蒙古 辽宁 吉林 江西 贵州 云南 海南

0-10

西藏 台湾 黑龙江

2017年07月，  
启明星辰ADLab与  
电信云堤发现了一  
款新型物联网蠕虫：  
鲸鲨蠕虫。



Furthermore...

网络安全和信息化是一体之两翼、驱动之双轮。



网络安全法



网络安全等级保护（等保2.0）



第七届中国网络安全大会

## 落实第三方安全独立地位

落实网络与信息安全“三同步”

### 独立安全预算

- 规划独立安全预算，保证网络安全规划内容和经费

### 不同责任主体

- 在统一的管理下，信息化建设部分和安全部分须由不同责任主体承担建设

### 独立安全运营

- 建设独立于系统运营的安全运营中心
- 向信息系统拥有者负责

发展具有我国知识产权的、独立的安全产业，发挥安全产业的制衡作用。



# CONTENTS



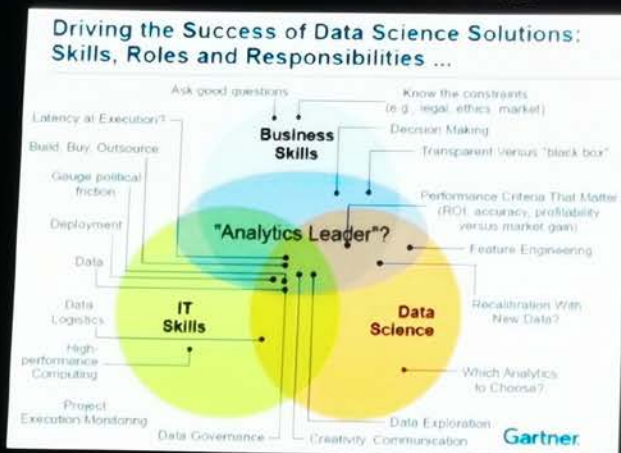


第七届中国网络安全大会

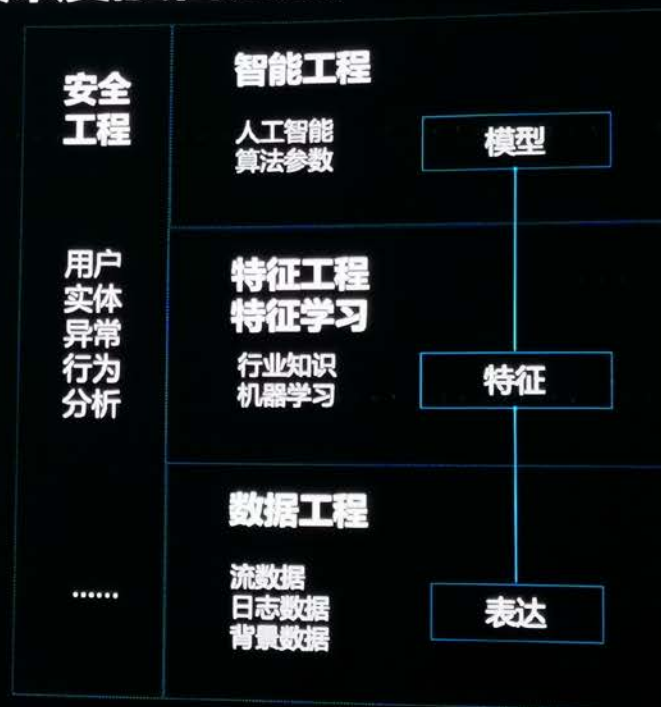
## V-UEBA —— 大数据+AI+安全的深度融合实践



全中心



- **技术融合**  
安全攻防 + AI建模 + 大数据技术
- **智慧演进**  
专业安全服务人员思维 + 数据科学机器学习算法



小鹅助理



# 谢谢!

扫码添加小鹅助理，与数万科技圈人士  
分享重量级活动PPT、干货培训课程、高端会议免费门票