

RSA[®]CONFERENCE C H I N A 2012

RSA信息安全大会2012

THE GREAT CIPHER

MIGHTIER THAN THE SWORD

伟大的密码胜于利剑



信任的重要方面： 大数据的安全性问题

Branden Williams 和 Robert Griffin
EMC 的安全产品分公司 RSA



专题会议 ID：CS-2002
专题会议分类： 中级

RSACONFERENCE
C H I N A 2012

信任的重要方面

- 大数据安全性挑战
- 保护大数据
- 大数据在安全性方面的角色

大数据安全性挑战

RSA

®

RSA信息安全大会2012

谁已经在使用大数据？



学术研究



政府



工业



健康科学

案例研究：大型零售商



市场趋势



客户偏好



供应链优化



地理位置细分

Target 如何比十几岁少女的父亲更早了解到她怀孕了

RSA CONFERENCE
C H I N A 2012



RSA信息安全大会2012

谁在探求您的大数据输出？

RSA CONFERENCE
C H I N A 2012

犯罪分子

小规模
犯罪分子



不复杂

有组织的
犯罪



有组织的、复杂的供应链
(PII、金融服务、零售)

国家行动者



PII、政府、国防工业基地、IP 丰富的组织

非国家
行动者

恐怖分子



PII、政府、
关键基础架构

反建制的治安维持者

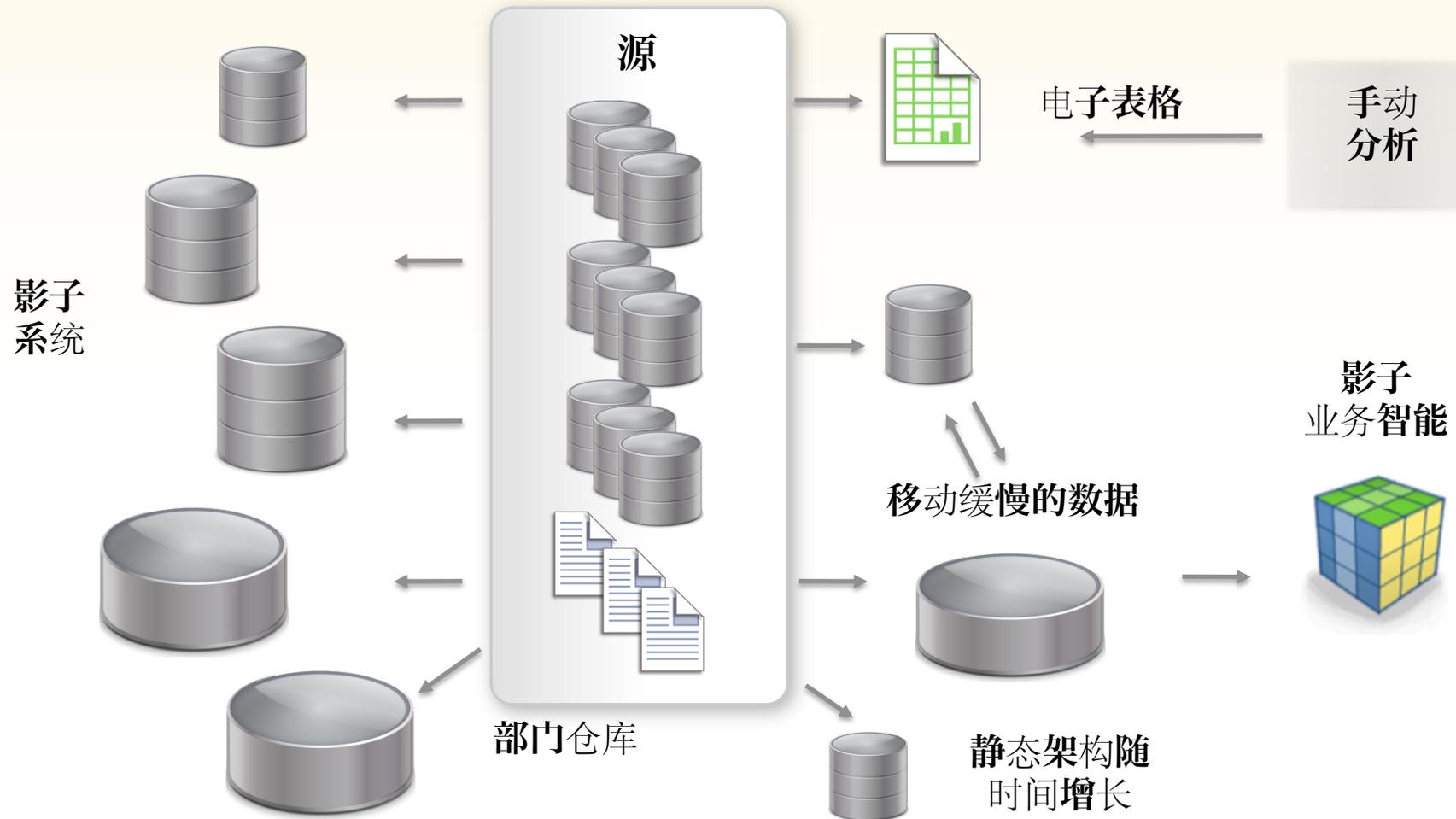


“黑客活动家”
机会目标

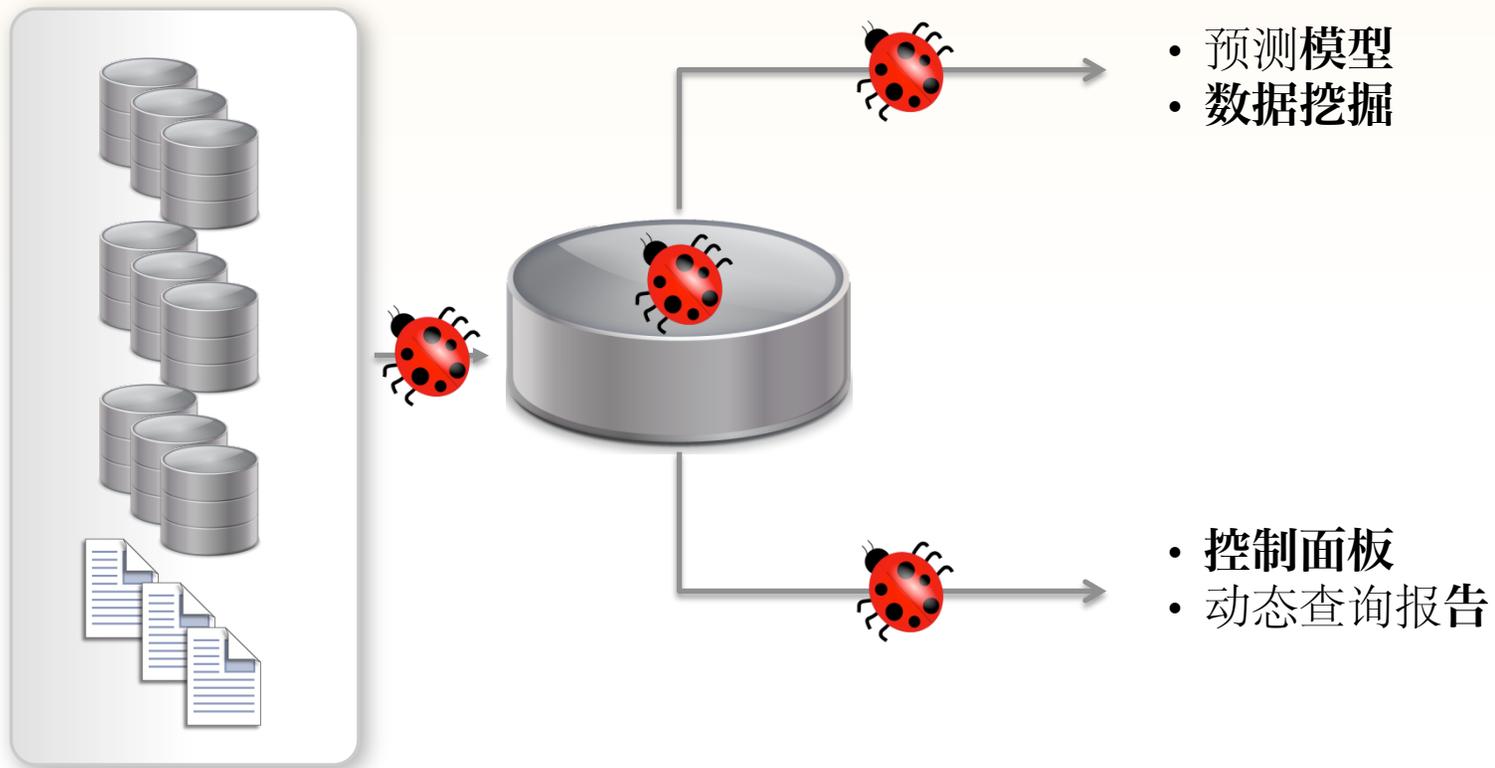
RSA

RSA信息安全大会2012

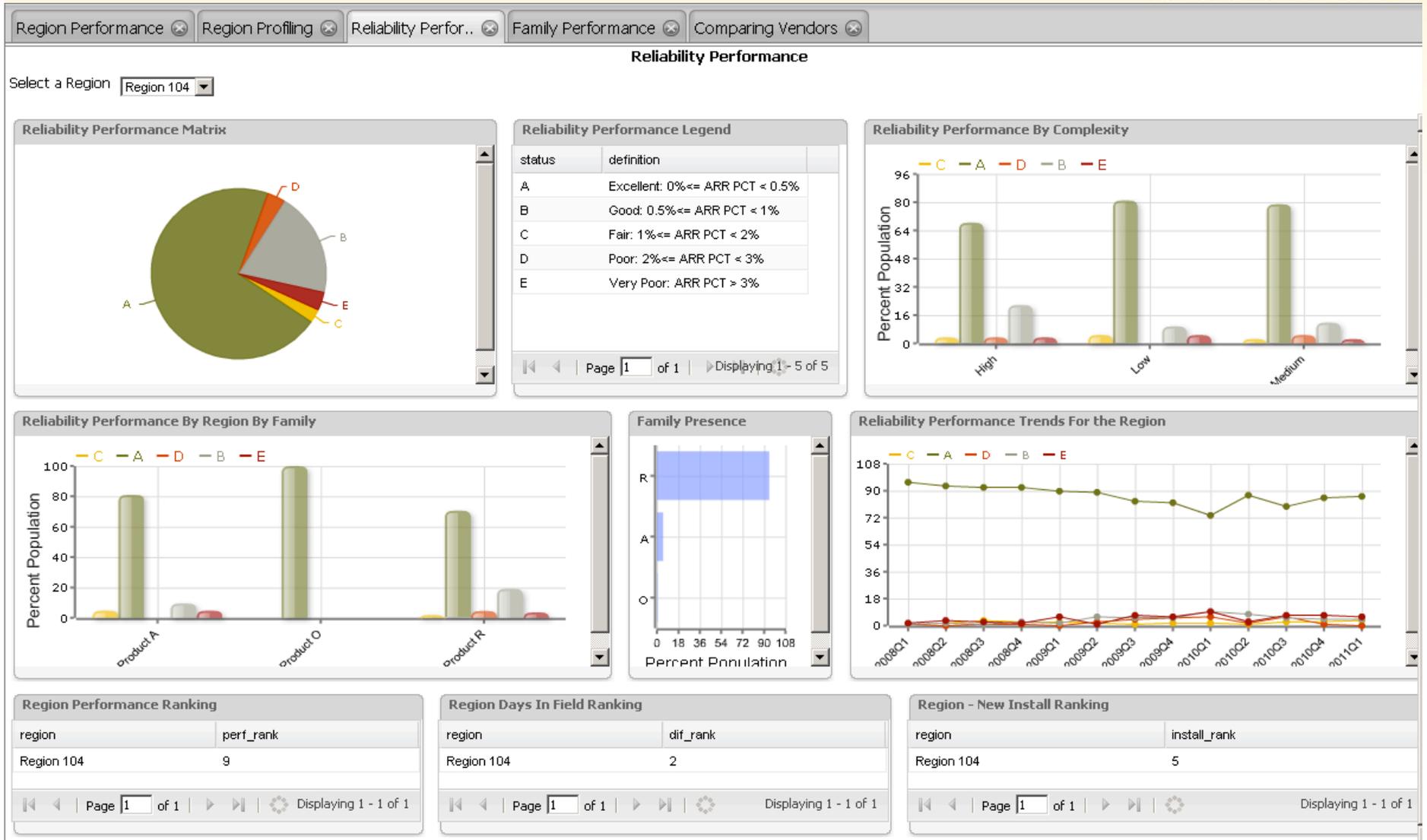
敏感数据位于何处？



敏感分析



敏感结果



保护大数据

RSA[®]

RSA信息安全大会2012

保护大数据是一个过程

RSA CONFERENCE
C H I N A 2012

安全治理

发现基础架构
定义安全策略

安全风险 管理

手动和自动评估

安全事件 管理

管理安全事件
和问题

控制、
过程和策略的修正

安全运营 管理

应对

预防



RSA

RSA信息安全大会2012

安全治理

RSA CONFERENCE
C H I N A 2012

定义业务目标

定义业务级风险目标

定义业务关键型资产

1



RSA Archer

RSA[®]

RSA信息安全大会2012

安全风险**管理**

了解外部和内部威胁形势

识别漏洞

将高价值资产归入机密级别

评估安全成熟度

确定目标状态

2



RSA[®]



安全运营管理

3

CONFERENCE
H I N A 2012



按风险确定工作优先级
在需要的位置添加安全控制
最大化监视和可见性
管理事件



RSA[®]

RSA信息安全大会2012

安全事件管理

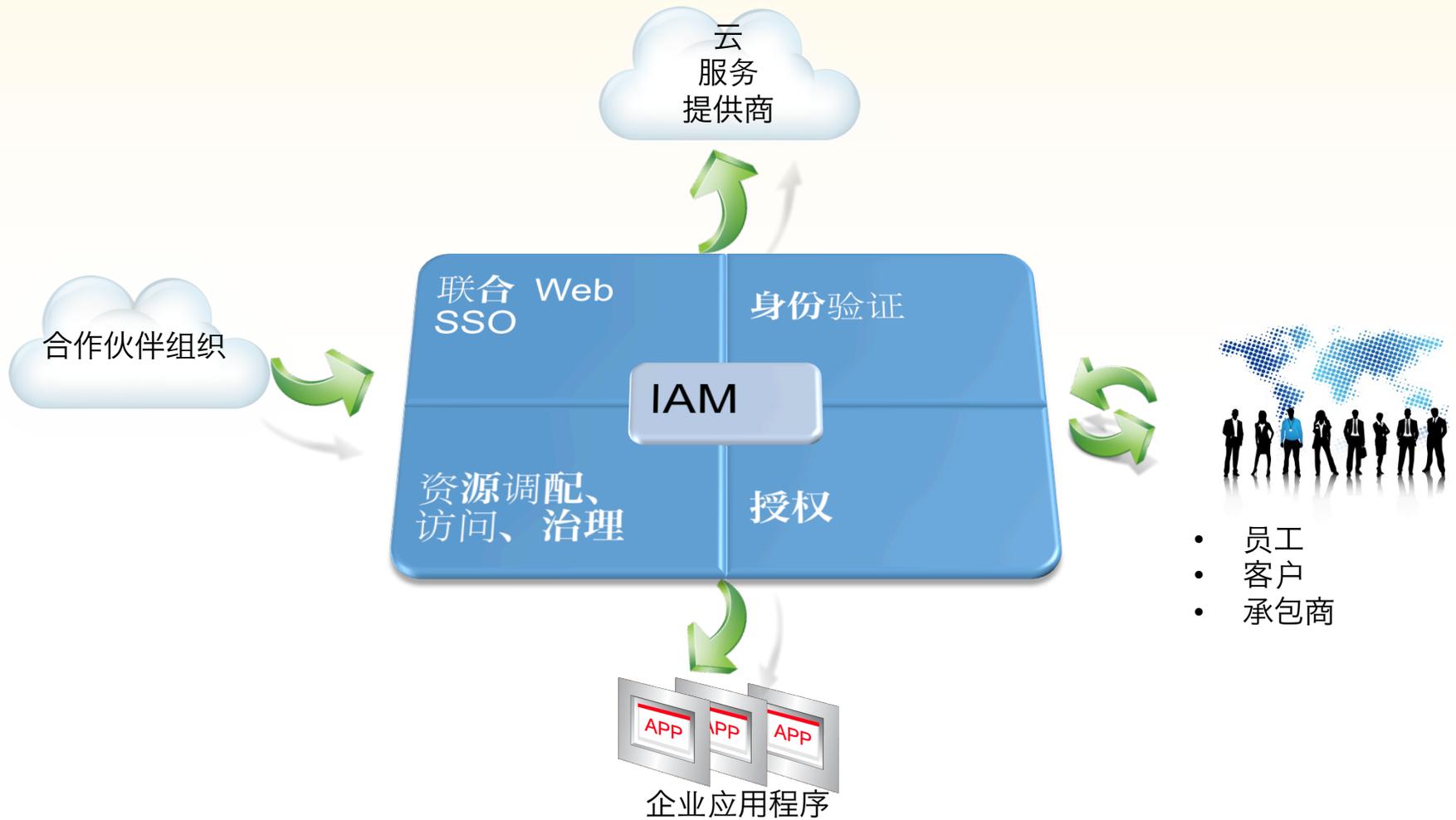


4

识别相关的安全事件
按业务影响确定优先级
报告给业务负责人
重新评估业务风险和关键资产

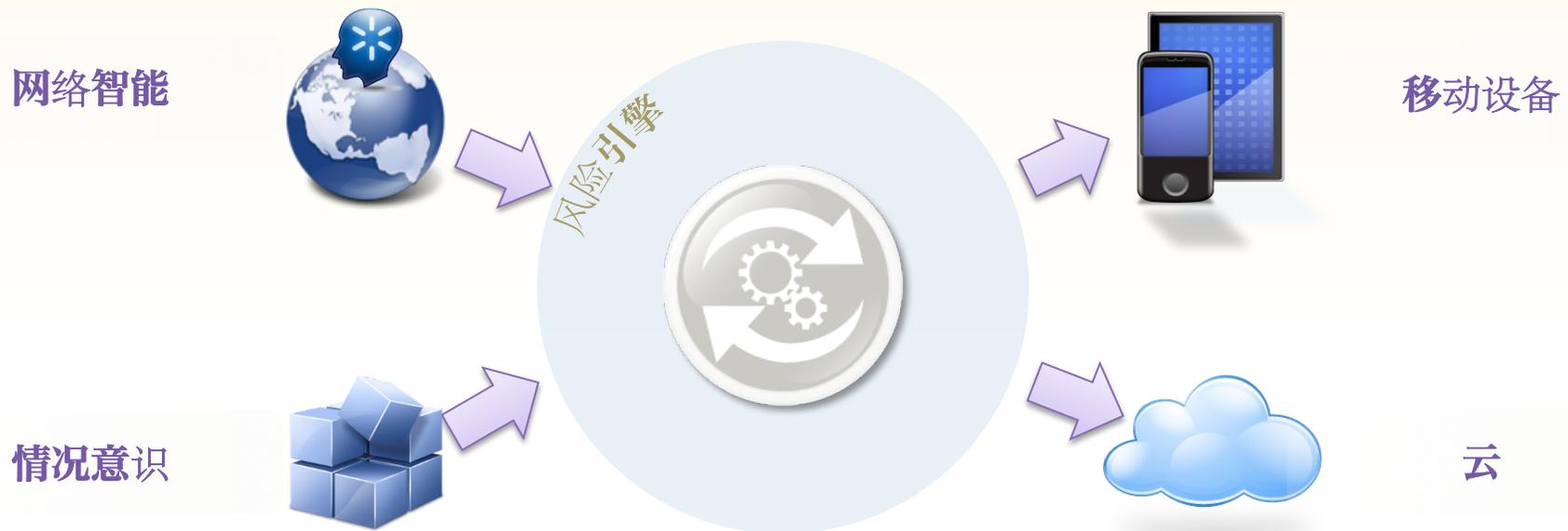
控制谁可以访问数据

RSA CONFERENCE
C H I N A 2012



使用基于风险的自适应控制

RSA CONFERENCE
C H I N A 2012



- 自适应身份控制
- 自适应数据控制

大数据在安全性方面的角色

RSA[®]

RSA信息安全大会2012

可见性使分析成为可能

RSA CONFERENCE
C H I N A 2012



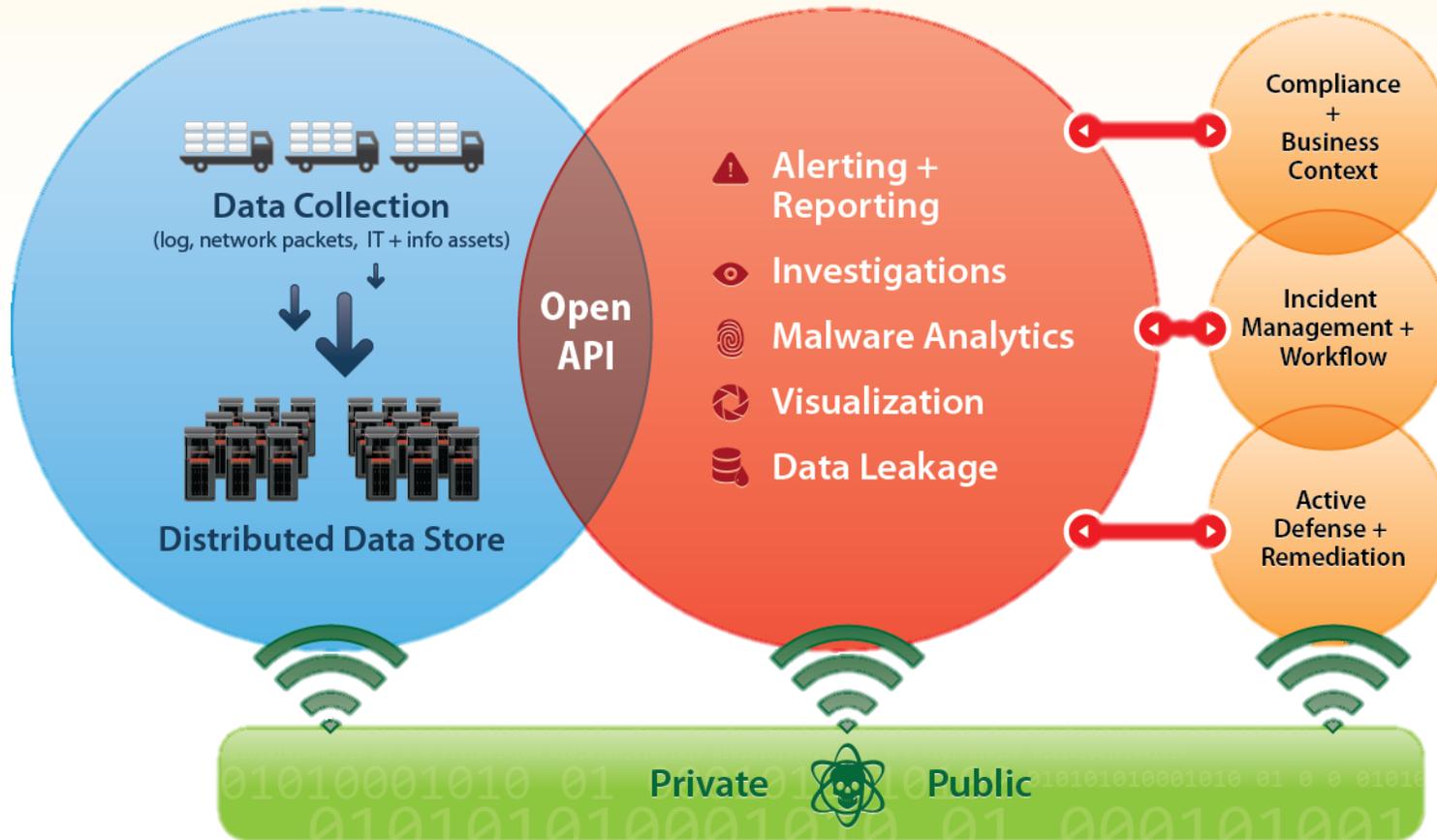
RSA信息安全大会2012

大数据分析对安全性至关重要

BIG DATA

ANALYTICS

GOVERNANCE



THREAT INTELLIGENCE

谢谢大家！



RSACONFERENCE
C H I N A 2012