



动态数据资产的 可视化安全管理

邹锋

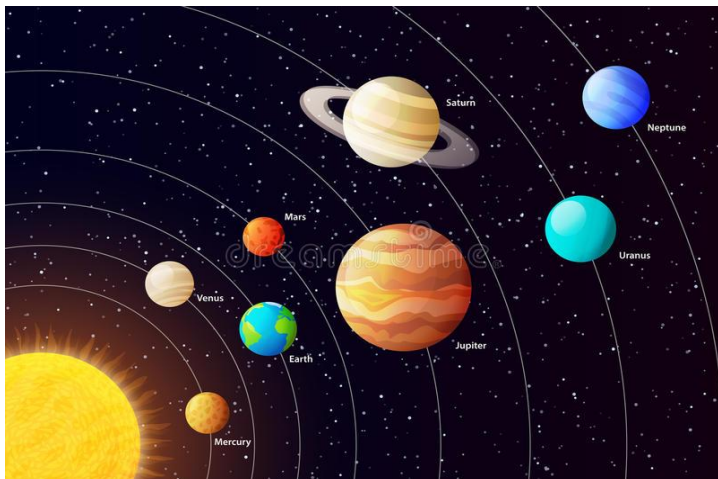
合肥全息网御科技有限公司 CEO

数字化变革驱动数据成为有价值的资产



不论是物理资产还是数据资产

➤ 都有大小和数量的概念



➤ 都需要存放的地方



➤ 都需要运输的道路



图6：近年来我国边际居民购房杠杆率情况





- 没有物理形态 – 看不见 摸不着
- 瞬间生产
- 复制容易
- 运输方便



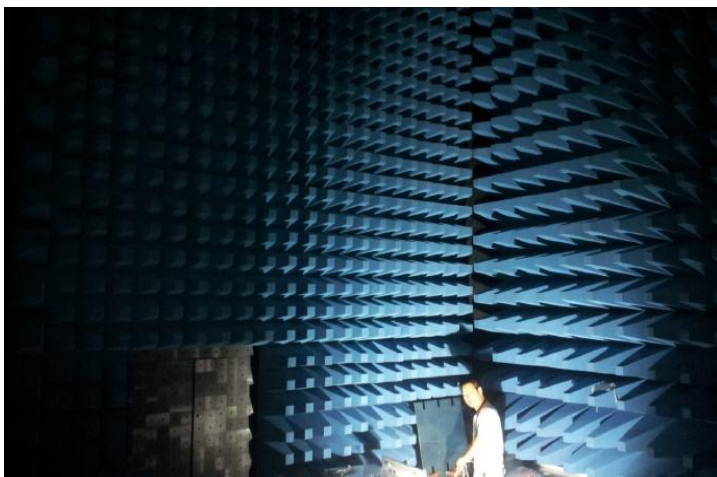
- 有物理形态 – 看得见 摸得着
- 生产需要时间
- 复制困难
- 运输不便

不论是物理资产还是数据资产

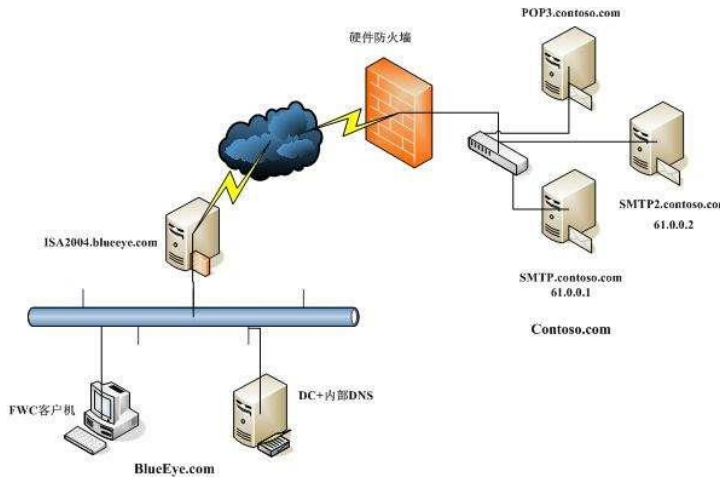
➤ 锁起来



➤ 藏起来



➤ 管起来



动态性是数据资产保护的巨大挑战

- 瞬间生产 – 随时随地、任何时间、任何地方
 - ✓ 让“锁起来、藏起来、管起来”立刻失效
 - ✓ 机器自动生产与人工手动保护基础不匹配
 - ✓ 海量的大数据鱼龙混杂 保护措施无从下手
- 丢失不易发现 – 盗窃数据资产只需复制即可，原件仍然留在原处，不易被发现。副本和原件有同等价值
- 运输速度快 – 一旦被发送，瞬间到达目的地，没有时间做出反应



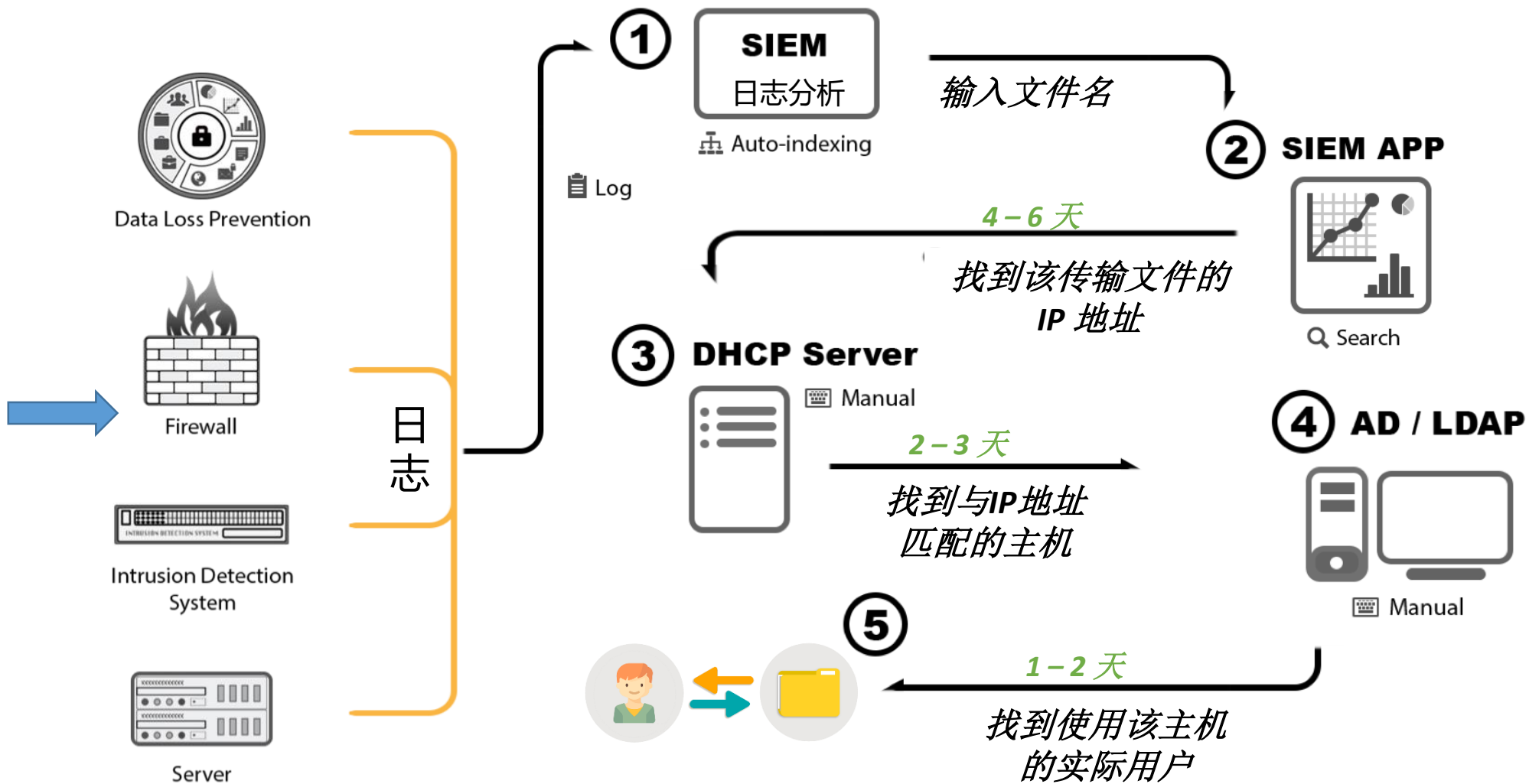
动态可视化 – 随时随地、任何时间、任何地方、任何资产
实行无规则 无感知 无死角实时可视

WE CAN'T PROTECT WHAT WE CAN'T SEE

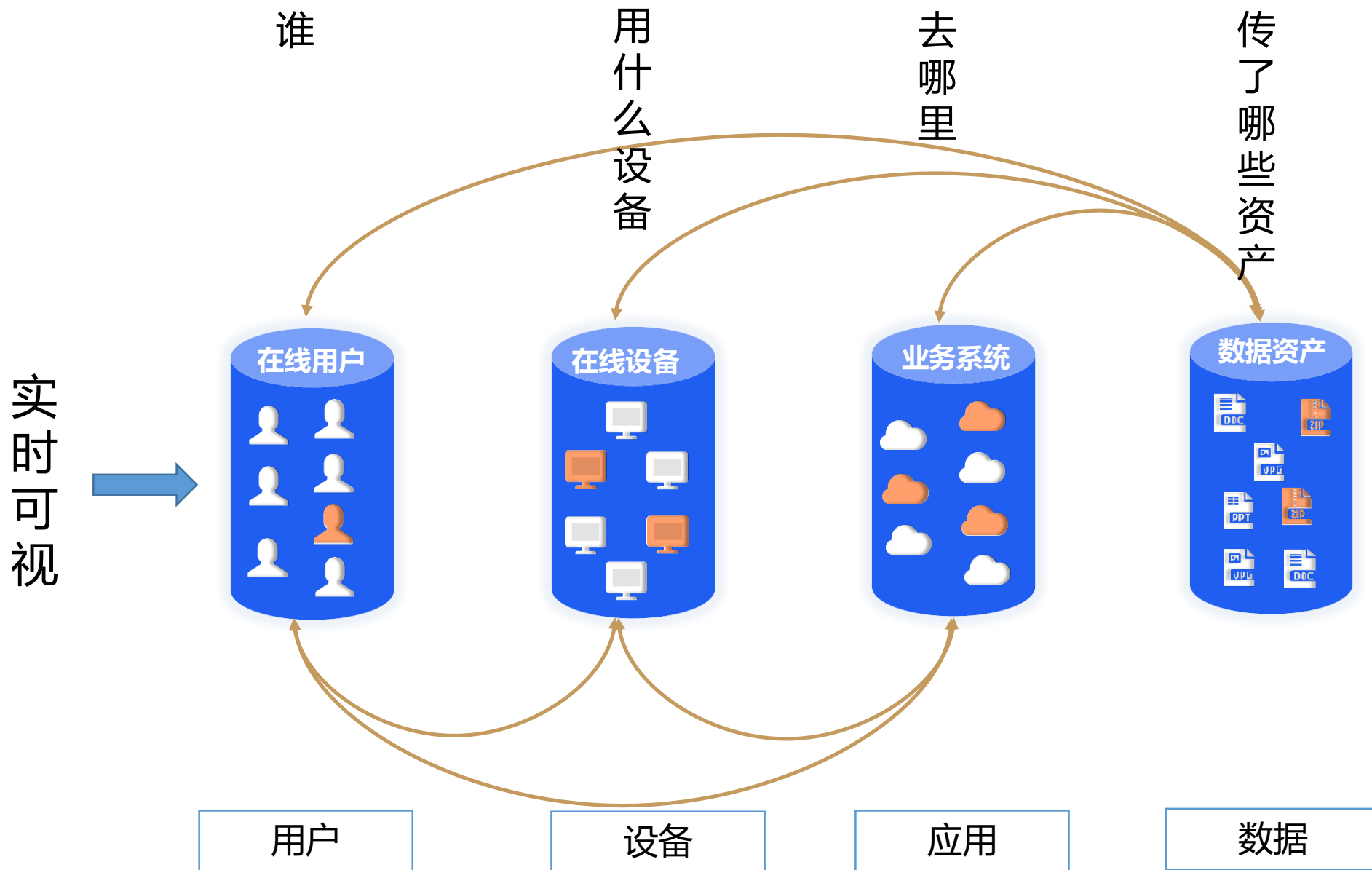
我们是无法保护自己都看不见的东西

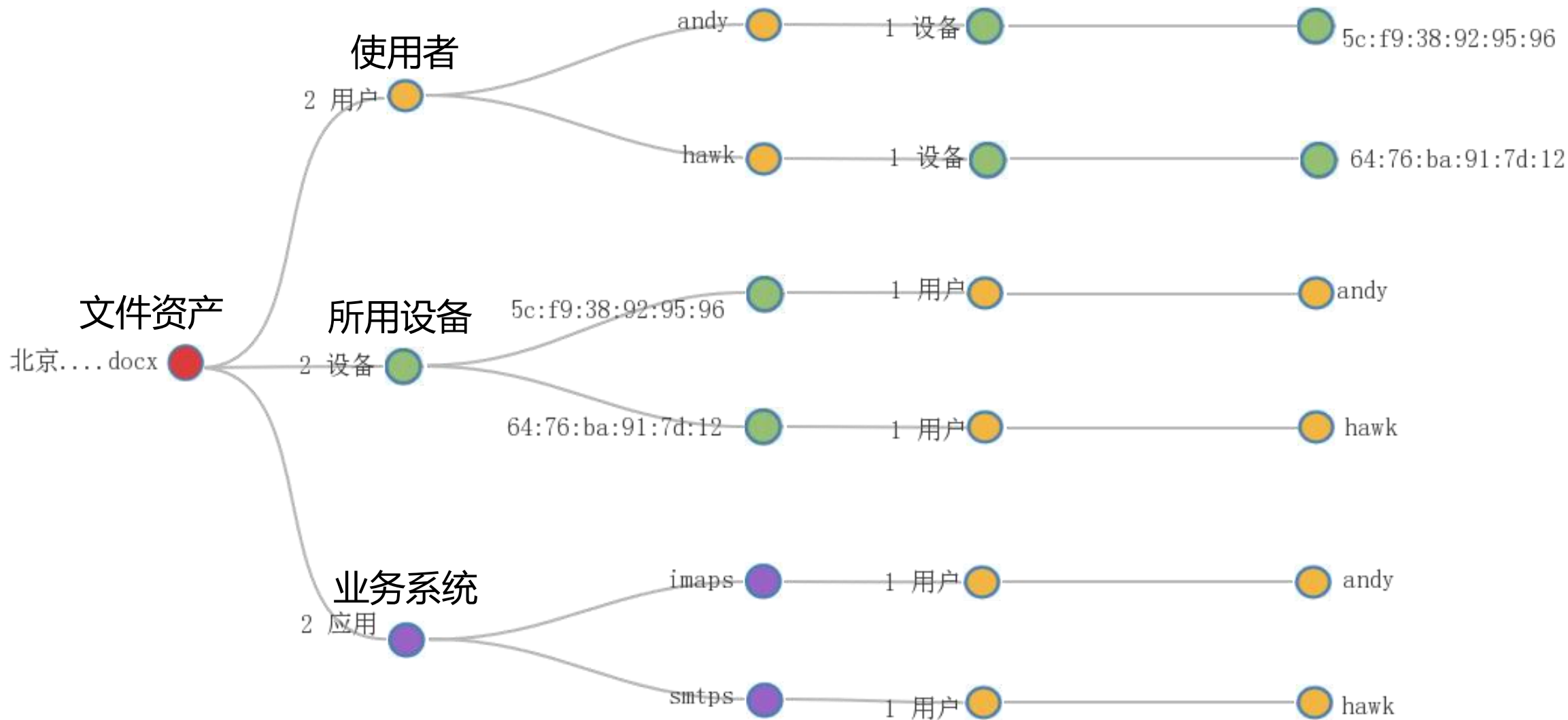


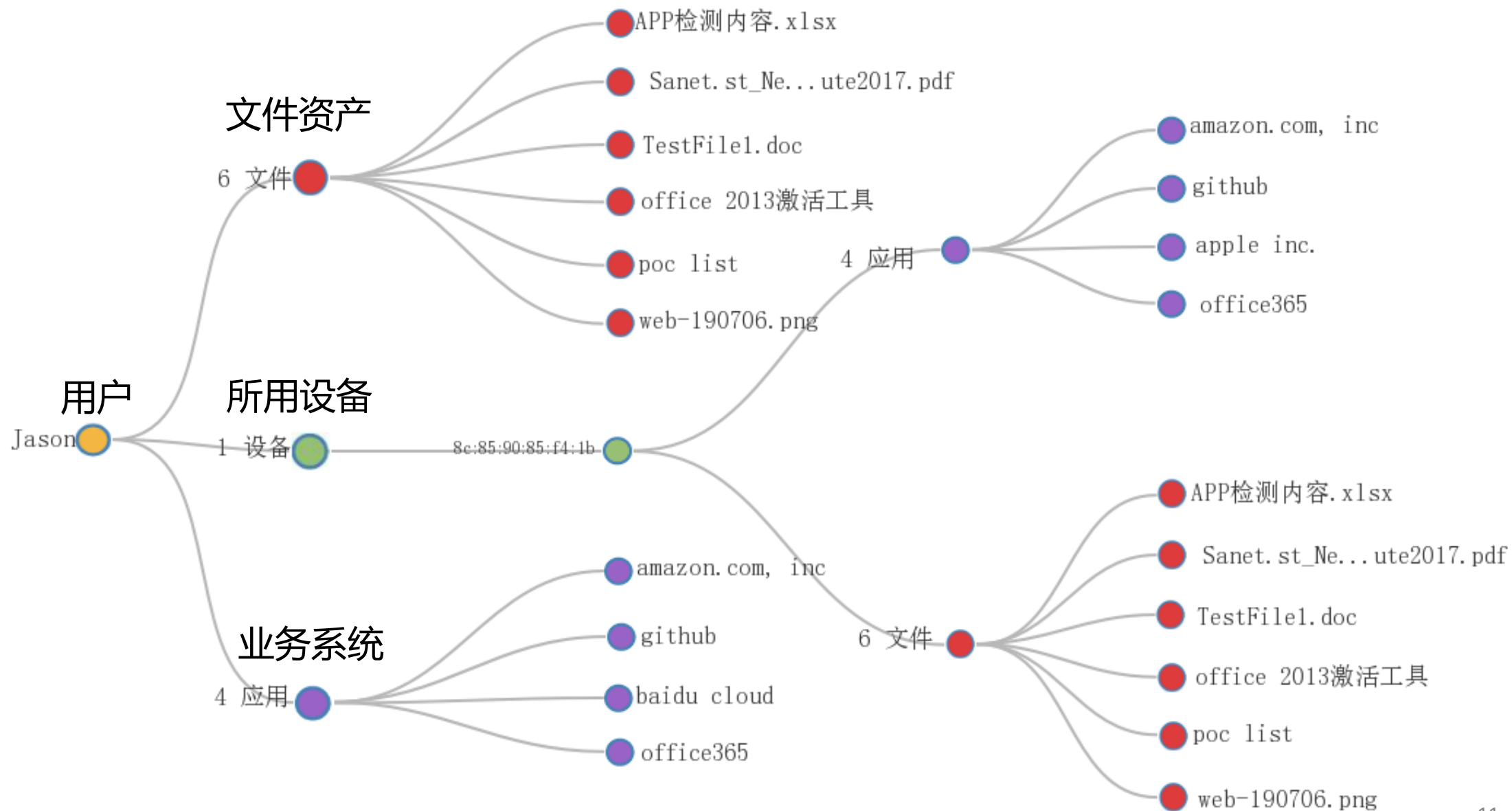
文件资产的可视化仍停留在手动阶段
局限于网络层面攻击的可视化

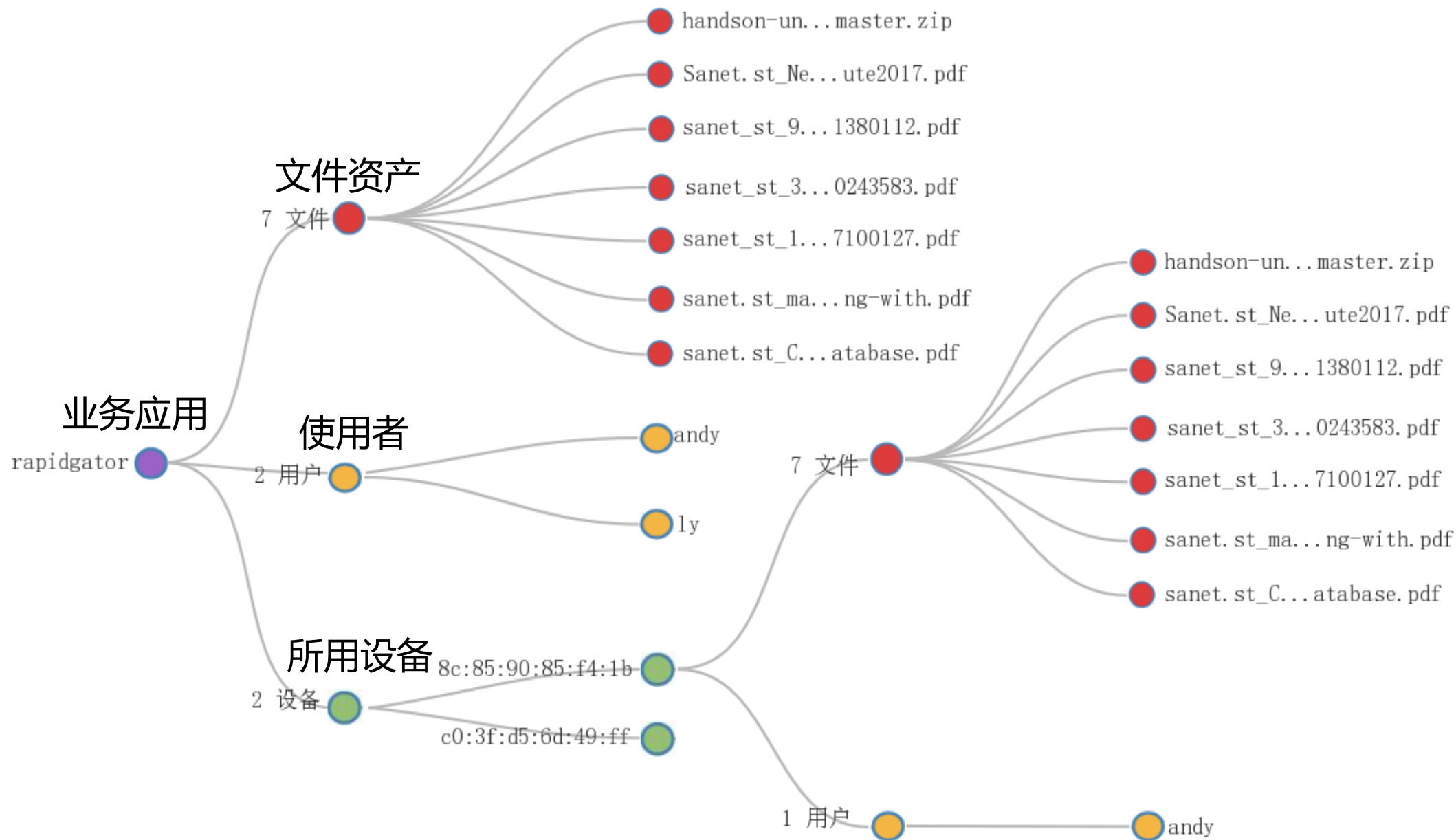


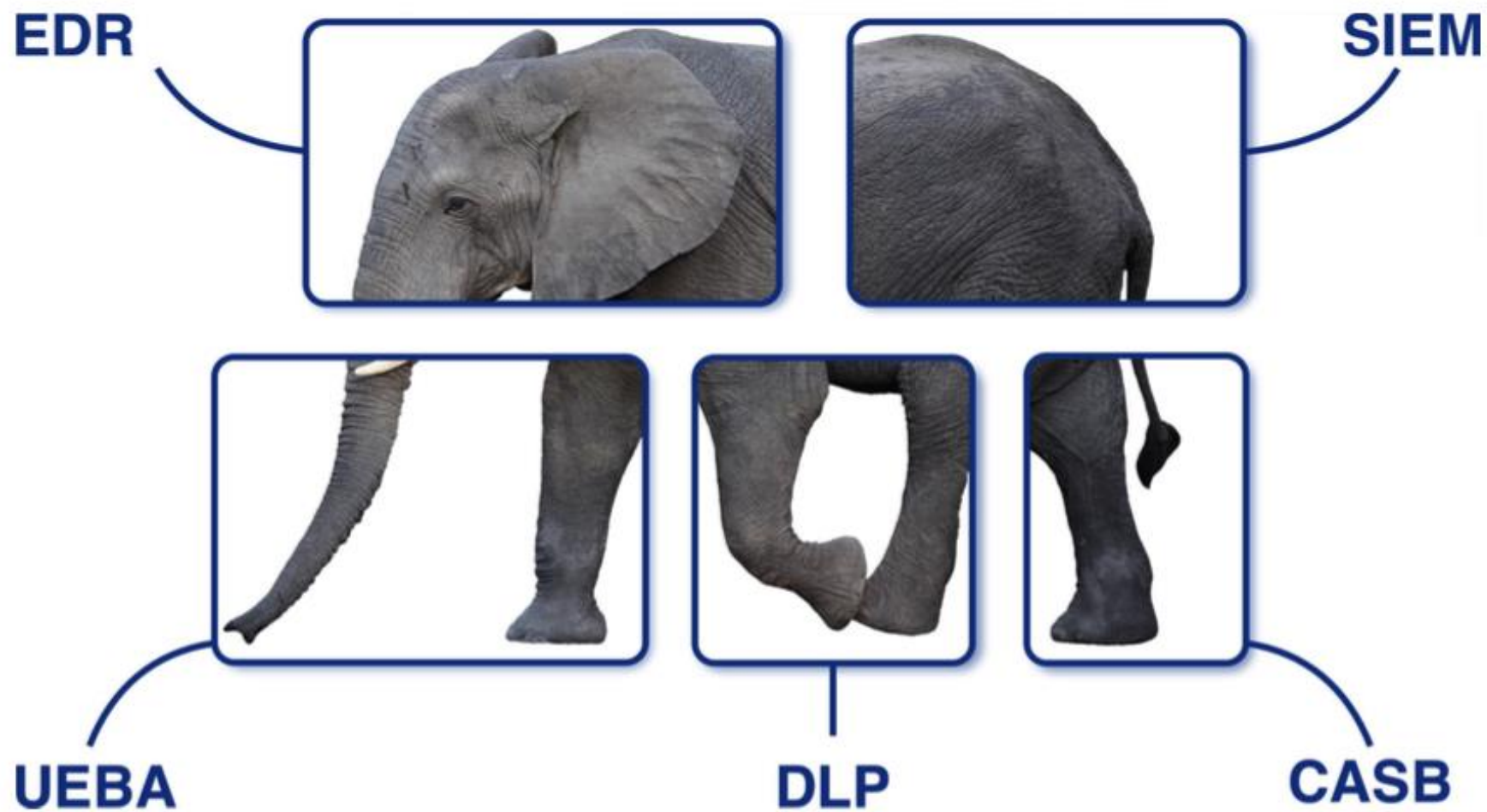
总时间 – 1到2周!



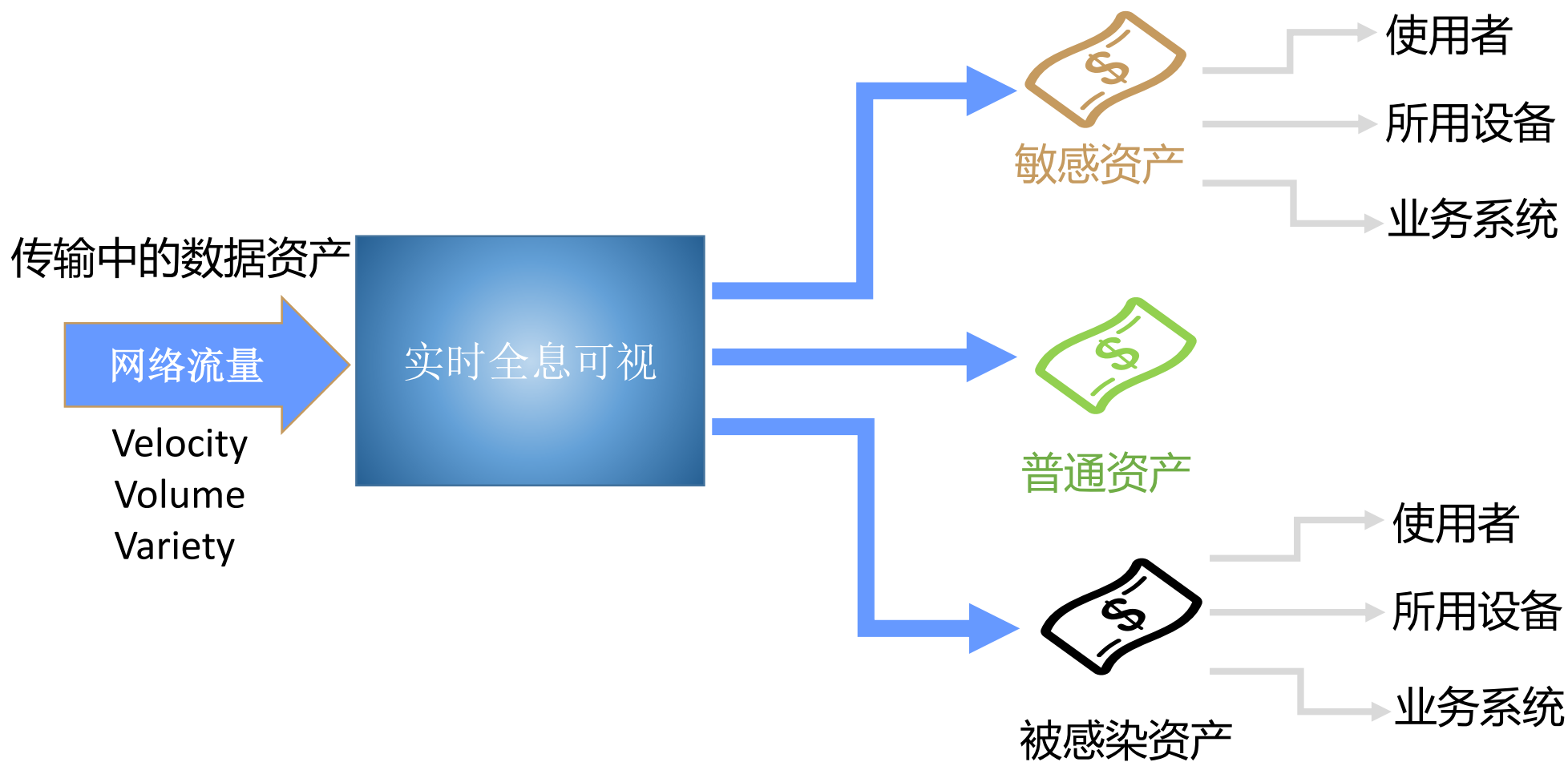








对网络中传输的任何资产实时识别、分级、关联、追踪



全息关联可视 =》精准画像

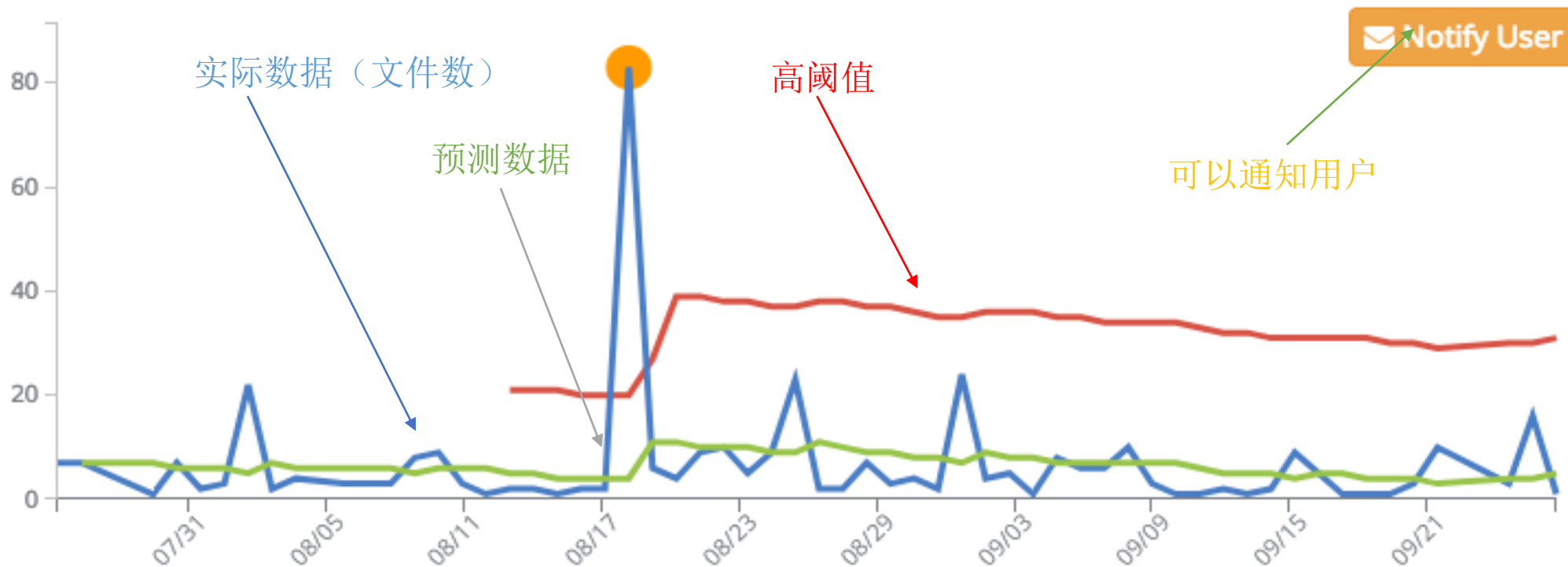
多维度安全管理

- 资产使用画像 – 高风险资产评估
- 用户行为画像 – 高风险用户评估
- 业务系统画像 – 高风险系统评估
- 终端设备画像 – 高风险设备评估



用户下载文件资产数量异常

User Anomaly - File Count



User david@holonetsecurity.com accessed 83 files on Aug 18 while the prediction is 4

- 实时关联可视 是动态数据资产保护的关键
- 数据资产不会不翼而飞 守住数据交通要道

物理世界安全（线下）
无处不在的摄像头 人脸识别 行为监控



网上世界安全（线上）
无处不在的网络 用户识别 行为监控



THANKS

2019 北京网络安全大会
2019 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

