

金融行业云安全思考



青藤云安全
崔晶炜

成本

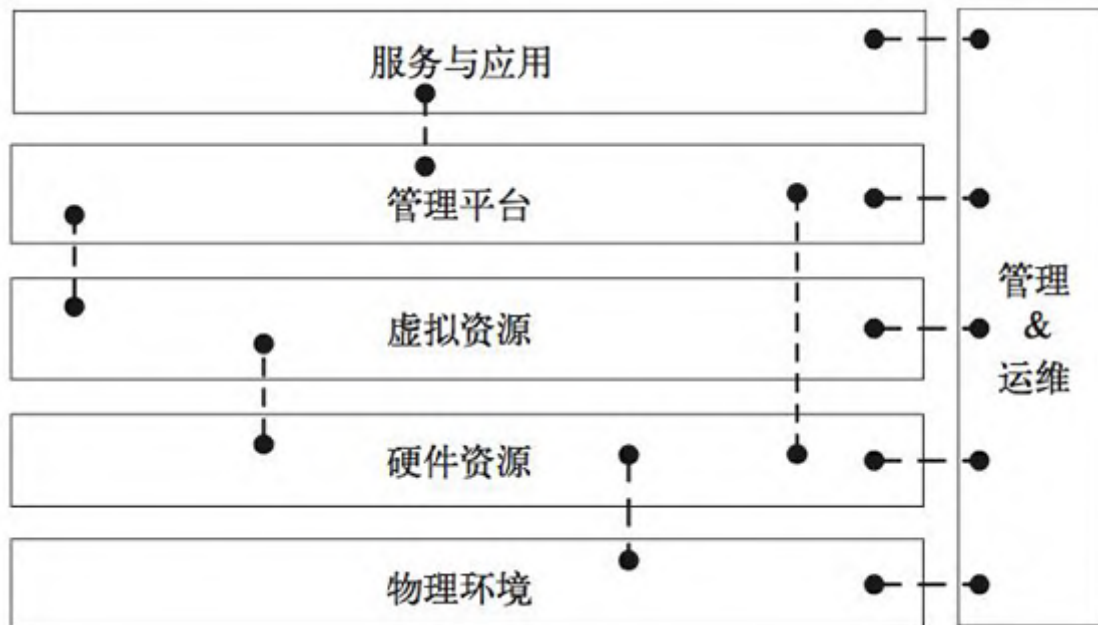
低成本

高性能

迅速配置

海量化

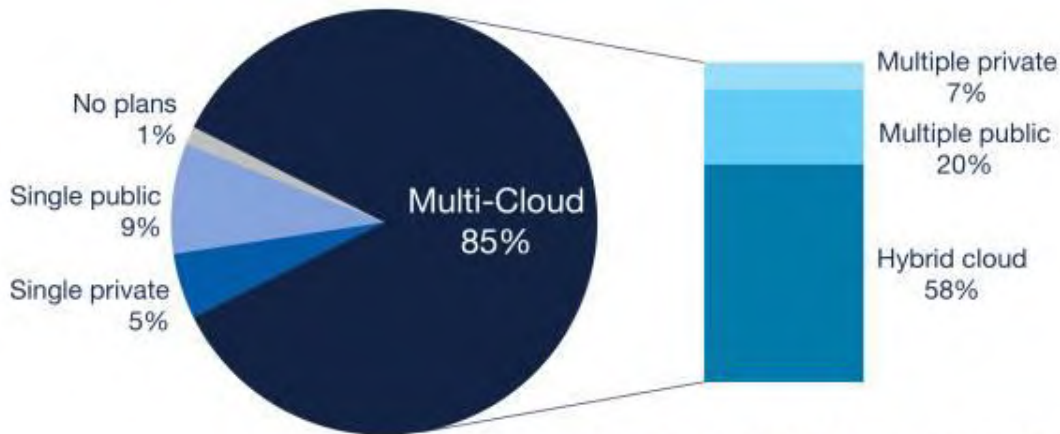
协同工作





Enterprise Cloud Strategy

1000+ employees



多云

混合云

# of Clouds Used	Public Clouds <i>All public cloud users</i>	Private Clouds <i>All private cloud users</i>
Running applications	1.8	2.3
Experimenting	1.8	2.1
Total	3.6	4.4

Source: RightScale 2017 State of the Cloud Report





公有云

私有云

行业云



边界



边界在哪里？



越来越多的企业
登陆金融云

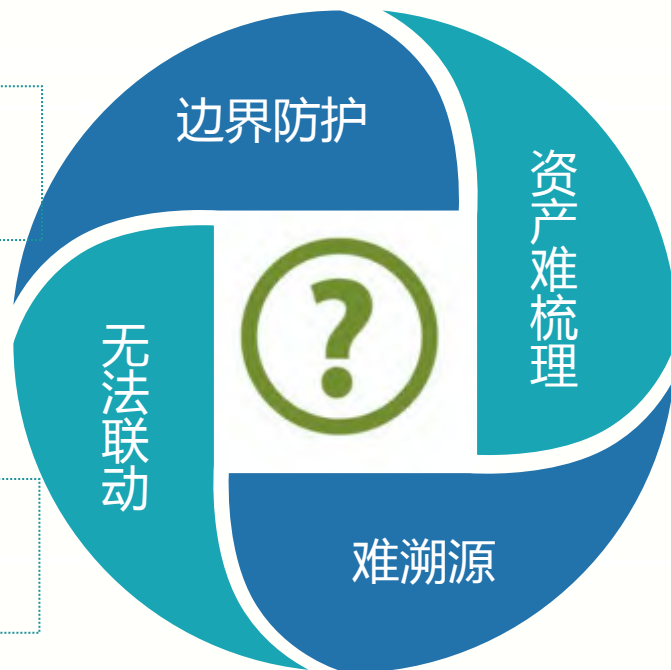
如何统一管理？

现有安全体系
是否有效？



- 无法与业务结合
- 无法适应复杂环境

- 无法协同防御，各自为政
- 无法全面覆盖



- 难以实时感知威胁
- 难以感知已存在的安全风险

- 安全脆弱点难定位
- 系统安全隐患难排除

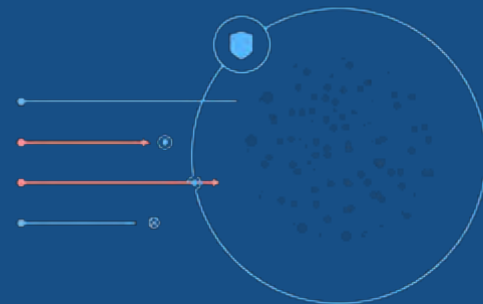
安全建设需要自内而外的持续监控，全面掌握安全态势。

安全产品需要具备快速分析和响应能力，弥补传统边界防护的不足。



Failed

越来越动态和复杂的环境，使得边界越来越难以界定和防御，再加上高水平黑客无所不用其极的攻击手段，仅仅靠防御已经不能有效的解决企业安全问题



传统的安全

新一代安全

Effective

将视角转化成**对内在指标的持续监控和分析**，无论多么高级的黑客其攻击行为都会触发内部的异常变化，从而被迅速发现并处理

- 自内而外的自适应安全





Gartner

TOP 10
STRATEGIC
TECHNOLOGY
TRENDS
2017

1. AI和高级机器学习
2. 智能应用
3. 智能对象
4. 虚拟现实和增强现实
5. 数字孪生
6. 区块链和分布式分类账
7. 对话系统
8. 网格应用和服务体系架构
9. 数字技术平台
10. 自适应安全架构



自适应安全架构 Adaptive Security

来自 *Symantec* 和10年安全攻防经验的总结



- 从事件响应响应变成持续监控
- 重点在入侵监控+快速分析和响应
- 让零散的多个安全能力联动起来



自内而外的事态感知
清晰透彻的资产清点
高频度检查压缩真空期

全面掌握
安全态势

补全传统
安全短板

贴近业务端的安全防护
云上云下统一管理
适应迅猛的拓展与变更
轻量而高效

基于行为和特征锚点的
入侵检测
实时监控秒级响应

基于锚点
入侵检测

大幅提高
工作效率

可视化平台
插件化扩展
高精准度低漏报低误报
清晰的介绍与关联分析



1. 《网络安全法》推动重点行业安全投入加大
2. 等级保护2.0发布，带来合规建设新机遇
3. 用户数据和隐私安全事件会更加突出
4. 物联网安全会得到更多的关注
5. 现有安全方案拖慢用户向云迁移速度
6. 越来越多的用户接受“云化安全服务”
7. 安全检测技术得到更大的投入
8. 人工智能将在安全领域得到广泛应用
9. 自动化响应驱动各产品间的联动
10. 安全厂商持续并购，整合交付是趋势



谢谢!

