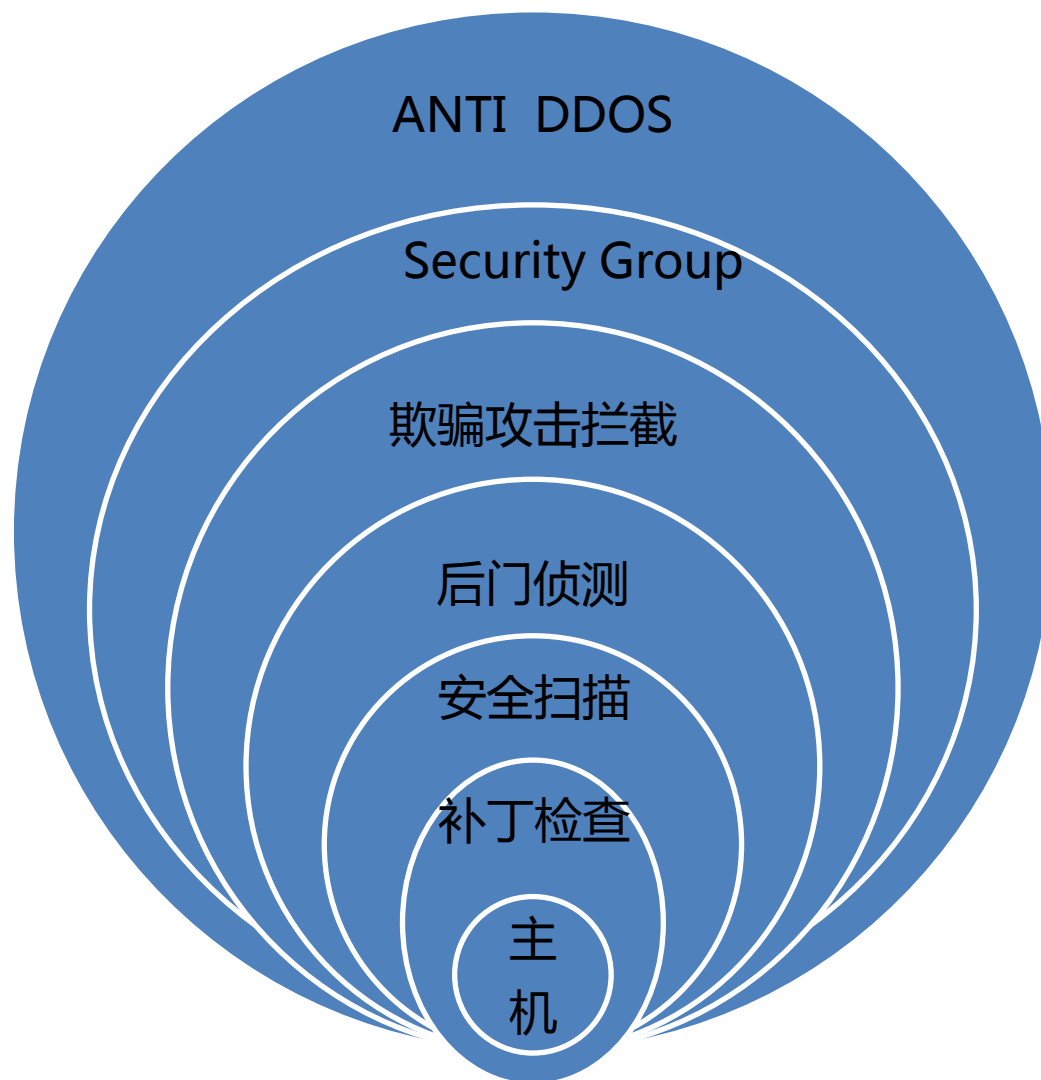


安全设备虚拟化

阿里巴巴 云舒

2013年1月

我们做了很多

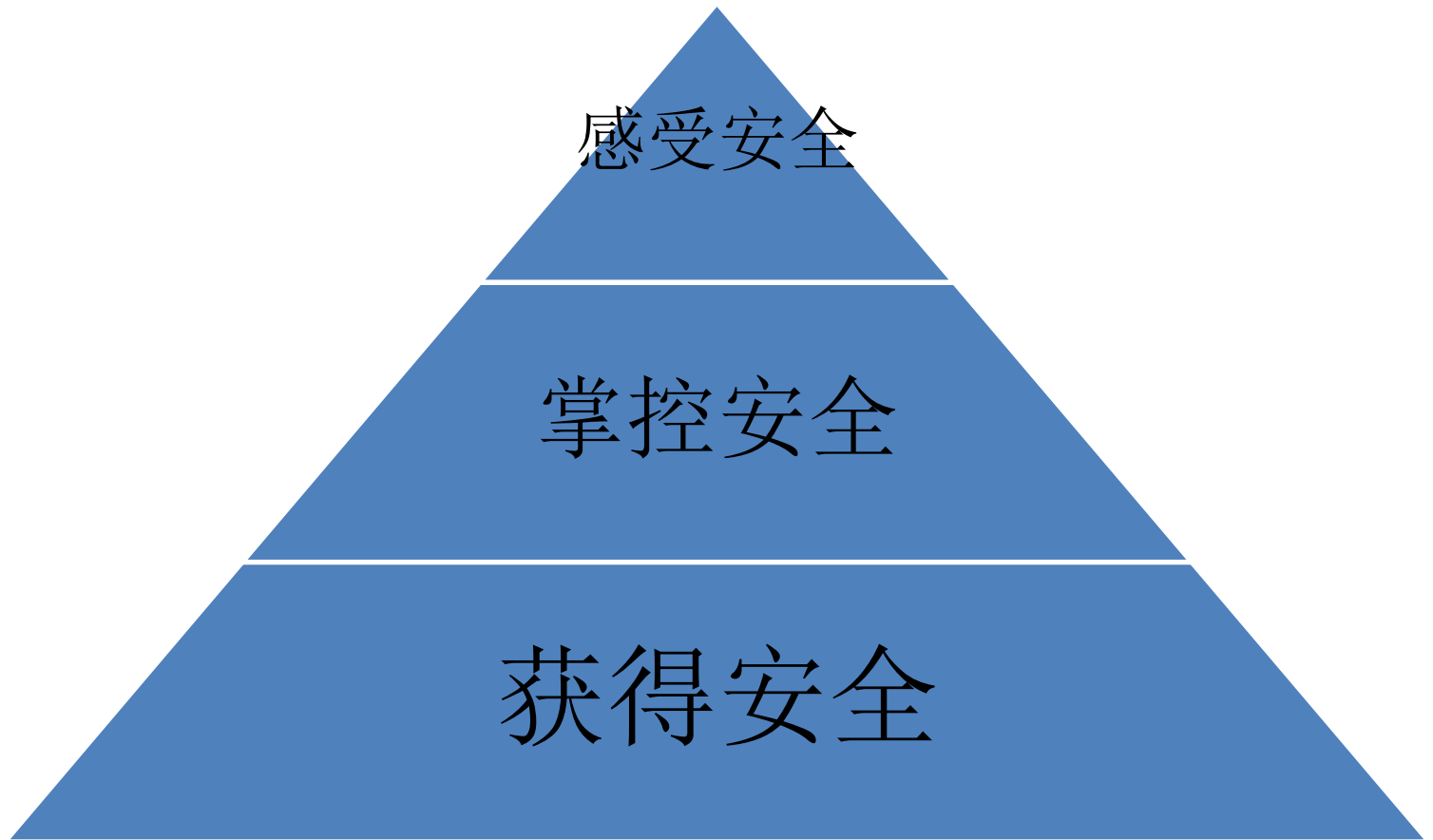


满足所有人了吗？ **No!**

用户的担忧

- 我摸不到那些防火墙，它们真的存在吗？
- 我相信真的存在，但怎样让领导也相信？
- 这样子能通过国家的安全规定和审计吗？
- 我以前维护的防火墙、IPS，操作习惯不是这样的！
- 这些安全设备都是你们在控制，我不踏实！
- &@#¥%.....!

安全是一种体验



安全设备虚拟化、资源化！

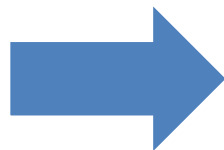
给用户带来什么？

- 可以触摸的、完全掌控的安全
 - 自主设计包含各种安全设备的网络拓扑
 - 独享的安全设备，完全的控制权限
 - 延续传统的维护习惯不变
- 基于弹性计算云的伸缩性
 - 快速部署，需要，即刻获得
 - 根据业务压力增减安全设备，轻资产

架构变迁

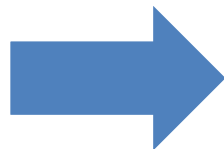
安全软件

硬件盒子



弹性VM

物理布线



弹性网络

业务模式



技术实现

- Openflow/SDN
 - 让流量流向不再局限于物理结构
- ECS(elastic computing service)
 - 提供随时可用的机器



DEMO

- Maybe Iptables !
 - SNAT、DNAT
 - It sucks, but it works



阿里如何实现？

保密！

Any question ?

云舒

<http://t.qq.com/yunshu>

<http://weibo.com/pstyunshu>