

# TRUCS

2016

可信云大会  
北京·国际会议中心  
2016.09.01-02

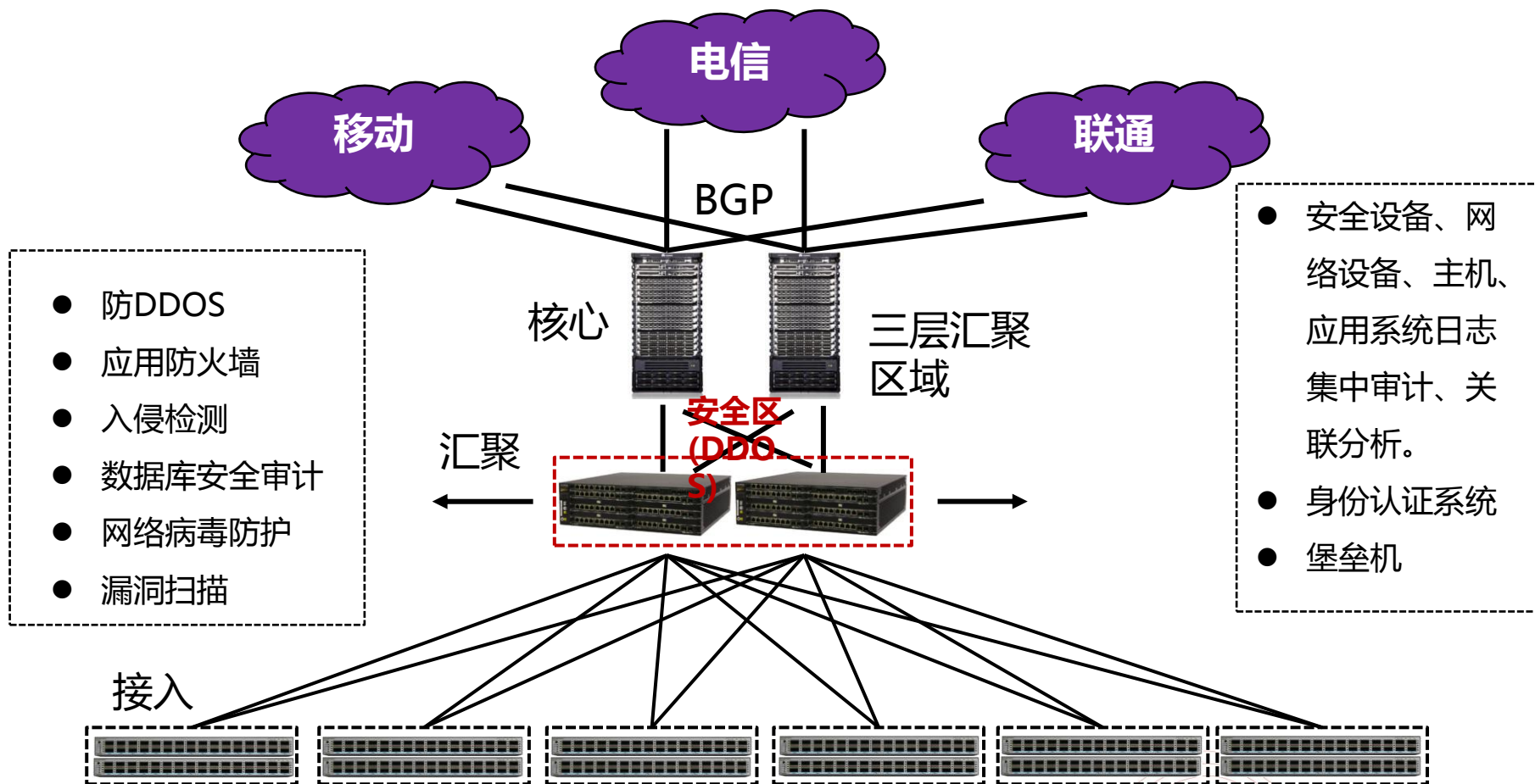
Cloud | 云途腾

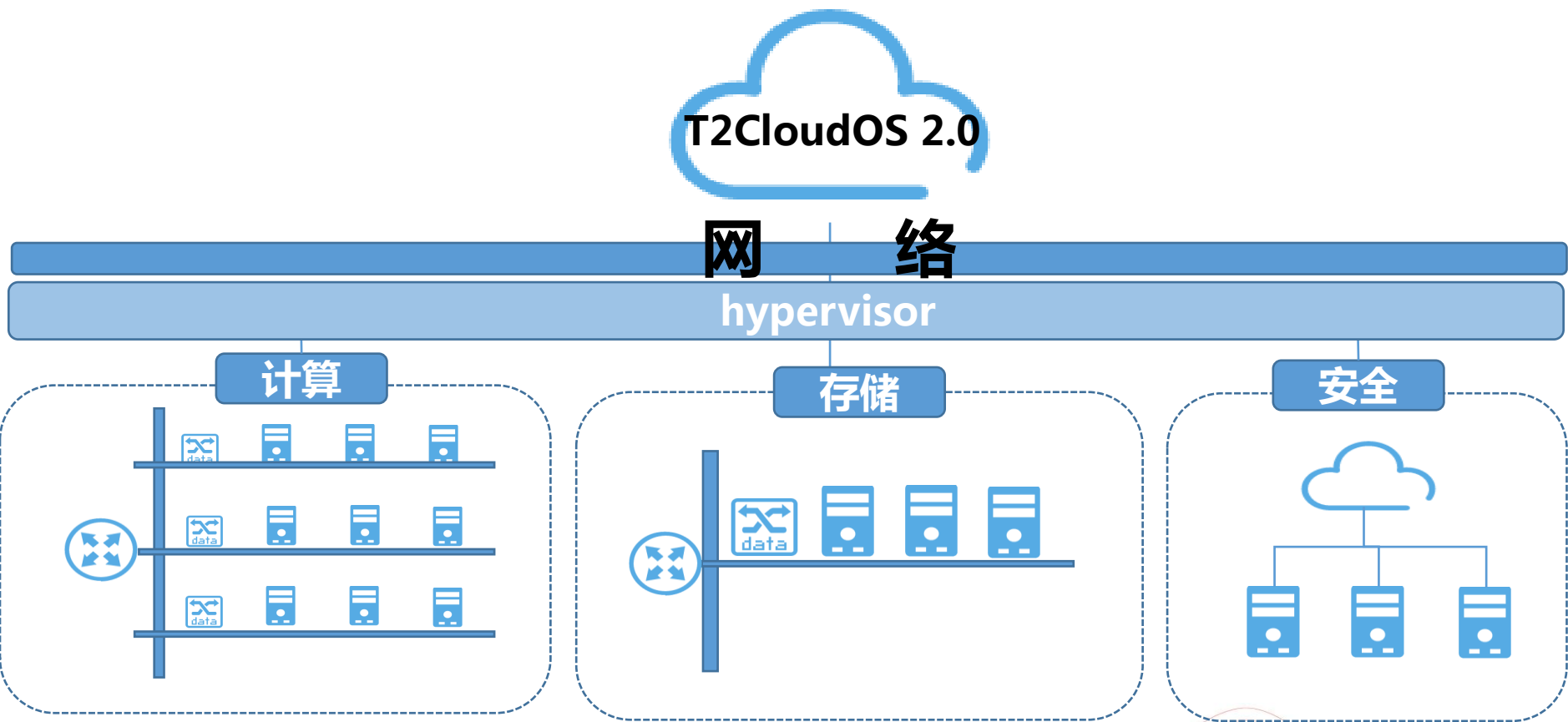
## T2cloud 企业私有云环境下的 网络架构与安全实践

企业云途 即刻开启  
Start Your Cloud

云数移世界  
可信以致远

- 网络架构
- 安全实践





## 云计算环境下 面临网络需求

低延迟

STP限制

二层网络  
边界

Vlan数量

多租户  
安全场景



## 基于T2Cloud

- 南北流量
- 东西流量
- 南北安全
- 东西安全

## T2Cloud

Spine



Leaf

Overlay



dot1

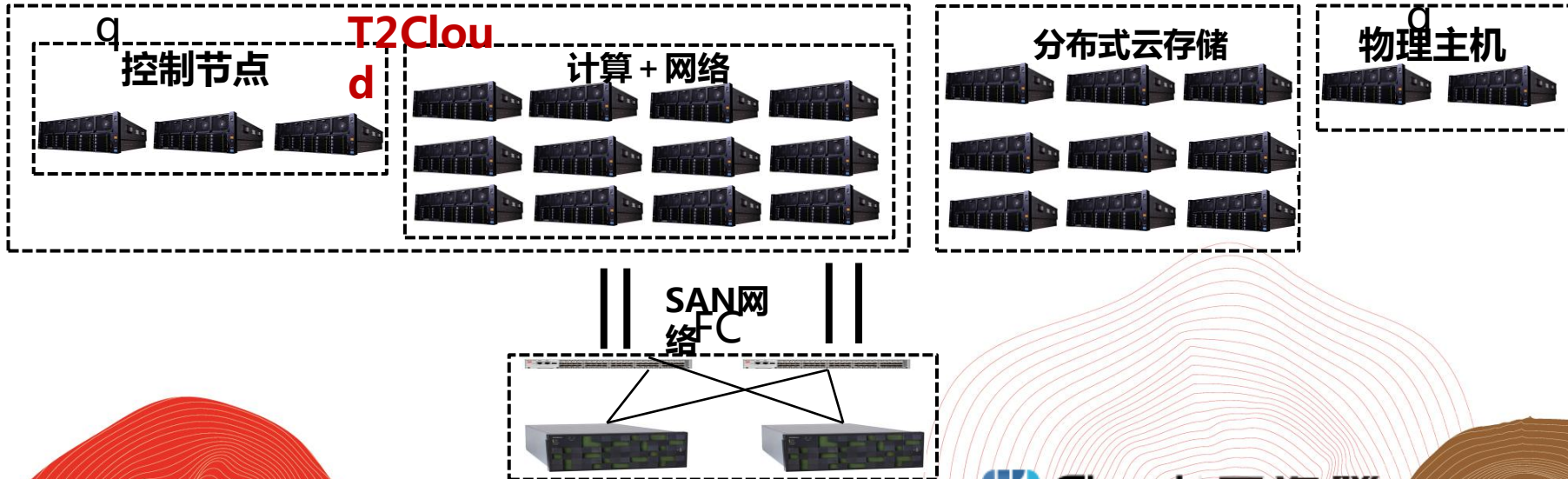
管理网络

内部网络

外部网络

分布式存储网络

dot1

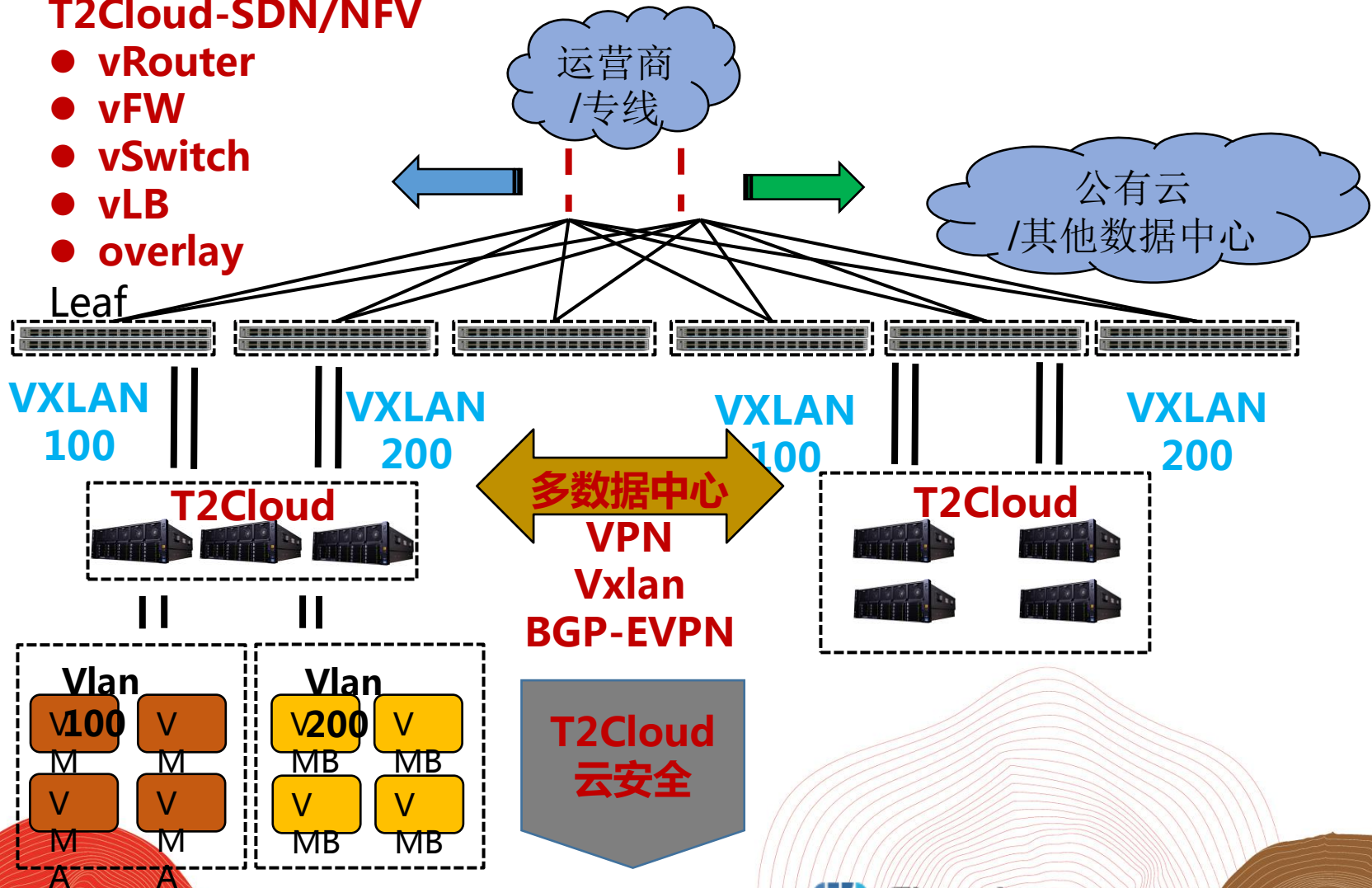
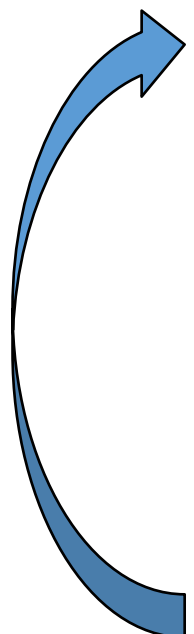


## T2Cloud-SDN/NFV

- VPN
- 网络地址转换NAT
- 安全
- 流量监控
- 流量区分
- 流量隔离

## T2Cloud-SDN/NFV

- vRouter
- vFW
- vSwitch
- vLB
- overlay



- 网络架构
- 安全实践



## 前言

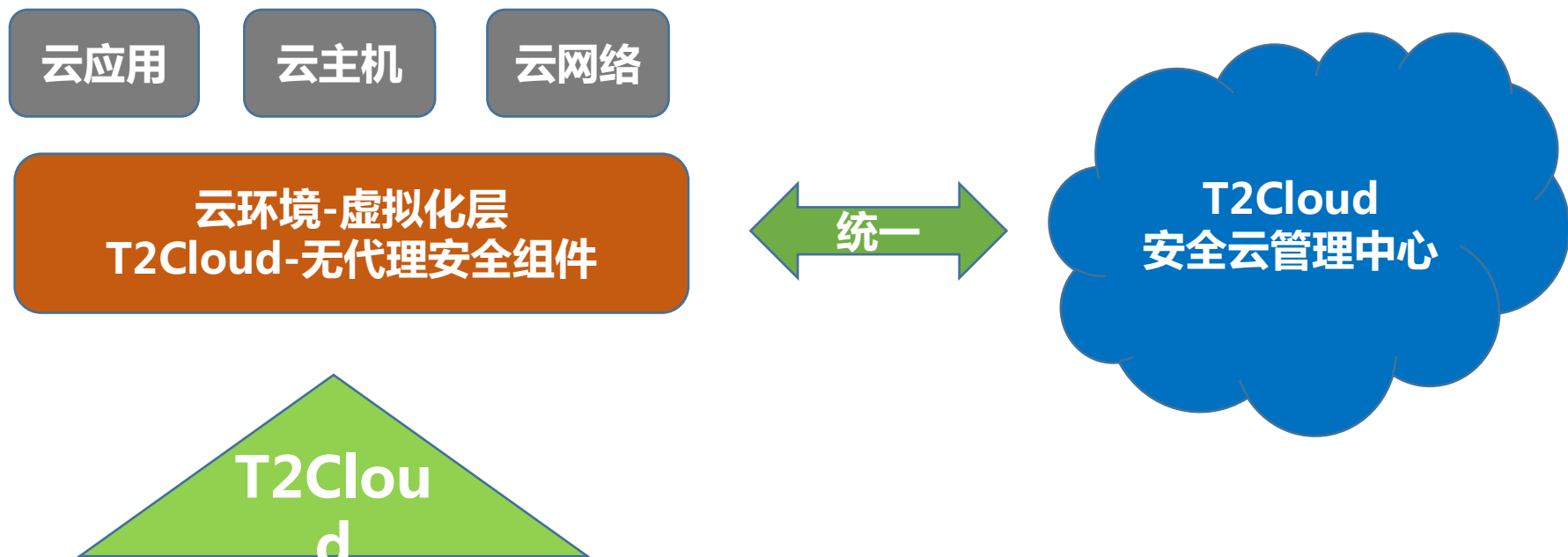
**云环境下的基础架构除了具有传统物理服务器的风险之外,同时也会带来其虚拟系统自身的安全问题。新安全威胁的出现自然就需要新方法来处理。**

### 云环境下的安全问题

- **虚拟机之间的互相攻击**
- **资源争夺**
- **随时启动的防护间歇**
- **管理的复杂性**
- **传统安全硬件的集中式**
- **硬件管理的复杂性**
- **安全的不可定制性**

虽然传统安全设备可以在网关、操作系统提供部分安全防护,但是**虚拟环境**中新的安全威胁,例如:虚拟机之间通讯的**访问控制**问题,病毒通过**虚拟交换机**传播问题等,**传统**的安全设备无法提供相关的防护,基于

**T2Cloud**的云平台提供创新的**无边界安全防护**系统为**虚拟环境**提供全面的保护。



## ● 管理中心

为了使管理员能够方便的创建管理安全配置,并将它们应用于服务器。显示分析安全事件、网络行为可视化分析、安全更新以及生成报表等功能。是整个无边界安全系统的管理控制中心。

## ● 主机安全组件

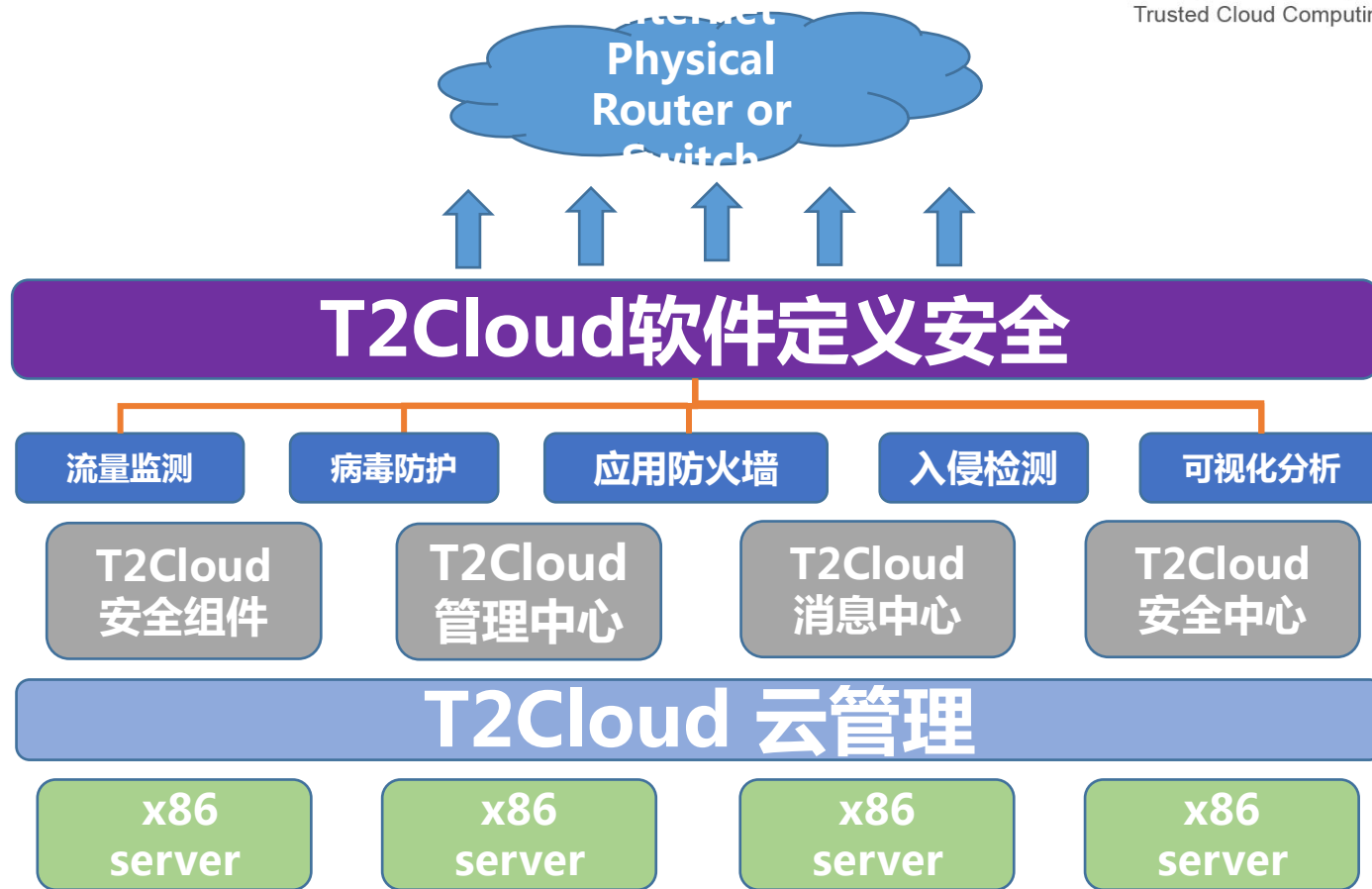
部署在承载虚拟机的物理主机上,为主机上的所有虚拟机提供无代理的病毒查杀、入侵检测、网络应用程序保护控管及防火墙保护,透明化实现管理中心的安全策略。

## ● 虚拟机消息中心

轻小的安全威胁通知组件,部署在被保护的虚拟机上,当发现虚拟机被病毒感染时将通知用户,并提供了用户管理本虚拟机上的病毒日志,隔离区管理等功能。

## ● 安全中心

我们的安全专家团队始终为您在第一时间提供针对最新威胁的防护更新,安全更新将在第一时间更新到管理中心,然后分发给所有安全主机。



- ✓ 完善的东西南北流量监测
- ✓ 完善的统一管理平台
- ✓ 完善的消息控制

- ✓ 完善的东西南北流量防护
- ✓ 完善的安全防护
- ✓ 完善的告警机制
- ✓ 完善的可视化管理



**T2Cloud**  
可信云平台

稳定的计算

高效的网络

可靠的存储

完善的安全

专业的服务

**T2Cloud**  
统一云管理

# THANKS !



云数移世界  
可信以致远