

可视化  
自动化  
安全性

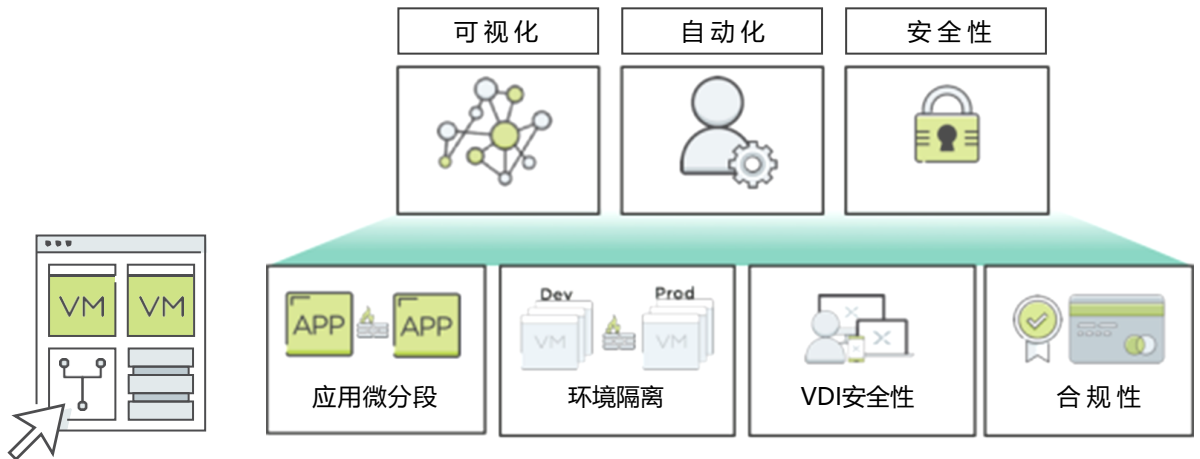
# Nutanix Flow

**功能**  
VM 微分段应用  
应用可视化  
服务链  
基于策略的控制  
网络自动化  
NFV 支持

网络是企业互联的基础。随着分布式服务、SaaS 应用和云服务产品的快速发展，应用环境正变的日益复杂，如何便捷实现网络通信的可视化、分析和管理的变得至关重要。

Nutanix Flow 旨在提供先进的网络及安全服务，实现虚拟网络的可视化，防范以应用为中心的网络威胁，和推进常见网络运营的自动化。

Nutanix Flow 完全融入 Nutanix 企业云操作系统和 Nutanix AHV 虚拟化平台，使各类组织和机构能够直接部署软件定义虚拟网络，而无需安装和管理额外产品，省却管理和维护这些软件的复杂要求。



## 主要优势:

- 以应用为中心的虚拟机 (VM) 防火墙策略
- 默认开启的原生网络服务，无需增加软件或管理控制台
- 兼容所有网络拓扑和架构
- 应用和网络可视化
- 实现与 VM 生命周期关联策略变更的自动化管理
- 防止网络安全威胁扩散
- 可通过第三方网络检查和策略工具实现功能扩展

**NUTANIX**  
Your Enterprise Cloud Platform

## 应用可视化

制定正确的以应用为中心的网络策略，需全面了解工作负载的行为模式。Nutanix Flow 能够实现对 VM 间详细通信情况的可视化展示，因此可以简单直接地为应用环境制定正确的策略。

## 网络隔离和微分段

微分段可实现对进出 VM 或 VM 机组的所有流量进行精细化控制和管理，确保在应用分层间或其他逻辑边界间只有得到许可的流量可以通过，防止高级威胁在虚拟环境中扩散蔓延。

与传统边界防火墙不同，Nutanix Flow 将网络策略附加在 VM 和应用程序上，而不是采用特定的网络分段（如 VLAN）或标识符（IP 地址）。网络策略通过 Prism 进行集中管理，并在 VM 整个生命周期中自动更新，无需额外的变更管理。

## 服务插入和链接

Nutanix Flow 功能可进行扩展，便于利用第三方软件所提供的虚拟网络功能。这些服务能够以线内或分流模式被接入 VM 流量，可以很容易地部署于所有流量，或只针对特定网络流量部署。常用网络功能包括虚拟防火墙、负载均衡、威胁探测以及应用性能监测等。

## 网络自动化

Flow 提供了基于 API 的通知功能，使第三方网络设备能够观测到 VM 生命周期事件，比如一个新的 VM 在 Nutanix 环境中实例化。这使得典型的网络配置变更可实现自动化，比如部署虚拟局域网（Vlan）或对防火墙和负载均衡策略进行动态更新。

## 参考资源

- [www.nutanix.cn/products/flow](http://www.nutanix.cn/products/flow)
- [www.nutanix.cn/products/acropolis](http://www.nutanix.cn/products/acropolis)

## 定价和版本情况

Nutanix Flow 内置于 Nutanix 企业云操作系统，可在 AHV 虚拟化平台无缝运行。Nutanix Flow 各项功能运行于 AHV 虚拟化平台环境，并得到独立于 Acropolis 版本的授权。

	所有Acropolis版本	Flow授权
基本服务插入与链接	✓	
网络自动化	✓	
应用流量可视化		✓
基于策略的服务插入与链接		✓
微分段应用安全性		✓



电话：(010) 59680055 或 (010) 59680053

[info@nutanix.com](mailto:info@nutanix.com) | [www.nutanix.cn](http://www.nutanix.cn) | [@nutanix-China](https://www.nutanix.com/zh)

Nutanix 致力于为下一代企业计算提供隐形基础架构，助力企业提升 IT 能力，专注于推动业务发展的应用和服务。公司的软件驱动型 Xtreme 计算平台将计算、虚拟和存储原生融合为单一解决方案，以提高数据中心的简洁性。Nutanix 产品具有性能可预测、线性扩展和支持类似云服务按需付费等优点。欲了解更多信息，请登陆 [www.nutanix.com](http://www.nutanix.com) 或关注我们的微信公众号 @Nutanix-China。