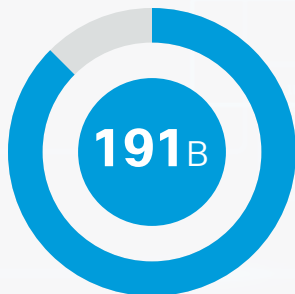




# 看穿云端： 借助云可视性增强网络安全

# 伴随着云的广泛应用，安全问题也随之而来

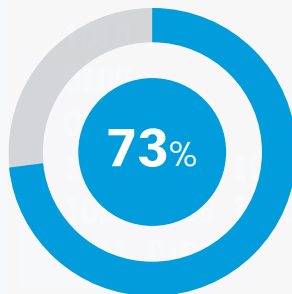
云计算正处于大量应用阶段



Forrester Research

预测公共云市场规模将于  
2020 年达到 1910 亿美元  
但是许多公司在谈及云时

却非常谨慎



根据

云安全联盟的调查，  
73% 的公司表示，安全问题让他们  
对云项目望而却步



在 IT 灵活性、敏捷性、可扩展性和成本控制方面，云打开了一个全新的世界。但是，如果管理不当，它也会给组织带来很多新的安全问题。

云计算要应对的不仅是与传统基础设施相关的安全问题，还有更多其他问题。公共云中存在海量的用户、数据和资源，这使其成为十分吸引攻击者的目标。

不管您是选择移至私有云、公共云或混合云模式，均不可避免地丢失了网络可视性。

而在一无所知的状况下，您如何能做出保护呢？

# 使用网络遥测技术， 获得更好的云安全性

企业如何更加放心地开展云基础设施项目？

其中一个绝佳的方法是借助 [NetFlow](#) 和其他类型的网络遥测技术重新获得网络可视性。

通过使用正确的工具收集和分析流数据，您可以全面了解企业环境中发生的所有通信。

您可以轻松查明网络异常和可疑流量，从而加快威胁检测、事件响应和调查分析，在云中也是如此。

NetFlow 是思科率先开发的用于自动记录所有网络事务的协议。它是许多路由器、交换机和防火墙所固有的功能。

(也存在 NetFlow 的变体，例如 sFlow、J-Flow 和 IPFIX 等。)



## 思科 Stealthwatch

思科 Stealthwatch 是一种基于流的先进安全监控解决方案，可从您的整个基础设施中收集并分析网络遥测数据，从而提供对所有流量和用户的端到端可视性。

通过复杂的分析，Stealthwatch 可快速提取识别攻击行为所需的信息。

这种可视性和安全情报对发现以下威胁极为重要...



恶意软件



DDoS



APT



内部威胁

当与其他思科产品(例如思科 TrustSec 技术和思科身份服务引擎 (ISE) 结合使用时，Stealthwatch 可以将您的网络转变为一个永远在线的安全传感器和执行器，用于检测和缓解高级攻击。



思科 IOS  
Flexible NetFlow

全局网络可视性  
思科



Stealthwatch  
实时监控和警报



思科 ISE  
情景数据



网络即  
传感器

# 将“网络即传感器”扩展到云

即使启用 NetFlow 后，云仍会阻碍您查看虚拟实例中的流量。思科使用 [Stealthwatch 云许可证](#) 缓解该问题。

作为 Stealthwatch 的一种虚拟附加许可证，您可以使用它从云收集遥测数据，其方式和从传统基础设施上收集数据一样。

*Stealthwatch* 云许可证，可将“网络即传感器”扩展到公共云、私有云和混合云。



私有云



混合云



公共云



# 使用云许可证，您可以将高级可视性、威胁检测和安全分析功能扩展至云中，从而实现更全面的网络保护。

借助 Stealthwatch，您可以使用单个虚拟管理平台，获得对整个基础设施（包括物理环境、虚拟环境和云环境）的深度安全监控。安全缺口可以得到填补，企业风险也会大幅降低。

## 相关详细信息

有关云安全的更多信息，请查看我们的[免费信息图](#)。有关 Stealthwatch 的更多详细信息，请访问：[www.cisco.com/go/stealthwatch](http://www.cisco.com/go/stealthwatch)。

要想看演示，请通过 [stealthwatch@cisco.com](mailto:stealthwatch@cisco.com) 联系我们。



