关于保护多云环境的简要指南

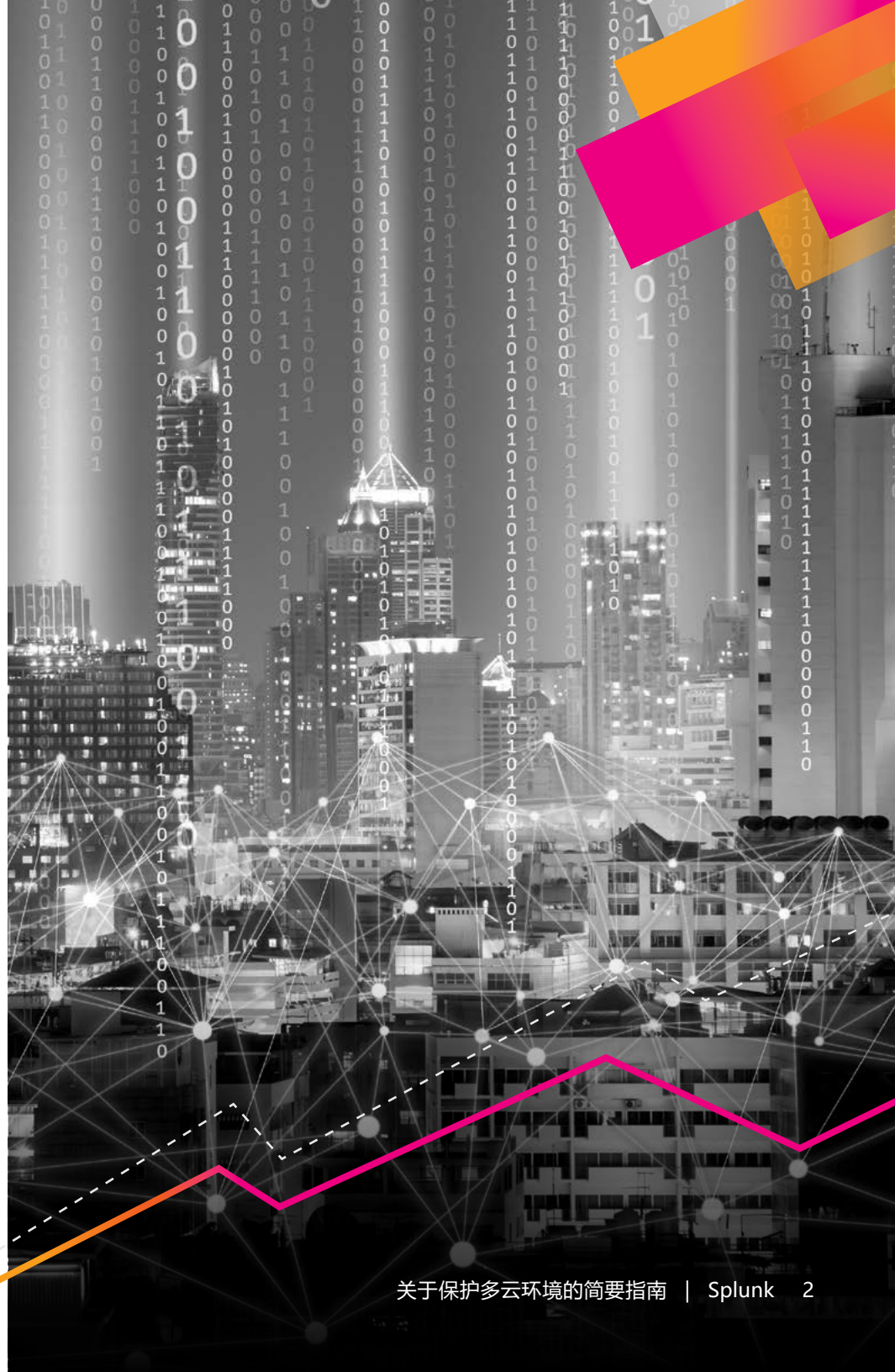
splunk>
turn data into doing™

关于保护多云环境的简要指南

随着越来越多的组织将基础设施和服务转移到云，越来越多的组织开始采用多云战略。事实上，IDC 预测 到 2018 年，超过 85% 的企业 IT 组织将采用多云架构。

为什么?

在本简短指南中，我们将解释什么是多云，什么不是多云，以及采用它的好处，最后，我们认为最重要的是如何使用 正确的安全解决方案来保护多云。



什么是多云?

采用多云战略并不是一个难以理解的概念。这仅仅意味着组织在一个架构中利用至少两个云服务来解决其不同的挑战。

这里有一些务必要了解的细微差别。具体来说，有不同类型的云可以组成多云。让我们从公共云开始。想想 Amazon Web Services、Microsoft Azure 或Google Cloud Platform。此外还有私有云，它类似于公共云，但访问仅限于特定组织或由公司在内部托管。最后，多云通常包括公司现在使用的所有软件即服务 (SaaS) 解决方案。想想 G Suite、Workday、Salesforce、Adobe Creative Cloud 和 OfÞce 365 等服务。该列表还将不断更新。

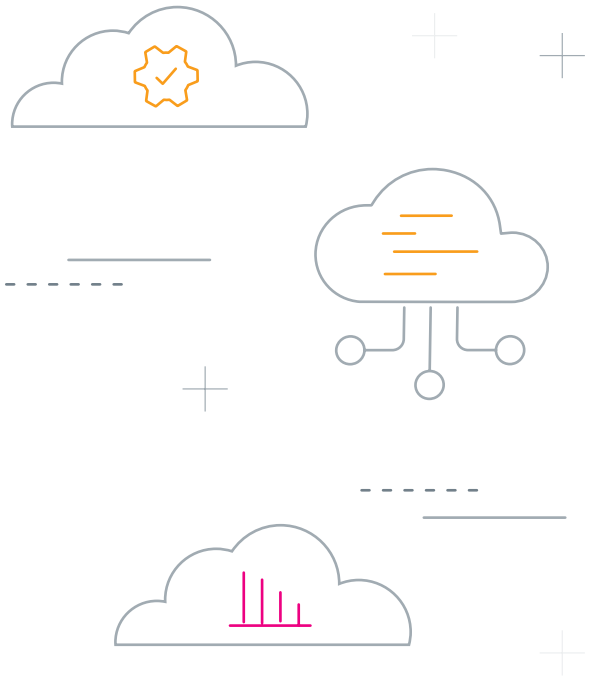
多云不是什么

多云战略不同于混合云战略，，后者指的是多种云部署模式，包括公共云、私有云或两者兼有。例如，当一家公司同时使用内部私有云和第三方公共云构建其基础设施时。公司有时需要将这种方法用于基础设施来确保合规，或者将业务的不同部分进行细分，例如金融。

多云环境的六大好处

采用多云战略有六个以上的好处，但为了简洁起见，我们仅列出了其中六大好处：

1. 提高可靠性
2. 节约成本
3. 优化性能
4. 避免与供应商捆绑在一起
5. 采用同类最佳产品
6. 降低 DDoS 攻击的风险



本着简洁的精神，让我们快速给列表添加上下文。

多云战略有多种方式可以**提高可靠性**。首先，如果组织的所有服务分布在多个云中，黑客就更难摧毁它们。

其次，在多云战略中，当主云停机或出现性能问题时，被动云可以作为备用解决方案。这有助于减少或消除停机时间，直到主云恢复在线。通过提高可靠性和减少停机时间，企业可以**节省更多成本**。

要将这种情况放在现实环境中考虑 **分布式拒绝服务 (DDoS)**攻击，或者当黑客使用几个计算机系统攻击并淹没服务器、网站或云提供商，直到它停止响应。

当网络瘫痪时，它会耗费商业资金。停机的具体成本因行业和成本计算方式而异。例如，一家银行的停机时间可能会耗费真实世界的金钱，而一家医院的停机时间可能会耗费金钱和生命。

在某些情况下，最近的一项调查发现，98% 的组织表示，一小时的停机时间平均成本超过 10 万美元，而 33% 的组织或企业报告停机时间的成本可能超过 500 万美元。

多云战略通过在多个云上传播流量，有助于降低 **DDoS** 攻击的风险。一家 IT 服务分布在多个云中的公司更难成为毁灭性的 **DDoS** 攻击的受害者，因为他们不太依赖一个云。

多云战略还可避免**与供应商捆绑在一起**，从而为公司提供了灵活性。具体来说，当供应商知道组织有多种选择和可用的云时，他们必须不断地进行更激烈的竞争才能获得公司业务。它要求供应商在服务和**成本**方面保持竞争力，因为他们知道，他们的多云客户可以根据他们的 SaaS 或云架构需求而转向另一个供应商。

这也为组织提供了**采用同类最佳**供应商的灵活性，例如，对于特定的公司来说，使用 Microsoft 工具可能更好，而将 Google 用于基础设施，然后使用 AWS 作为其选择的开发平台。

在保护多云战略方面面临的挑战

尽管多云战略有很多好处，但也有一些挑战。具体来说，由于缺乏跨主机和服务的可见性，所以很难确保多云战略的安全。这使得黑客更容易在组织的基础设施中发现可利用的漏洞，也使得满足法规遵从性要求变得更加困难。

如何 保护您的多云环境

但幸运的是，有一个解决办法。多云生态系统具有多样性，跨越多个供应商、应用程序和系统。采用多云战略的公司需要全面的可见性，以防止停机并领先于黑客采取行动。

Splunk 安全产品组合，包括多种云服务应用，提供了这种可见性，并提供了对最流行的云服务 (例如 AWS、Azure 和 Google Cloud Platform) 的即时安全和运营洞察。

Splunk 安全产品组合可帮助采用多云战略的公司在单一视图中监控多个云服务的正常运行时间和可用性，确保多云环境的安全性和合规性。该平台还可以帮助自信地部署第三方云服务。

开始使用。

是否已准备好了解与如何在多云战略中获得更多可见性和安全性有关的更多信息？了解使用Splunk 作为 SIEM 的更多信息，以避免停机，并在漏洞出现之前发现它们。

了解更多信息

splunk> turn data into doing™

20-13388-A-Brief-Guide-to-Securing-Your-Multi-Cloud-105-8.5x11-EB