

云享家 | 赋能企业混合云架构的AWS Outposts 解读

原创：杜柳松 BespinGlobal 1周前



杜柳松（资深云架构师）

云者，兵法也。

故能而示之不能，用而示之不用。

私而至之公，公而至之私。

攻其不备，出其不意。

此兵家之招，勇谋财大气粗也。

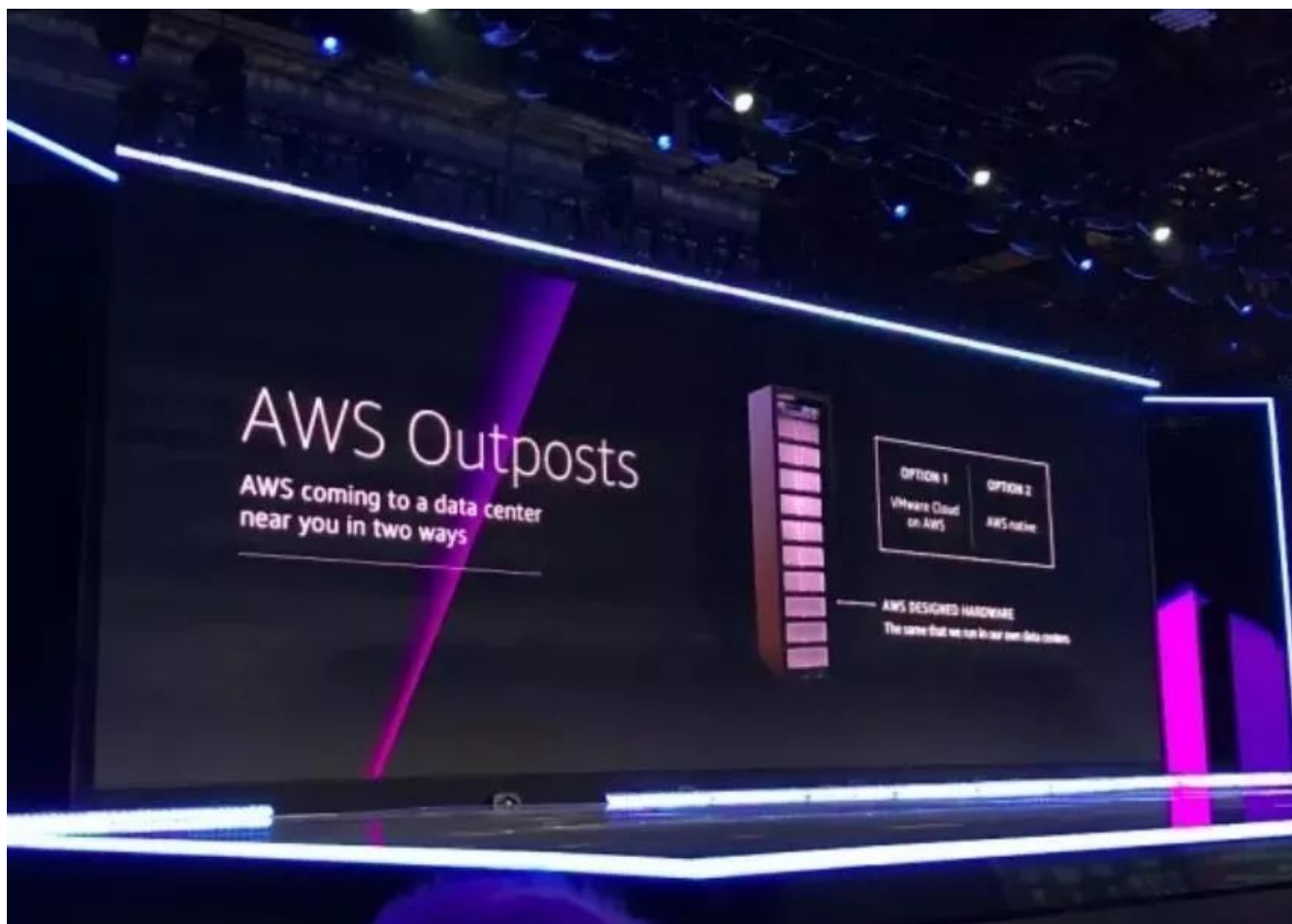
在本次AWS re:Invent 2018大会上，Andy Jassy一口气官宣了30多个重量级服务。会后，听到周围人们谈论最多的是**AWS Outposts**。

AWS Outposts

它究竟怎样一个产品，让人们如此热衷讨论？

AWS Outposts将原本AWS公有云上提供的服务和基础架构复制到本地数据中心，协同定位空间或本地设施，以实现真正一致且无缝的混合云。

在Outposts发布之前，公有云基于AWS的混合云解决方案要求IT人员同时维护on-prem和公有云不同的IT环境，在不同的供应商之间协调硬件，软件和服务，以及维护，更新on-prem基础设施。面向不同环境而相应应用的差异化的自动化，治理和安全控制策略将极大的增加复杂性和风险。



AWS Outposts提供在Outposts上使用相同的软件，服务，基础架构，管理工具，开发和部署模型的解决方案，因而将会降低了部署和管理混合云的复杂性。其最终效果即，**用户在当前AWS上的使用习惯将可以沿用到私有云部分，从而形成无缝扩展的混合云解决方案。**用户将可以使用相同的自动化，治理控制，策略，API和开发者工具来构建和部署可在on-prem或公有云中部署的现代化的cloud-native的应用。

Outposts基础架构由AWS完全托管，维护和支持，并且其硬件和软件组件可被更新从而获取对最新的AWS服务。Outposts支持出于保证低延迟的性能需求、数据需要在本地进行处理的安全合规性需求，以及其他客观需要，相关作业需要在本地进行。**典型的例子包括，电信虚拟网络功能，频繁的交易，工业自动化，金融服务，医疗健康等应用。**

AWS Outposts有两种变体：

- 1) 运行在VMware Cloud on AWS上的Outposts
- 2) 依托on-prem计算和存储资源，使用与AWS公有云相同的API的Outposts。

AWS Outposts将在2019年下半年GA（generally available，即面向公众正式提供开放的服务）。



相 关 阅 读

云享家 | 请查收AWS re:Invent2018技术快件

云享家 | AWS re:Invent2018 隔海速递



BESPIN GLOBAL



阅读原文