

 Meraki

揭穿五大云端神话

您一直想知道(但又不敢问)
的关于云的一切内容。



目录

3 简介

神话 1

7 “使用云端平台就意味着我必须放弃控制。”

神话 2

8 “我所处的环境对云端平台来说太过复杂。”

神话 3

9 “受监管行业中的公司无法在云端运行。”

神话 4

11 “如果我在数据中心无法看到云端平台,那就表示此平台并不可靠或不具备灵活性。”

神话 5

13 “云端平台不够灵活,无法满足我的需要。”

也许您喜欢古代神话中凡人与喷火的巨龙交战、在食人巨兽出没的海洋中航行，以及用计谋击败潜伏在迷宫中的多头蟒蛇的场面。

但作为一个 IT 决策者，您的生活很可能并非如此（也许周一除外）。

但现代神话可能就在您的数据中心和办公室走廊上徘徊，在云端对话旁盘旋，并会阻止您的组织享受云端平台的诸多益处。

而其强大也是显而易见的。在 2030 年，云端平台变革将使创新者和创始人仅在《财富》500 强企业中就获得超过 1 万亿美元的运转息税折旧摊销前利润 (EBIDTA)。






《财富》500 强、标准普尔 500 指数、Inc. 5000 强，甚至可能是印第安纳波利斯 500 英里大奖赛，只有利用云的全部优势（如灵活性、可靠性和可扩展性），才能实现此宏伟目标。组织可采用云端平台，借此引导自己获取新一代机会。

根据 [2021 年的调查](#)，目前几乎有 50% 的组织采用云优先的方法，且约有 30% 的组织称自己为原生云平台。其他 37% 的组织则计划在 3 年或更长时间内成长为原生云平台。

“云端平台就是推动当今数字组织发展的动力源泉，”

SID NAG

Gartner 的研究副总裁 Sid Nag 如是说。



对于众多 IT 决策者来说,管理成本是项艰巨的任务,而对于 30% 采用云端平台的人来说,管理成本也是他们的心头大患。基于云的组织通常会以多种方式节省资金和其他资源。一方面,自动化软件和网络更新可通过免除耗时、易出错且经常被忽略的手动任务来提高安全性。

这样一来员工便可摆脱束缚,从事更有趣的工作,从而改善员工体验。云端部署可在 IT 领域“大幅提高效率”,但会将云端平台的使用限制在 IT 领域,从而削弱组织从架构中获取全部价值的能力。

公司还会将基于服务的云基础设施的成本从资本支出转为运营支出。不同于本地数据中心(资本支出),公司会在损益表中报告运营支出,并在企业产生支出的同年从税收中扣除。

神话就像死亡和税收， 也是生活中的一部分。

IT 领袖可能无法超越死亡或逃避税务，但至少我们可以共同防止错误技术信息的出现。带上您的(虚拟)宝剑，跟随我们揭穿五大常见云端神话。

神话 #1

“使用云端平台就意味着我必须放弃控制。”

否。不正确。当您利用另一家公司在数据中心、网络、维护、培训和专门技能和知识方面的持续投资时，您获得的就是额外的控制和能力，可用于管理这些资源的使用方式。大多数实现此项飞跃的团队都报告称，总体上拥有更多控制、可视性和合规性。

这就是有价值的交易。与其把您的精力集中在基础设施的基础保障和供应上，不如让您的团队转为完成更多变革型任务，如安全性、优化措施和未来的发展规划。

事实上，Cisco Meraki 云端平台可让您拥有所有数据，并在与其他公司的合作过程中受益，而此公司每周可获得 230 亿的互动受益，因而成为业内最大规模的云端网络服务商。



神话 #2

“我所处的环境对云端平台来说太过复杂。”

所有类型和规模的组织，无论其当前基础设施的复杂度如何，通过采用云端平台均可自动增强自身能力，通过扩大或缩小规模满足网络计算需求的即时变化，提高灵活性和创新性，同时提升自动化水平和可扩展性。

根据 Gartner 报告，此种优势促使组织在 2021 年花费近 740 亿美元用于云基础设施，相比 2020 年上升约 9%；到 2026 年，公共云支出将占全球企业 IT 支出总额的 45% 以上，而五年前这一数值还不到 17%。

多年来，Meraki 与各行各业展开合作，包括大型政府机构、《财富》500 强企业、华尔街金融公司、中心街道企业、制造商、大学等，且为各类系统设置（从极其复杂到相对不复杂）提供支持。



神话 #3

“受监管行业中的公司无法在云端运行。”

将场外的数据和基础设施移至合作伙伴所在位置时可能会发出警报，尤其是那些受监管行业中的公司，如医疗保健或金融业，或那些定期存储或传输敏感信息的公司。例如拥有居民社会安全号码的政府机构，或拥有学生个人身份信息的教育机构。然而美国联邦政府预计 2021 年在云端平台上支出 81 亿美元，而 2020 年的支出金额为 69 亿美元。凯捷咨询公司写道：在新冠肺炎疫情的刺激下，以及永无止境且实力悬殊的网络安全大战和对人才的追求下，医疗保健行业正在加紧部署云端平台。

多数 Meraki 客户都处于政府、金融、医疗保健或零售市场中，或在欧盟运营，均须遵守严格要求。



急性期后医疗机构 Kindred Healthcare 需替换难以管理的复杂网络，而该网络需要在其 2000 多个地点进行现场配置。Kindred 之所以选择 Meraki 平台，因为它提供了符合 HIPAA 的站点到站点 VPN。该网络的特点包括即插即用的设备、无缝的固件和安全更新，以及易于管理的基于云的网络，可对带宽的使用情况提供深度可见性和控制。Kindred 当前可自定义访问权限，提供零接触部署，并从中央控制面板安全连接远程分支地点，从而节省时间和资金，并免除不必要的复杂情况和现场访问。



神话 #4

“如果在数据中心无法看到云端平台，那就表示此平台并不可靠或不具备灵活性。”

正如我们明确表示的那样，云端平台并不意味着将一切转移到场外。您可混合搭配，选择将您最为专属的数据和活动保存在数据中心内的私有云中。无论您最终是否选择公共云、私有云还是混合云，云端平台的分布式架构，以及供应商在设备和芯片方面的巨额投资均可增强业务的灵活性，而这只因基础设施内数量庞大的虚拟服务器。此方案旨在应对对计算能力和数据需求的激增，同时也可让员工或客户大量使用设备。服务级协议只是用于监督的合同工具，无法控制可靠性。控制面板可在整个网络和设备上提供可视性，并可对任何关注领域提供早期警报，从而提高可靠性并改善性能。



Meraki 致力于为网络中的所有设备照亮前路。我们的控制面板为您提供对分布式网络的可视性和控制,并可让您为已连接的设备自定义警报,包括传感器、接入点和智能传感器。

在批准 Meraki MX 安全设备和 Meraki 控制面板的测试运行后, Penn Mutual 使用该控制面板为其 42 个分支机构配置更多 Meraki MX 设备,之后便从总部远程管理这些设备。Penn Mutual 已获得全新无线网络的可视性,以及在更为昂贵的电信供应商的传统 VPN 产品中缺乏的可靠性和灵活性。

神话 #5

“云端平台不够灵活，
无法满足我的需要。”

云端平台提供优良的灵活性。灵活性体现在：随着您的业务需求变化，向上或向下调整您的计算和带宽架构。云端平台可灵活调整您的预算，而不是购买大量服务器，放在您的数据中心里耗费电力和人力（无论员工或客户是否需要其服务）。例如，医疗保健机构认识到，如果他们要实现主要目标，就必须采用云端平台，而其目标包括使用云端平台来最大限度地利用工具（如人工智能、机器学习和远程医疗），专注于健康、慢性病管理和患者体验，从而让人们远离医院。医疗保健技术的领导者并不是已认识到云端平台灵活性的唯一群体。

Meraki 知道，无论是价格还是使用方法，云端平台都比本地安装更为灵活。因此 Meraki 云端平台可作为按需服务提供，并加以管理。



生态系统合作伙伴可提供应用程序,以促进混合办公、智能空间和跨行业协作,包括金融服务、政府、教育、医疗保健、制造业和零售业。

云端平台绝非点石成金,也无法达到点石成金的效果。然而,当谈及数字化转型时,云端平台仍然是变革的基础。

IT 决策者们可以像神话中攻克迷宫的英雄一样,带领大家向前猛冲,在错误信息的迷宫中坚持到底,探索云端平台的真相,以及它为现代组织带来的力量,并从中收获众多回报。



成为云端平台神话的终结者。

如要了解详情, 请访问 [Meraki.com](https://meraki.com)