



EQUINIX

Equinix 平台愿景

数字领导力的未来

利用基础设施获得竞争优势



总体概述

过去, 数字基础设施是业务推动器。今天, 它是竞争优势的主要来源。

技术趋势正在加快变革的步伐和范围, 激励数字领导者重新构想如何构建基础设施的各个方面才能保持领先地位。

使用模式也必须转变, 使公司能够以越来越简单、虚拟和合作伙伴丰富的创新方式创建数字基础设施。

在企业跨分布式生态系统实时协作以开发和交付价值的互连世界中, 以互连为主导的基础设施方法至关重要。

我们可以预见到这样一个未来: 数字领导者几分钟内即可在世界任一地方根据提供商生态系统的需求组装基础设施。

为了帮助他们创造这样的未来, Equinix 致力于:

- 提升基础性的基础设施, 作为全球物理和虚拟网络、计算和存储能力的选择。
- 采用自动化技术, 让用户能够自助和按需使用基础设施, 以实现最大的业务速度和敏捷性。
- 扩充我们的互连客户和合作伙伴生态系统, 并为他们提供共同交易和创造价值的新方式。

这些创新使数字领导者能够触及可帮助他们取得成功的所有合适的位置、合作伙伴和机遇。

数字带来超速

从汽车到娱乐再到全渠道零售, 数字技术对企业端到端运作方式的主导地位正在推动全球范围内的董事会和执行团队继续将数字化转型作为重中之重。

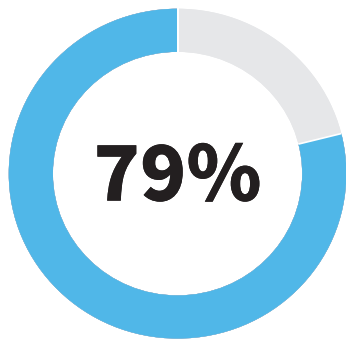
全球疫情让他们的使命变得更加紧迫, 2021 年 Gartner 董事会调查报告称, 69% 的董事会在 COVID-19 之后加速了他们的数字业务计划, 并且几乎一半的董事会预计会因为疫情改变其组织的业务模式。¹

随着数字基础设施相关风险的增加, 数字领导者正在对技术堆栈的所有层进行战略性投资, 以将正确的物理和虚拟构建块与不断增长的合作伙伴生态系统互连, 从而推动他们的业务发展。在这个不断发展的环境中, 每个组织都需要一个灵活的全球平台来释放最多的商业机会 — 无论它们的规模、行业或地理范围如何。

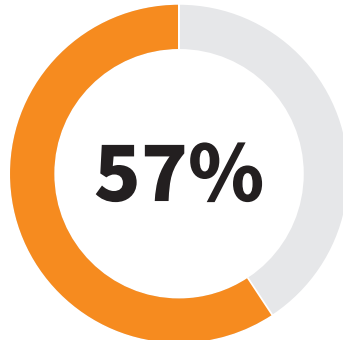
¹ “Gartner 表示, 69% 的董事会在 COVID-19 疫情后加速了他们的数字业务计划。” Gartner 新闻稿, 2020 年 9 月 30 日。

技术趋势加速基础设施变革

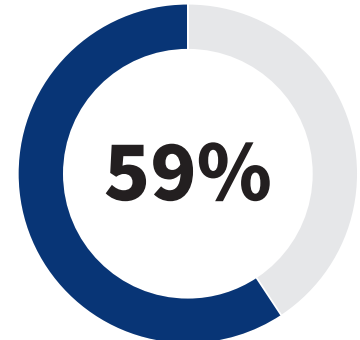
新兴技术趋势正在提高基础设施的风险,变革的速度和范围激励着数字领导者重新构想如何构建基础设施的各个方面才能在这个新世界脱颖而出。



79% 的组织计划在 edge 位置部署更多 IT 服务。²



57% 的开发人员和技术人员表示他们对所在组织的技术采购具有影响力。³



59% 的全球 IT 决策者表示,连接新的数字生态系统是重中之重。⁴

技术趋势 1

未来的基础设施将分布在 edge

基础设施正在从集中式数据中心或云位置转变为包括分布式本地 edge 站点。IDC 报告称,79% 的组织计划在 edge 位置部署更多 IT 服务,数字领导者需要准备好应对以下情况:

挂载数据卷

需要在靠近源的地方处理、分析和操作数据,以有效地挖掘见解。

增加 5G 应用

5G 将支持需要低延时网络架构的新应用。

网络攻击激增

要应对频繁且复杂的 edge 网络安全攻击,必须制定安全访问服务 edge (SASE) 策略。

技术趋势 2

未来的基础设施将由开发人员主导和软件定义

57% 的开发人员和技术人员表示他们对所在组织的技术采购具有影响力。随着开发人员的技术影响力愈加广泛,他们将需要通过以下方式实现敏捷性更高的基础架构解决方案:

工作负载抽象化和自动化

快速实施时间表和可移植性将推动工作负载抽象化(虚拟化、容器化)和自动化。

软件定义一切

SDx 支持公司以软件速度部署/管理 IT 基础设施。

支持 API 的编排

企业将越来越多地利用标准化 API、编排和开放式开发工具。

2 IDC, “重要发现:2020 年数据中心运营调查 — 云到 edge 数据中心的趋势。” Jennifer Cooke, 2020 年 8 月, #US46752920。

3 “2020 年开发人员调查”, Stack Overflow Advertising, 2020 年。

4 “超越 COVID-19:疫情之后的数字化转型趋势”, Equinix 2020-21 全球技术趋势调查, Equinix, 2020 年。

技术趋势 3**未来的基础设施将由互连的合作伙伴生态系统组成**

与客户和合作伙伴加强数字协作的需求将互连生态系统置于技术战略议程的前沿和中心,59%的全球IT决策者表示,连接新的数字生态系统是重中之重。为了实现这一目标,企业将需要一个由技术和行业合作伙伴组成的互连生态系统:

私有云+公有云互连

混合多云对于性能、安全性、成本和合规性至关重要。私有互连可对公共云和私有云进行安全、高性能、低延时的接入,而无需遍历公共互联网。

整合实体+数字

混合IT将需要集成多个提供商的物理和数字基础设施(本地、主机托管、云)。

连结数据源

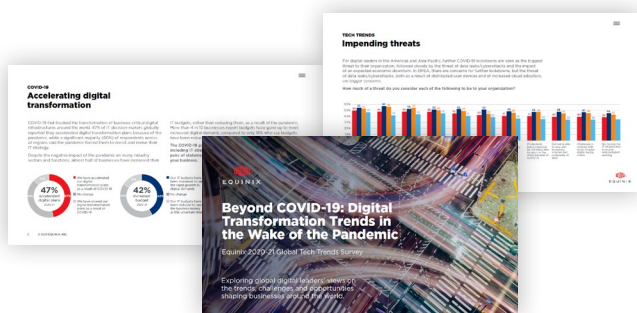
推动价值的新应用程序需要访问和连结内部和外部数据源。

为了应对这些技术趋势,数字企业正在寻找更具创新性的新方式来构建、使用数字基础设施并从其数字基础设施中获得最大优势。

“全球互连的主要好处是提高了连接的灵活性,继而改进了网络优化。”

Equinix 2020-21 年全球技术趋势调查

[立即下载报告](#)

**需要创新的使用和交付模式**

随着开始应用新的数字基础设施构建方法,专为这个世界而构建的创新的使用和交付模式不可或缺。这些模型必须简化日益复杂的环境,将控制权交给现在必须跨多个不同来源和日益复杂的环境组装、整合和管理基础设施构建块的从业者以及将控制权交给现在必须跨多个不同来源和生态系统组装、整合和管理基础设施构建块以进行竞争的从业者。

引领平台发展的客户基础设施重点

简单	降低客户价值链中的复杂性。
对开发人员友好	通过软件使基础设施变得可用,并提供一流的开发人员工具。
可供商业使用	在选择的供应商之间协调集成的“一站式”基础设施体验。
虚拟选项	提供新的非接触式和轻资产方法来部署和运营基础设施,以补充现有的物理选项。
自助服务	提供自助完成从购买到支持的全部服务的数字化按需渠道。
合作伙伴丰富	让客户可以自由选择技术和提供商以打造最佳的数字优势。
技术敏捷性	提供灵活性,分阶段采用来自不断增长的合作伙​​伴生态系统的技术,避免大面积的直接迁移造成的中断。

以互连为导向的方法释放优势

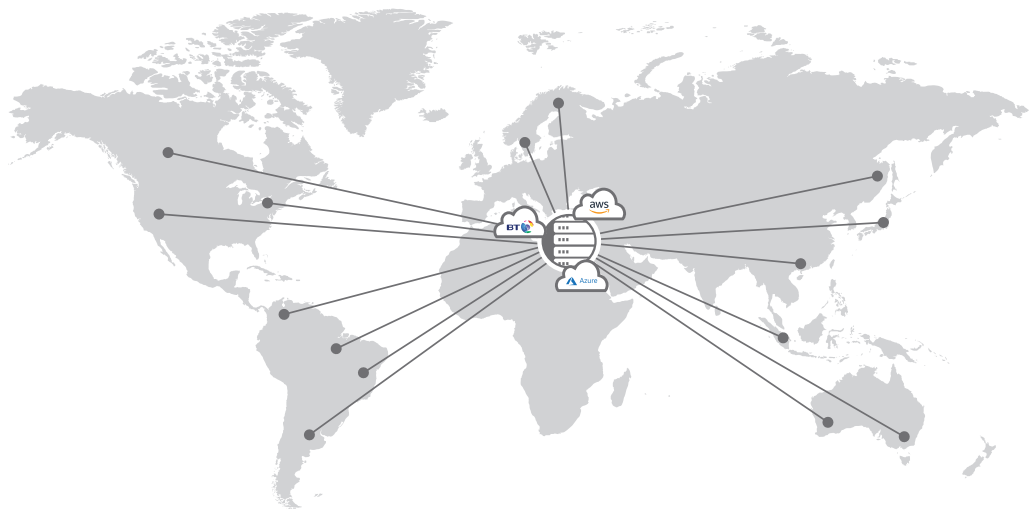
为了抓住数字世界的机遇,组织必须打破传统技术基础架构模型的局限性,因为这些模型过于集中、狭隘且效率低下,无法推动数字业务的成功。

数字领导者正在使用互连(私有数据交换)来应对这些挑战并释放数字基础设施的真正价值:连接到他们成为领导者所需的合作伙伴和客户生态系统。我们看到公司越来越多地利用互连将重要的数字基础设施置于战略位置,并接入重要的数字和商业生态系统。

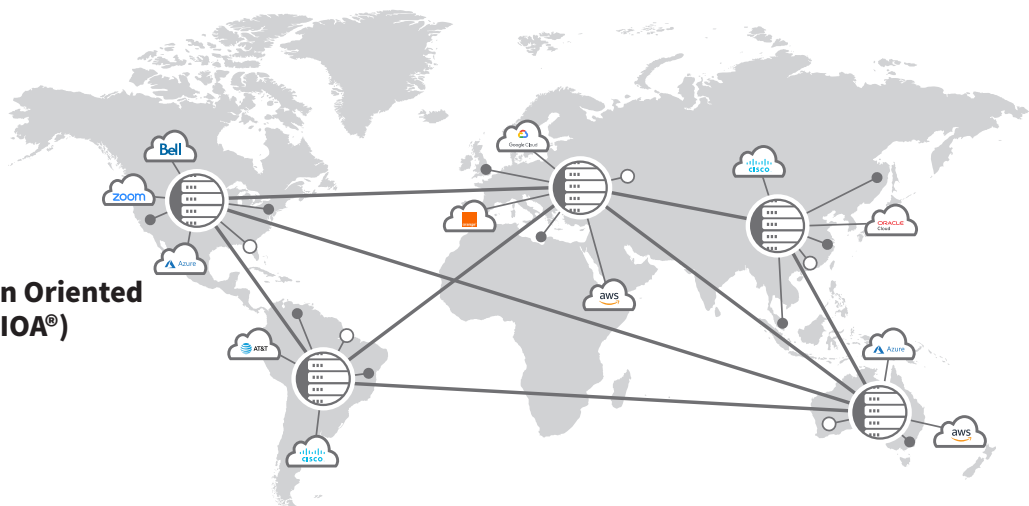
作为全球互连和生态系统的领导者,我们致力于帮助数字领导者在我们的全球平台上整合和互连他们的基础设施,以获得最大的竞争优势。自 20 多年前成立以来,我们始终致力于将互联网规模化的网络和生态系统相互连接起来,我们的平台一直是行业领导者齐聚一堂、共同创造重要创新的聚会场所。

Equinix 每天都在扩展自己的思维和能力,帮助我们的客户做好迎接未来的准备。

传统的孤立架构



Interconnection Oriented Architecture® (IOA®)



对数字基础设施未来的展望

为了满足客户不断变化的需求,帮助他们从现行的技术趋势中获得最大的牵引力,我们设想了这样一个未来:数字领导者几分钟内即可在世界任一地方根据提供商生态系统的需求组装基础设施。



创建基础性的基础设施

帮助数字领导者到达所有目的地

我们提供跨网络、计算和存储的物理和虚拟构建选项,并在全球范围内提供这些功能,以此简化混合云基础设施的部署。



通过软件交付

帮助数字领导者触及所有合适的机遇

我们正在针对我们的服务重新构想使用模式,利用数字和可编程接口,使数字企业可以使用物理基础设施自助服务和按需服务,确保敏捷性和速度,从而创造竞争优势。



为互连生态系统提供动力

帮助数字领导者与所有合适的合作伙伴联系和进行交易

我们将继续兑现我们的持久承诺,通过扩大互连选项和功能的范围,使数字企业能够轻松地发现客户、供应商和合作伙伴并与之进行交易,创造和使用新的价值,从而帮助它们培育成为领导者所需的合作伙伴生态系统,



创建基础性的数字基础设施

随着企业不断扩张,创造新的价值和差异化来源,我们也希望不放过任何机遇。我们将继续扩展 Platform Equinix® 的覆盖范围并进行创新,使数字领导者能够更轻松、更具程序性和可扩展性的方式使用分布式基础设施构建块。



互连密集型数据中心



私有互连和云网络



数字基础设施构建块

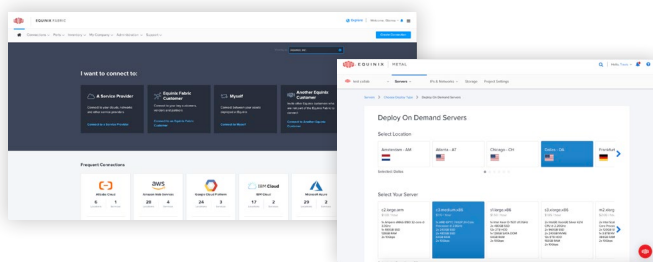
例如,我们致力于:

- 扩展我们的互连密集型 International Business Exchange™ (IBX®) 数据中心,使企业拥有将物理和虚拟基础设施放置在靠近任何目标位置所需的容量和覆盖范围。截至 2021 年第一季度,我们在 63 个全球市场开展业务,目前这一数字还在不断增长中。
- 投资兴建全新的 xScale™ 设施,这些设施专为毗邻我们 IBX 数据中心的超大规模合作伙伴而构建,可为我们的客户提供高速、超低延时的公共云入口这一长期优势。
- 发展我们的旗舰软件定义互连服务 Equinix Fabric™,以覆盖更多地区、更多服务提供商和不断扩大的客户用例集。借助这项强大的服务,数字企业将无所不能 — 从构建广域网主干,到互连数字供应链,到按需利用领先的云和网络服务,再到将他们自己的服务交到世界上最强大的数字生态系统中,瞬间即可完成。
- 提供广泛的可用于虚拟构建物理部署的 Equinix 和合作伙伴解决方案选项,同时针对我们全球平台上可用的网络、存储和计算引入了新的基础设施构建块。最近,我们扩展并引入了新的基础设施构建块,可用于在我们的全球平台上可用的网络、存储和计算。我们还扩展了 Equinix Metal™ (我们的自动化互连裸机解决方案) 和 Network Edge (我们的虚拟网络服务组合) 上可用的足迹、功能和合作伙伴技术,未来还将推出更多功能。
- 支持我们行业领先的可持续发展计划,以 100% 清洁和可再生能源为我们的平台提供动力。我们站在绿色能源和可持续数据中心设计的最前沿,帮助世界领先的企业履行自己的环境承诺。



通过软件交付

随着数字领导者们不断提高对业务敏捷性和速度的需求,我们将提供软件驱动的编排,改变他们部署和使用基础设施的方式,这将创造一种自助、自动化和按需程度更高的体验。



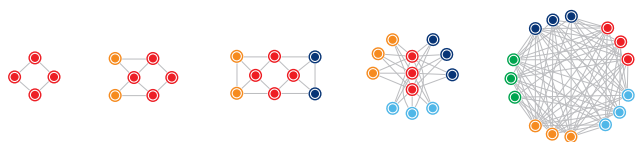
例如,我们致力于:

- 开发虚拟使用选项,使企业能够组装和控制自有的基础性基础设施构建块。
- 转变我们的平台架构、数据模型和门户,在我们的完整解决方案组合中为我们的客户提供更多自助使用选项,包括推进 DevOps 支持。
- 我们的整个平台再到 Equinix 开发人员平台和 API 生态系统都支持 API,因此开发人员可在多个开发环境中的各种应用程序上测试和使用我们的产品组合 API,从而实现基础架构编排自动化。
- 提供相应的资源,创造一流的开发人员体验,包括开发人员沙箱、本机 API 库、与热门 DevOps 工具的集成以及为开源项目做贡献 — 例如可以自动进行硬件配置的 Equinix Tinkerbells 项目。
- 扩展全面集成的 IBX SmartView® 数据中心基础设施监控 (DCIM) 软件功能,使 IT 组织能够远程管理基础设施和交付行业领先的能源效率。



为互联生态系统提供动力

随着业务模式越来越依赖于合作伙伴的协作和 IT 战略从构建技术转向集成来自许多不同来源的数字构建块，我们将继续提供一个开放的全球平台，全球最多样化的生态系统将聚集在这里交易、互动和交流，以及共同创造新价值。



例如，我们致力于：

- 让更多参与者加入行业最大、最具活力的全球生态系统。Equinix 的生态系统参与者包括数以千计的领先网络、云和 IT 服务提供商和企业，它们每个月相互增加的新连接数达到逾 2,000 之巨。
- 提高客户在 Platform Equinix 上发现合作伙伴的能力以及被合作伙伴发现的能力，从而抓住数字价值链中的新机遇。
- 扩展我们的生态系统，以在我们的全球平台上实现 5G 无线、块存储、物联网等关键技术的快速无缝集成。向我们的提供商展示在更多地方部署的好处，帮助数字企业更轻松地将本地化功能。
- 让数字领导者不仅可以在 Platform Equinix 上使用数字功能，还可以向生态系统提供自己的解决方案和服务，这将增加他们共同创新和价值创造的机会。
- 将 SaaS 生态系统添加到我们多样化的云/IaaS 社区，为企业提供更重要的数字构建块，帮助他们更快地创新和扩展。

1.800 多项

网络

4.700+

企业

3.000+

云和 IT 服务提供商

vmware®

aws

Azure

CISCO

verizon®

ORACLE
Cloud

Google Cloud

Adobe

salesforce

DELL EMC

VEEAM

Red Hat

Hewlett Packard
Enterprise

NetApp

servicenow

BT

IBM Cloud

FIREEYE

paloalto
NETWORKS

Alibaba Cloud

Akamai

JUNIPER
NETWORKS

SAP

8x8

zscaler

f5

zoom

splunk>

cisco Webex

FORTINET

帮助数字领导者做好迎接未来的准备

在 63 个全球市场中(这一数字正在不断增长),数字领导者们正在利用我们这个值得信赖的平台,整合和互连可为他们的成功助力的基础设施。Equinix 全球数据中心的覆盖范围如此之大,堪称无与伦比,它容纳并互连了世界上最具活力的数字生态系统,使全球组织能够在—个全球平台上实现最大的业务抱负。

随着 Platform Equinix 的进一步发展,我们将以值得期待的新方式为客户带来久经考验的互连和生态系统价值。我们正在推出适用于基础计算、存储、网络和互连的可按需使用的新型创新虚拟产品、服务和解决方案。这些进步使得以前只有数字技术最先进、资金最雄厚的企业才能使用的功能变得更加普遍。这些集成的物理和虚拟解决方案将为当今和未来的数字领导者提供更多方式,以触及他们创造持久业务优势所需的所有正确地点、合作伙伴和机遇。

创新议程

最新创新

有计划创新



创建基础性的基础设施

通过提供跨网络、计算和存储的物理和虚拟构建选项选择来简化混合云部署

- 网络 edge – VNF 服务组合
- Equinix Metal – BMaaS
- Equinix Fabric – 跨生态系统的 SDN 连接
- Equinix Metal 上的纯存储
- xScale — 新的 Hyperscale 入口通道
- Equinix Precision Time™ - Time-aaS

- 混合多云网络解决方案
- Equinix Metal 上的其他存储技术合作伙伴
- 扩展的计算能力
- 其他 VNF 合作伙伴



通过软件交付

为数字基础设施的按需编排开发数字和可编程接口 — 以实现更好的控制、敏捷性和速度

- 用于部署和管理服务的 API
- 集成 DevOps 工具: OpenShift, Tanzu, Anthos, Terraform
- 130 多个 IBX 数据中心中的 IBX Smartview DCIM

- 统一门户体验
- 增强的安全控制
- 扩展的 API
- 强大的 DevOps 编排工具
- Secure Cabs、Smart Hands® 和 Cross Connects 的全新数字体验



为互联生态系统提供动力

通过新的数字发现和商务解决方案、新技术合作伙伴和不断扩大的全球影响力为互连生态系统提供动力

- 计算和存储技术合作伙伴,例如: Dell APEX、HPE Greenlake、Seagate Lyve、Google Anthos、AWS Outpost、NetApp
- 支付和互连汽车生态系统
- 5G 基础设施 POC 实验室(达拉斯)
- 新的 IBX 市场:墨西哥、加拿大和印度

- Equinix Fabric 生态系统发现工具
- Equinix Metal 上的软件应用程序
- 物联网生态系统扩展
- 5G 基础设施生态系统扩展
- 持续的渠道启用

携手共创美好的数字化未来

我们生活在一个不断发展的数字世界中，技术、商业和社会干扰因素都在不断加速变革的步伐。作为 20 多年来备受全球数字领导者信赖的合作伙伴，Equinix 拥有独特的优势，不仅知道客户现在需要什么，而且还了解他们未来需要什么。

我们看到了什么？

纵观全球，我们看到 IT 战略越来越少地关注构建技术，而更多地关注如何接入合适的合作伙伴生态系统和集成正确的数字构建模块，从而推动业务的成功。我们看到有必要重新思考基础设施的架构、创建和使用方式，以反映这一新现实。我们看到无论成熟度如何，每家公司都渴望成为数字领导者，它们亦有潜力利用数字基础设施的竞争优势实现目标。

Equinix 预见美好前景，同时不忘积极创新，力图创造这样一个未来：数字领导者几分钟内即可在世界任一地方根据供应商生态系统的需求组装基础设施。我们每天都在重新构思和扩展我们的全球平台、产品组合和生态系统，使这一切成为可能。

明天的竞争优势起源于今天的数字基础设施

Equinix.com/Platform-Equinix

获取 DX 成功的蓝图

了解基于混合 IT 和连接生态系统的数字基础设施策略如何帮助您做好迎接未来的准备。

[获取 IDC 报告](#)



利用 Equinix 增强您的数字领导力

在 Platform Equinix® 上，数字领导者可以整合所有合适的位置、合作伙伴和机遇，从而创建成功所需的基础设施。在一个全球平台上，即可将基础设施放置在您需要的位置。连接成功所需的一切。敏捷、快速、自信地把握机会。