

Cisco Intersight Service for HashiCorp Terraform

跨混合云简化和保护您的 IaC 战略

弥合云优先 IaC 战略与本地基础设施之间的差距

您的开发运营团队在部署和更新应用时对速度的需求，一直促使他们在使用首选公共云时采用“基础设施即代码” (IaC) 方法。但是，您的本地环境以及在整个混合 IT 环境中部署应用但不必增加需管理工具的能力又如何呢？如今，您的开发运营团队应要求使用本地基础设施部署应用时，他们期望就像使用熟悉的 IaC 工具链一样，实现一致的体验、灵活性和自动化。

IT 运营团队以往只需调配静态本地资源，而现在则需要使动态基础设施随时与开发运营团队的 IaC 计划协同运行，转型成了他们面临的一大挑战。如果手动将您的本地环境集成到基于云的 IaC 工具链，您的团队管理的每个数据中心势必会有更多工具要在本地进行管理，而且由于您的环境暴露在公共域中，受攻击面也将随之扩大。此外，那些无法与 IaC 工具集成的非固定基础设施又该如何处理？您计划从何处着手？

为了解决所有这些问题，思科与 HashiCorp 合作开发了一个联合解决方案，该解决方案可简化混合云运营中的 IaC 策略，能够安全地将您的本地环境与 Terraform Cloud Business 相集成。Terraform Cloud Business 是开源 Terraform 发行版的企业级 SaaS 版本，可提供单点登录 (SSO)、审核日志等功能。Cisco Intersight Service for HashiCorp Terraform (IST) 是 Cisco Intersight (我们的 SaaS 交付云运营平台) 的一部分，可为全面自动化提供简单无缝的体验，使开发运营团队可以按需自由使用本地资源，同时使 IT 运营团队可以对混合云环境的方方面面进行协调，从而推动业务蓬勃发展。

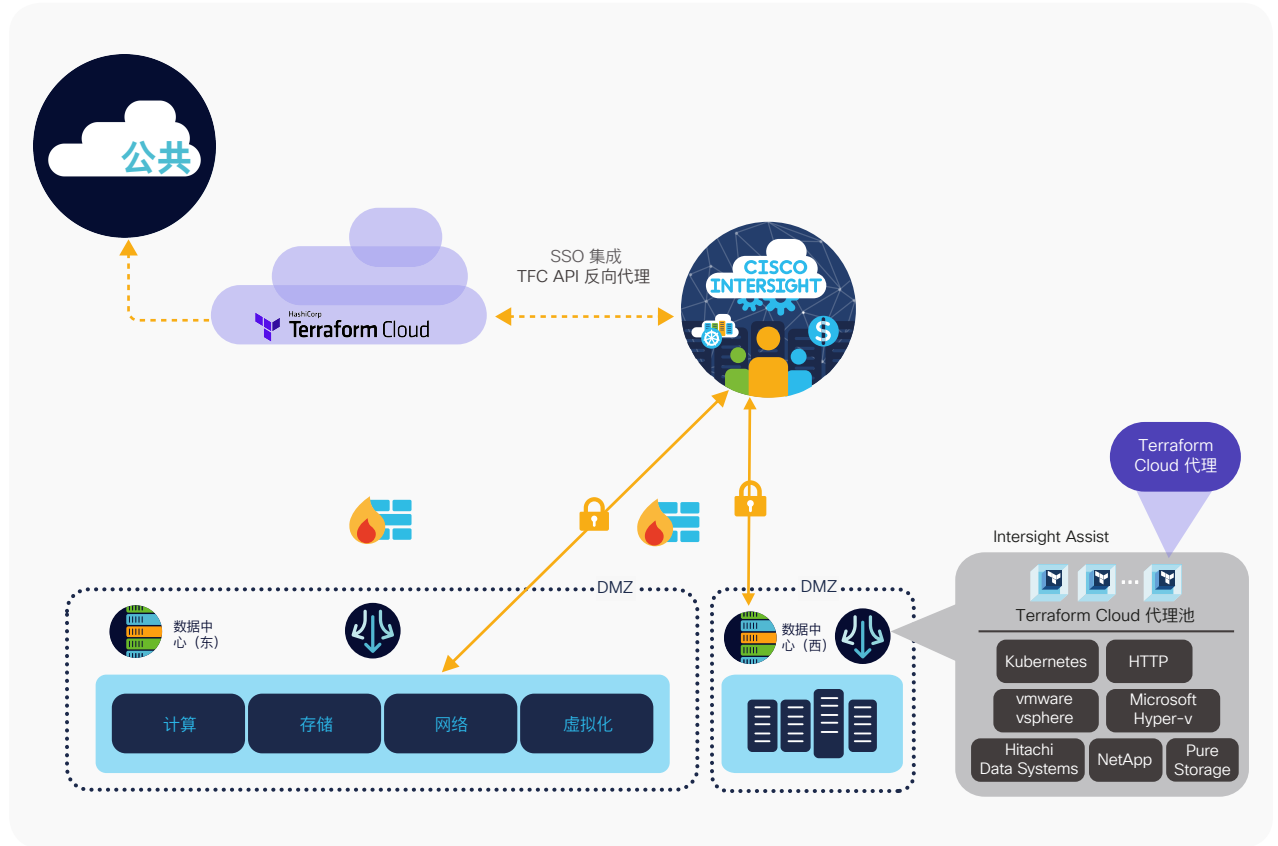
优势

- 通过使用“基础设施即代码”方法调配和管理混合云环境，降低运营复杂性并提高工作效率
- 借助与您的开发运营团队的 IaC 工具安全集成、易于使用的本地基础设施，满足他们的一切所需。
- 利用“单点登录” (SSO) 和审核日志等企业级功能在私有环境中管理基础设施，从而降低风险
- 跨所有混合云资源实现自动化，并且无需管理更多工具即可与 Terraform Cloud Business 集成
- 从行业领军企业之间的混合云合作关系、广泛的 Terraform 提供商以及单点支持联系人受益
- 利用通用 API 以及通过 Cisco Intersight 的交叉启动等有助改善用户体验的功能来简化可用性

产品/服务

- 通过思科或思科合作伙伴购买 HashiCorp Terraform Cloud Business 许可证
- Cisco Intersight Advantage 或 Premier 许可证支持 Intersight Service for Terraform 功能。有关详细信息，请参阅 [Cisco Intersight 许可级别](#)
- 思科解决方案支持将通过思科技术支持中心 (TAC) 提供，可针对您的环境中存在的多产品、多供应商问题提供有效的解决方案。

图 1. 安全地将您的本地环境与 HashiCorp Terraform Cloud Business 相集成



相关资源

如需获取基础设施即代码和 HashiCorp Terraform 的入门资源，请访问 Cisco DevNet: developer.cisco.com/iac。

运作方式

过去，如何安全连接和配置本地环境以与 Terraform Cloud Business 协同运行一直是个难题，如今有了 Cisco Intersight Service for HashiCorp Terraform (IST)，问题迎刃而解。IST 可以简化和加快集成，使您既不必再花时间配置防火墙，也不用为 Terraform Cloud 代理手动部署和维护本地运行时环境，避免了手动方案的繁琐和不便。

利用 Intersight Assist，用户可以将 Terraform Cloud Business 与 Cisco Intersight 相集成，通过 IaC 平台实现本地数据中心和边缘位置之间的安全通信。这样，用户无需再花很长时间来管理 Terraform Cloud 代理的端到端生命周期，从 Intersight 内的直接集成（包括升级和随需求增长不断扩展的能力）受益。此外，借助通用的“单点登录” (SSO) 功能，用户可以直接从 Intersight 中交叉启动 Terraform Cloud。

那些没有 Terraform 提供商的本地环境又该如何处理？您可以使用 Intersight Cloud Orchestrator 服务，并将您的 Terraform 计划与所有思科® 计算数据中心终端以及不断扩充的目标库（例如 VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Pure Storage、NetApp、Hitachi）相集成。最终，您可以利用思科技术支持中心 (TAC) 提供的覆盖所有组件的单点支持，随时快速实施补救措施，提前防范各种问题。

借助 Intersight Service for HashiCorp Terraform，安全无缝地将现代公共云自动化工具和最佳实践扩展应用于任何本地环境，为您的开发运营团队提供一致的敏捷性和灵活性，同时降低 IT 运营团队的运营开销。