APSTRA DATA CENTER DIRECTOR 一览

如云般简单的私有数据中心

优势

洞察

利用 Data Center Director 全面的遥测、高级分析和流量洞察，收集并分析每个相关的数据点。

速度

在软件中构建完整的数据中心，交换硬件部署完毕后即可立即投入使用，从而将服务上线时间从数周缩短到数小时。自动执行第 2 天运维配置任务，服务配置速度提高 20 倍之多。

可靠性

根据您的意图自动生成正确的供应商特定配置，预先验证每次更改，并持续验证网络状态。Data Center Director 能够最大程度减少人为失误的可能性，同时提高网络和应用的可用性。

重新思考私有数据中心运维

在当今快速发展的商业环境中，所有组织都必须接受创新的业务模式，同时还要迅速提供新的服务来保持竞争优势。网络团队不仅需要快速设计、部署及管理数据中心网络，更要确保出色的可靠性。但是，由于分布式数据量急剧增加、应用变化速度加快、技术专家稀缺以及数据中心网络的复杂性，这项任务正变得越来越艰巨。

Apstra Data Center Director 让服务提供商和企业能够轻松管理私有数据中心，就像运行基于云的基础架构一样简单。借助 Data Center Director 的交换矩阵管理和全生命周期自动化功能，客户可以更轻松地浏览和配置数据中心。Data Center Director 的高级分析、遥测和流数据可助您全面了解网络和应用，同时为 Juniper Data Center Assurance 中的 AIOps 能力奠定基础。此外，Data Center Director 还能与 Terraform 和 Ansible 等其他云端管理工具和服务无缝集成，使数据中心运维团队能够充分运用自己擅长的技术。凭借瞻博网络验证设计和模板，客户可以确保为数据中心提供安全可靠、始终如一的网络运维。Data Center Director 的独特功能组合可从单一控制点为私有数据中心提速增效，提供可扩展性、洞察和可靠性。

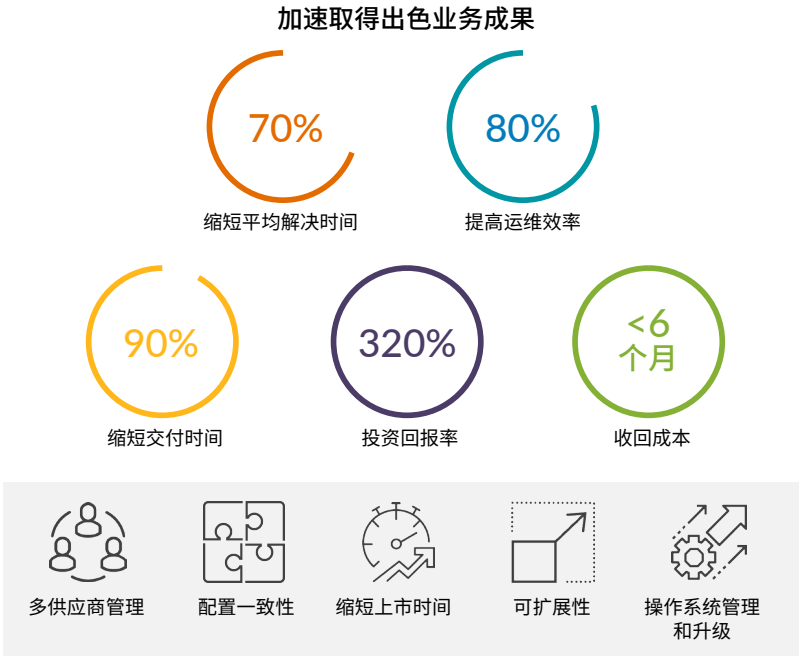

图 1：Apstra 优势贯穿整个网络生命周期。

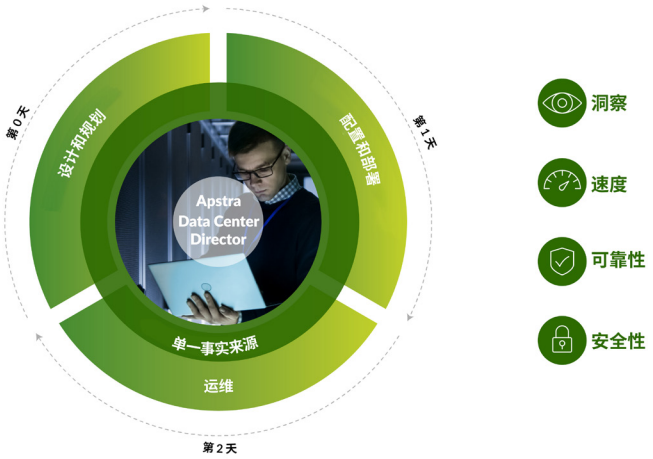

图 2：利用单一管理平台实现可靠的第 0 天、第 1 天和第 2 天运维

从第 0 天设计到第 2 天运维的全生命周期管理

使用单一管理工具设计、部署及运营数据中心网络，不受硬件供应商限制。整个单一或多供应商网络基于单一真实来源对预期结果进行持续验证，从而提供一致的数据，降低孤立团队使用各种不一致的信息来开展工作的风险。有了 Data Center Director，运维人员便可设计和指定所需的业务成果（即意图），同时先进的自动化功能可迅速建立网络运维并确保与预期设计保持一致。

Data Center Director 的主动式方法可就任何潜在中断或偏差发出告警并进行自我修复，利用基于意图的网络技术简化流程，将指定的“故障内容”转化为具体的“解决方法”。Data Center Director 通过提供变更前分析、持续验证、事件管理、变更管理、合规性和审计跟踪，以及缩短维护时段的维护模式功能，简化了第 2 天的运维。Time Voyager 功能可存储配置记录，在变更（新配置、软件更新等）导致非预期的问题时，一次恢复到之前的网络状态（在多供应商环境中亦是如此）。

确保运维可靠、一致地运作

Data Center Director 蓝图可以重复利用且经过持续验证，能够确保您的配置从第一次开始每次都正确无误。当需要进行变更时，客户只需通过声明式模式指定所需的业务成果即可。该平台可无缝接管配置，以出色的效率和准确性简化数据中心网络。当与 Data Center Director 的高可扩展性搭配使用时，还可快速、可靠地建立新服务，让工作人员对网络中核心与边缘位置的一致性、安全性和弹性充满信心。

通过多供应商支持避免供应商锁定

多供应商能力为客户提供强大的战略灵活性。Apstra 支持业界最广泛的硬件和软件供应商，包括基于开放标准的产品/服务。这意味着您可以灵活选择适合您战略的硬件和软件。Apstra 提供基于各供应商逻辑设计的抽象层，让网络团队无需浪费时间学习多种自动化工具。相反，他们可以专注于创新，取得更高层面的业务成功。

利用网络可见性提高性能

Data Center Director 提供高级分析、遥测和流数据，让您可以细致了解整个网络。有了流数据，您可以获得跨供应商环境的完整网络可见性，深入分析流量模式、优化性能、增强安全性、满足监管合规性、进行容量规划和成本控制等。

灵活性：深入任何拓扑结构、任何网络设计

虽然 Data Center Director 具有强大的防护和自动化功能，能够为运维人员提供贴心的体验，但有些组织会有独特的部署要求，需要在某些协议、功能和架构下拥有更高的灵活性和更多选择。Apstra Data Center Director Freeform 参考设计可以提供这些灵活性和选择。有了 Freeform，自动化 DIY 设计者和 DevOps 专家能够更好地对自选网络设计进行控制。

立即开启自动化之旅

Data Center Director 基于意图的网络自动化可提供您所需的可靠性、简单性和可扩展性，为您带来更好的网络体验。有关 Apstra Data Center Director 的更多信息，请访问 https://www.juniper.net/cn/zh/products/network-automation/apstra-data-center-director.html。

关于瞻博网络

瞻博网络认为，拥有连接能力并不等于获得出色的连接体验。瞻博网络的人工智能原生网络平台 Mist™ 从零开始构建，利用 AI 为边缘、数据中心和云端用户提供卓越、高度安全且可持续的体验。如需了解其他信息，请访问 juniper.net，或者在 X（原 Twitter）、LinkedIn 和 Facebook 上关注瞻博网络。

JUNIPER NETWORKS | Driven by Experience™

亚太地区及欧洲、中东和非洲地区总部
Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, The Netherlands
电话：+31.207.125.700
传真：+31.207.125.701

公司和销售总部
Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA
电话：888.JUNIPER (888.586.4737)
或 +1.408.745.2000 | 传真：+1.408.745.2100
www.juniper.net

版权所有 2025 Juniper Networks, Inc. 保留所有权利。Juniper Networks、Juniper Networks 徽标、Juniper 和 Junos 是 Juniper Networks, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。所有其他商标、服务标志、注册标志或注册服务标志均为其各自所有者的资产。瞻博网络对本文档中的任何不准确之处不承担任何责任。瞻博网络保留对本出版物进行变更、修改、转换或以其他方式修订的权利，恕不另行通知。

9040173-006-ZH 2025 年 6 月