

瞻博网络 APSTRA 概览

网络架构和运营的自动化和验证

优势

可靠

不断验证变更项并针对任何与初衷有偏差的事项发出警报，从而切实实现网络部署和运营自动化。

灵活

通过开放式架构设计，可简化单一或多个供应商环境下的网络部署和运营。

敏捷

应用当天，通过先进的分析、自动化和验证，即可提供可扩展性较强的多功能网络。

资源利用效率高

兼具架构师和运营商功能，知识留存量更大且 IT 资源利用效率更高，足以满足增加的业务需求。

速度快

大幅减少交付网络基础架构服务和实现网络变更的时间，同时利用基于意图的分析，预测网络故障的数量和持续时间，并消除故障。

切实部署并运营网络

瞻博网络® Apstra 可验证数据中心网络的架构和运营，并相应地实现自动化。Apstra 采用单一数据源，根据已表达的意图不断验证网络，从而消除复杂性、漏洞和故障，以确保网络在面对变更时，仍能保持可靠、安全和弹性。

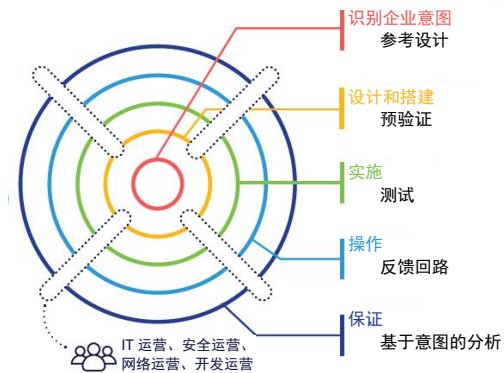
Apstra 特别融合了设计和运营，可实现高效部署和运营。此外，Apstra 可消除传统网络的限制，网络工程团队无需再在速度和可靠性之间做抉择，从而为企业创造巨大价值，并进而节约大量下游成本并带来丰厚的网络投资收益。

客户平均可实现：

80%
运行效率提升

70%
平均故障修复时间 (MTTR) 提升

90%
交付时间加快



自动化



快速部署



规模化



可靠



运营简化

图 1：整个网络生命周期受益良多。

Apstra 面向架构师和运营商，也由架构师和运营商设计的。

架构师

数据中心部署，尤其是逐个节点的手动配置，越来越复杂，可能导致出现差错、不一致和延迟。Apstra 可支持单一和多个供应商切换环境以及多种网络运营环境，从而能大幅简化网络实现。同时，借助其开放式架构，企业可首先设计符合其业务需求的网络，并选择与网络设计最匹配的硬件。



图 2: 自动化提升效率。

通过 Apstra，设计和部署流程的用时从数月或数周减少至几天，甚至几个小时。此外，Apstra 还可用于运营、不断验证网络设计有无变更，同时预测和消除可能影响架构师初衷的变更。

网络团队无需再在速度和可靠性之间作抉择。

运营商

运营商一直承受着一种压力——用最低的成本做最多事。预算和资源吃紧甚至不断缩减，再加上网络的复杂性，因此在发生变更时，响应延迟。

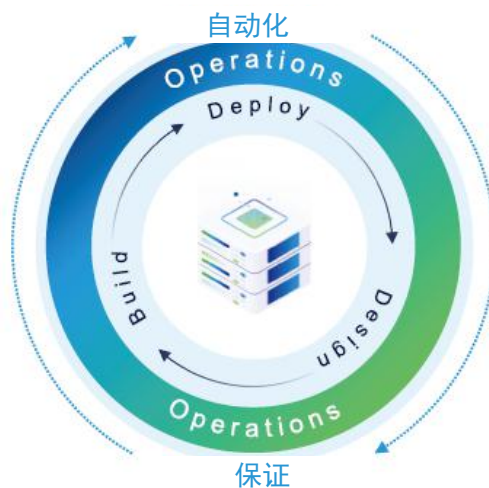


图 3: Apstra 解决方案不断验证网络并实现网络自动化。

通过 Apstra，设计和部署流程的用时从数月或数周减少至几天，甚至几个小时。此外，Apstra 还可用于运营、不断验证网络设计有无变更，同时预测和消除可能影响架构师初衷的变更。

网络团队无需再在速度和可靠性之间作抉择。

Apstra 不断验证变更，并在出现可能导致网速减慢的变更或已启动或检测到有违初衷的事项时，向团队发出警报。Apstra 采用独特的技术，可简化基础架构的运营模型并确保其质量稳定，无需再在敏捷性和可靠性之间做出艰难的权衡，进而使数据中心得以继续运行，运营商也能专注于其业务计划。

关于瞻博网络

瞻博网络将简单性融入到全球互联的产品、解决方案和服务之中。通过工程创新，我们消除了云时代网络的限制和复杂性，可应对我们的客户和合作伙伴日常面临的严苛挑战。在瞻博网络，我们坚信，网络是分享知识和实现人类进步的资源，它将改变这个世界。我们致力于开创具有突破性的方式，提供自动化、可扩展且安全的网络，以满足业务发展的需求。

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

亚太地区和欧洲、中东和非洲总部

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

JUNIPER NETWORKS | Engineering Simplicity

版权所有 2021 Juniper Networks, Inc.保留所有权利。Juniper Networks、Juniper Networks 标识、Juniper、Junos 和其他商标均为 Juniper Networks, Inc.和/或其在美国和其他国家/地区的附属公司的注册商标。其他名称为其各自所有者的商标。瞻博网络不承担由本文件中的任何不准确而引起的任何责任。瞻博网络保留不做另行通知的情况下对本文件进行变更、修改、转换或以其他方式修订的权利。