

构建灵活且有弹性的网络基础设施

各组织正在对其网络进行现代化改造，以应对不断增长的监管环境和不断演变的威胁所带来的挑战。许多企业的关键业务都依赖于 Microsoft 环境，但由于功能有限，很难确保网络安全和应用程序的可用性。Microsoft 基础设施的系统局限性导致的频繁中断和漏洞突出表明，关键网络需要专用的 DNS 解决方案。

关键网络现代化

网络基础设施由许多组件组成 - 防火墙、路由器、交换机、Wi-Fi 设备、域名服务器、DHCP 服务器等。大多数关键基础设施元素已经升级到现代硬件或软件版本。域名服务器和 DHCP 服务器呢？您的核心网络服务仍然是传统服务吗？传统网络服务、Microsoft 等免费软件或自己动手 (DIY) 解决方案相互脱节、速度缓慢且存在安全风险，从而导致大规模中断。

目前的免费方式代价昂贵

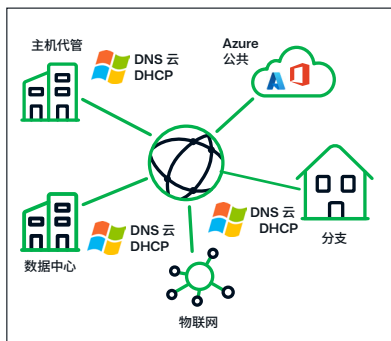
典型的关键网络基础设施分布在数据中心、多个分支机构、多云环境和主机代管服务中心。由于系统局限性、分散的可视性和低效率，使用低成本工具很难管理这种多样化的基础设施。

尽管初始资本支出似乎较低，但使用 Microsoft 基础设施或任何其他免费工具所产生的运营支出将超过“免费”优势。这些工具增加了由于手动配置和解决方法而导致错误和中断的风险。

- **规模限制:** 没有单点管理，而且由于系统限制无法扩展；Microsoft 管理控制台在每个配置文件有 8-10 个服务器之后无法扩展。
- **无集中视图:** 日志整合 (审计和服务) 需要编写脚本，如果不集成 DNS 和 DHCP, IPAM 就不具有权威性。
- **缺乏高级功能:** 每个服务器配置不需要 DNS 泛播和递归，增加了配置时间。
- **按服务器配置:** Azure 集成中不支持成员服务器的区域管理，需要清除缓存才能进行新的更新或故障排除。
- **性能影响:** DNS 复制会延迟，开启调试日志记录会降低性能。

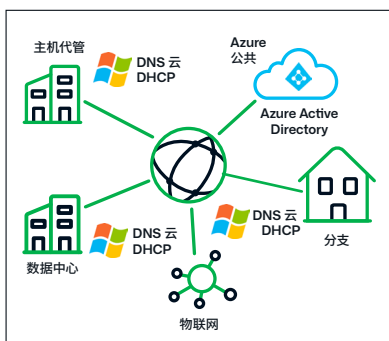
预计每年成本每台服务器 3300 美元，每年超过 130 万美元

- 跨国石油和天然气公司网络架构师。



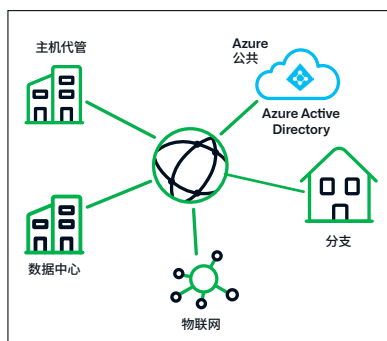
Microsoft AD Enterprise 存在可扩展性限制、缺乏高级功能和安全漏洞。

图 1: Microsoft AD Enterprise



Azure AD Enterprise 的可视性分散、安全性有限，且没有集中管理。

图 2: Azure AD Enterprise



Infoblox DDI Enterprise 功能齐全，提供可视性、自动化和控制以及可扩展性、安全性和弹性。

图 3: Infoblox DDI Enterprise

INFOBLOX 解决方案具有真正的弹性和灵活性

可简化任务关键型运营

利用 Infoblox 专门构建的 DDI (DNS、DHCP 和 IPAM) 解决方案，为您的关键网络提供全面的集中可视性、自动化和控制。

使用 Infoblox 意味着：

- 补丁、升级和错误配置造成的停机时间为零
- 无需定期测试，消除人为错误，大大降低中断风险
- 左移安全性提供强大的 DNS 层保护，并在周期的早期捕获网络攻击
- 阻止 DNS 数据泄露和其他漏洞，例如域生成算法和类似域

根据第三方分析公司基于投资回报率的客户研究，使用 Infoblox 每年节省的成本包括：

典型 DNS/DHCP 配置更改花费的时间减少 69%	DNS/DHCP 中断故障排除时间减少 70%	收集网络设备数据的时间减少 90% 以上	网络团队的入职培训和持续培训减少 98%
------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

“Infoblox 解决方案比我们的 Microsoft 部署节省了 **40%**。”

跨国石油和天然气公司网络架构师。

结论

对于任何依赖网络运营的企业来说，DDI 都是基础。虽然 Microsoft 基础设施因其成本效益而看似是管理 DDI 服务的一个有吸引力的选择，但对于依赖这些服务进行关键运营的企业来说，这可能是一个冒险的提议。Infoblox 为您的企业提供弹性、可靠且专用的 DDI 解决方案。



Infoblox 将网络和安全融为一体，提供无与伦比的性能和保护。我们深受《财富》100 强公司和新兴创新者的信赖，提供对连接到您网络的人员和内容的实时可见性和控制，因此您的组织可以更快地运行并更早地阻止威胁。

公司总部
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com

