

# Steadfast 与瞻博网络和 Myriad Supply 合作打造平价但优质的数据中心服务

## 摘要

### 公司：

Steadfast

### 合作伙伴：

Myriad Supply

### 行业市场：

Web 服务

### 业务挑战：

以合理的价格交付优质云、数据中心和灾难恢复服务

### 技术解决方案：

- MX480 3D 通用边缘路由器
- EX9208、EX3300 和 EX2200 以太网交换机
- SRX100、SRX220 和 SRX240 服务网关

### 业务成果：

- 能够以合理的价格提供优质的数据中心服务
- 专为高性能、对延迟敏感的服务（如贸易、语音和游戏）而优化的数据中心
- 运营商级的网络可靠性，提供 100% 正常运行时间的保证

Steadfast 是美国中西部的一家领先的数据中心服务公司，由 14 岁的 Karl Zimmerman 创办于 1998 年。现状简介：在 CEO Zimmerman 的引领下，Steadfast 以合理的价格提供高度灵活的云服务、专用和托管服务以及灾难恢复，远程保护和维护企业 IT 基础架构。Steadfast 多次名列 Inc. 杂志增长最快的私营企业 5000 强。<sup>1</sup>

## 业务挑战

近十年前，Steadfast 曾在其首个“服务器即服务”服务中使用过瞻博网络® M20 和 M5 多业务边缘路由器。随着 Steadfast 的发展，其规模也需要扩展。这家公司当时需要的是一种能交付顶尖性能、运营商级可靠性和高端口密度的路由器平台，同时也要保证不超过预算。

“根据我们那时需要的端口密度，瞻博网络的产品成本实在太高了，” Steadfast 首席技术官 Kevin Stange 回忆说。Steadfast 竭力寻找一种能满足其密度和性能需求，同时适合其预算的路由器平台。在后续几年间，Steadfast 先后尝试过两家领先供应商的多款不同核心路由器，但每次的结果都让人失望——无法预测的网络性能、网络堵塞和缓慢的恢复时间，这一切给业务造成了负面影响。

随着业务的增长，Steadfast 需要为更多客户提供不容有失误的应用程序支持（例如贸易、游戏和语音），因此面临着一项艰难的决策：升级路由器，希望可靠性问题能就此得到解决，或者再次彻底更换平台。

*“Myriad 拥有服务提供商市场的行业专门技术，以及绝佳的工程资源。我们理解客户的需求，能帮助像 Steadfast 这样的公司发展业务，在竞争中脱颖而出。”*

Rob Schleider, Myriad Supply 客户总监

<sup>1</sup>Steadfast 博客，2013 年，<http://www.steadfast.net/blog/index.php/news/steadfast-ranks-on-inc-5000>

## 选择标准

Steadfast 咨询了瞻博网络精英技术顾问和供应商 Myriad Supply，这家公司也是瞻博网络 2014 年度东部地区年度杰出合作伙伴。Myriad Supply 的技术售前团队见地广博，了解市面上供应的所有产品。在本例中，Steadfast 的业务需求与瞻博网络的解决方案完美契合。

**“我们通过这个机会与瞻博网络进行了合作。采购全新 MX480 的价格与升级现有路由器大致相同。而且在此之后，我们一直高枕无忧。”**

Kevin Stange, Steadfast CTO

Steadfast 只需要支付与升级现有路由器大致相同的费用，就可以购买瞻博网络 MX480 3D 通用边缘路由器。这些 SDN 就绪型 MX 系列 3D 通用边缘路由器能提供出色的性能、可靠性和可扩展性；实现高密度、可扩展的 10GbE、40GbE 和 100GbE 网络；交付 Steadfast 所需的传统连接。

“再度考察时，瞻博网络降低了价格，提供了更高的性价比，” Stange 说道。“我们通过这个机会与瞻博网络进行了合作。采购全新 MX480 的价格与升级现有路由器大致相同。而且在此之后，我们一直高枕无忧。”

## 技术解决方案

Steadfast 在芝加哥和新泽西数据中心部署了 MX480 路由器。每个数据中心都拥有高性能、全冗余的网络，专为延迟敏感型应用程序而优化。冗余核心提供了妥善的保护，能避免因分布式服务拒绝 (DDoS) 攻击造成的内部阻塞风险。网络完全网格化，在内部网络上运行 OSPF，为与运营商的连接运行 BGP。Steadfast 还运作着一个对等网络，拥有超过 100 个直接的对等关系。

瞻博网络 EX9208 以太网交换机也具有 SDN 就绪的特点，可以用作分布层。Steadfast 利用瞻博网络 EX3300 和 EX2200 以太网交换机实现聚合和客户层交换。

瞻博网络数据中心部署的成功促使 Steadfast 将其快速发展的托管安全服务迁移到瞻博网络 SRX 系列服务网关，并通过这种产品连接和保护其自己的办事处。SRX 系列网关整合了安全性、路由、交换和 WAN 连接，提供高级威胁情报，防范网络攻击。数据中心、企业总部和客户驻地使用了瞻博网络 SRX100、SRX220 和 SRX240 平台。“将安全服务过渡到 SRX 系列设备是一项十分明智的举措，” Stange 说道。

Steadfast 与 Myriad 合作为新泽西数据中心采购、试运行和配置瞻博网络设备。“Myriad 拥有服务提供商市场的行业专门技术，以及绝佳的工程资源，” Myriad 客户总监 Rob Schleider 表示。“我们理解客户的需求，能帮助像 Steadfast 这样的公司发展业务，在竞争中脱颖而出。”

## 业务成果

“可靠性一直是瞻博网络最大的优势所在，” Stange 说道。“瞻博网络十分可靠。”高性能、高密度的瞻博网络让 Steadfast 得以扩展数据中心服务，兑现其 100% 正常运行时间保证。在 market 需求的推动下，Steadfast 基于 SRX 系列网关继续扩展其托管安全服务。

运行瞻博网络 Junos® 操作系统简化了网络运营，提高了 Steadfast 应用程序和服务的可靠性、性能和安全性。利用自动化网络运营，该团队得以减少用于手动配置的时间，将更多时间投入到战略性项目之中。

“在我们的新泽西数据中心内全面采用瞻博网络产品，让网络更加高效而内聚，因为无论在大型核心路由器上，还是在小型 EX3300 和 EX2200 交换机上，Junos 操作系统在所有平台上均有着相同的工作表现，” Stange 指出。“Junos 操作系统高度灵活易用，支持事务性更改及回滚功能，为我们提供了针对失误的保护。”

**“在我们的新泽西数据中心内全面采用瞻博网络产品，让网络更加高效而内聚，因为无论在大型核心路由器上，还是在小型 EX3300 和 EX2200 交换机上，Junos 操作系统在所有平台上均有着相同的工作表现。”**

Kevin Stange, Steadfast CTO

## 后续举措

从芝加哥林肯公园动物园，到电子邮件投递提供商 SendGrid，各类企业都在依靠 Steadfast 的数据中心服务。在瞻博网络和 Myriad Supply 的协助下，Steadfast 得以继续兑现其“始终相伴”的品牌承诺，以合理的价格向各种规模的企业提供优质数据中心服务。

## 更多信息

如需了解有关瞻博网络产品和解决方案的更多信息，请访问 [www.juniper.net](http://www.juniper.net)。

## 关于 Myriad Supply

Myriad Supply 是一家广受认可的同类最佳网络、数据存储、云、无线、VoIP 和安全硬件供应商。Myriad Supply 在全球拥有 10,000 多家客户，在全国各地均设有分销机构，为财富杂志五百强、大数据、医疗、政府机构和金融服务机构提供服务，是全套服务、一站式的资源。Myriad 提供广泛的解决方案功能，拥有多家精英合作伙伴。Myriad Supply 连续 7 年跻身 Inc. 杂志 5000 强行列，连续 4 年被评为 Crain “最佳雇主”。有关详细信息，请访问 [www.myriadsupply.com](http://www.myriadsupply.com)。

## 关于瞻博网络

瞻博网络引领网络创新。从设备到数据中心，从消费者到云提供商，瞻博网络提供彻底转变网络体验和经济效益的软件、硬件和系统。瞻博网络竭诚为全球客户和合作伙伴服务。如需了解更多信息，请访问 [www.juniper.net](http://www.juniper.net)。

### 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](http://www.juniper.net)

### APAC 和 EMEA 总部

Juniper Networks International B.V.  
Boeing Avenue 240  
1119 PZ Schiphol-Rijk  
Amsterdam, The Netherlands  
电话：+31.0.207.125.700  
传真：+31.0.207.125.701

版权所有 2015 Juniper Networks, Inc. 保留所有权利。瞻博网络、瞻博网络徽标、Junos 和 QFabric 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、服务标识、注册商标或注册服务标识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。

**JUNIPER**  
NETWORKS