



# 借助以客户为中心的 IT 解决方案实现企业转型

Hutchinson Networks 可提供基于思科® 下一代数据中心解决方案的高端云自动化解决方案和网络服务。

“思科 ACI 专为实现自动化而构建，使我们的服务能够在速度和成本效益方面满足客户的期望。”

- Stephen Hampton, Hutchinson Networks 首席技术官

客户不仅希望实现云的灵活性，而且需要拥有已经适应的高级网络功能。Hutchinson Networks 推出的 Fabrix 可同时满足这两个需求，充分代表了 IT 的未来发展趋势。

## 挑战

- 实现业务多样化并产生年收入流
- 构建安全、具成本效益和自动化的云环境
- 在云上提供高级网络服务

多年来，Hutchinson Networks 通过提供稳健安全的传统网络，帮助客户实现业务目标、提高运营效率和稳固其市场地位，从而建立起自己的声誉。随着越来越多的客户纷纷转向云，Hutchinson Networks 确立了一项新战略，通过软件定义网络 (SDN) 的强大功能来实现业务多样化并扩展到云服务。

Hutchinson 的首席技术官 (CTO) Stephen Hampton 表示：“我们看到众多公司正朝着云连接和简单园区网的方向发展，这会限制我们通过咨询服务持续增长的能力。”

## 案例研究 | Hutchinson Networks

规模：51 名员工

地点：英国爱丁堡

行业：IT 网络服务提供商



网络。“我们决定化问题为机遇。我们可以利用我们精深的网络专业知识提供具有高级网络服务的云托管服务，而这些服务通常很少出现在云中”。

作为云市场的一名新进入者，Hutchinson 有机会从头开始构建其云基础设施。思科创新 SDN 技术和数据中心解决方案为 Hutchinson 推出的 Fabrix 提供一个具成本效益的平台。Fabrix 是一种新服务，通过该服务用户可以调配适合其组织特定需求的自动化虚拟环境，并可随时按需进行扩展和收缩。

## Hutchinson Networks 为客户提供 Fabrix 支持，这是一种基于思科技术的新型云基础设施服务。

### 解决方案

- 基于思科 SDN 架构以及思科以应用为中心的基础设施 (ACI) 实现了完全自动化的云环境
- 基于思科统一计算系统™ (思科 UCS®) 技术和思科 Nexus® 交换机构建了具有可扩展性、灵活性和高性能的新型安全云基础

### 完全自动化的云

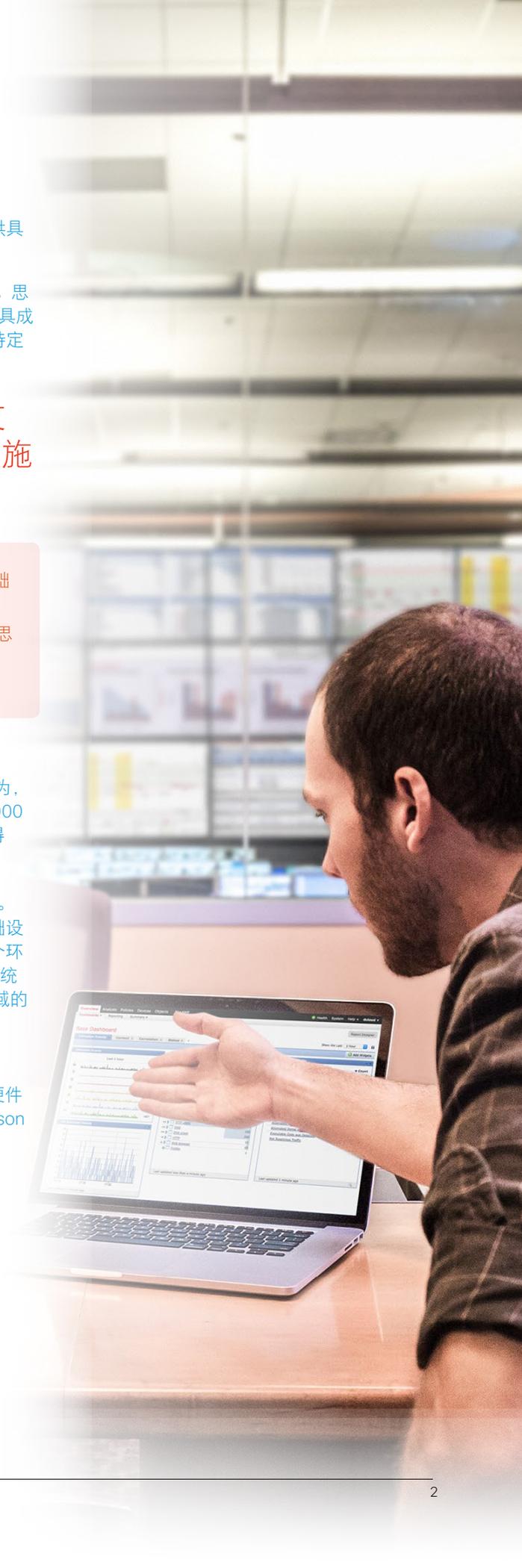
Hampton 表示：“许多公司都把其管理的数据中心服务称之为云，但我们认为，一个真正的云基础设施应该是完全自动化的”。“思科 ACI 和思科 Nexus 9000 系列交换机专为实现自动化而从头开始构建，与传统平台截然不同。这也使得 Fabrix 可以相对容易地实施自动化。”



随着自动化实现过程的简单化，协调也会更轻松。思科 UCS Director 预配置了与思科应用策略基础设施控制器 (APIC) 集成的协调工作流程，可在整个环境中实现统一部署和调配，包括思科 ACI 生态系统合作伙伴（例如：应用交付领域的 F5 和存储领域的 Nimble）。

### 混合连接

许多客户无法将他们的所有环境纳入到云。他们可能正在使用中间件、专有硬件或者仅仅是需要专用服务器。思科 ACI 将 SDN 引入裸机连接，并使 Hutchinson Networks 的 Fabrix 能够为这些客户提供原本无法得到的云选项。





## 加快入市

如果使用传统数据中心设备从零开始构建全新的 Fabrix 云基础设施，其费用将极其高昂。借助于思科 ACI，Hutchinson Networks 可以用很低的成本构建所需的高级基础设施。

Hampton 表示：“我以前构建过类似的环境，当时的预算比现在高出五倍。如果没有思科 ACI，我们的成本就会过于高昂，以致无法进入市场。我们自己设计和构建了基础设施，同时思科服务提供的培训支持和文档也帮助我们快速启动部署。”

## 拓展业务

Fabrix 可帮助客户扩展壮大其业务，同样地，思科 ACI 可帮助 Hutchinson Networks 发展、创造新的年收入流业务。

## 灵活性和可扩展性

思科 UCS B 系列刀片服务器提升了云基础设施的可扩展性和简便性。客户过去难以在数据中心的投资和性能之间达到平衡，但借助于 Hutchinson Networks 的可扩展云，他们现在可以按需求扩大或缩小容量以满足需求。

### 成果

- 实现了真正的完全自动化的云服务
- 在一个平台上同时支持虚拟和裸机设备
- 部署新的云基础设施，成本削减 80%

## 放眼未来创新

在 Fabrix 正式上线之后，Hutchinson Networks 计划专注于扩充产品类目，包括各种云产品（例如：灾难恢复和全球服务器负载均衡等）。

Hampton 表示：“我坚信我们已构建起一个可以托管万物的平台。思科 ACI 帮助我们实现了最高灵活性，同时思科基础设施也使我们能够根据需要任意扩展。我们可以专注于扩展服务产品和开发客户需要的复杂网络服务”。



## 产品和服务

### 数据中心

- 思科以应用为中心的基础设施 (ACI)
- 思科 UCS B 系列刀片服务器
- 思科 UCS C 系列机架式服务器

### 路由和交换

- 思科 Nexus 9000 系列交换机

### 网络管理

- 思科应用策略基础设施控制器 (APIC)
- 思科 UCS Director

### 安全

- 思科自适应安全虚拟设备 (ASAv) 存储
- Nimble

### 虚拟化

- VMware
- Microsoft Hyper-V

### 服务

- 培训支持
- 文档



美洲总部  
Cisco Systems, Inc.  
加州圣何西

亚太总部  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
新加坡

欧洲总部  
Cisco Systems International BV  
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices) 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。要查看思科商标的列表，请访问此 URL：[www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)。文中提及的第三方商标为其各自所有者的财产。“合作伙伴”一词的使用并不意味着思科和任何其他公司之间存在合作伙伴关系。(1110R)