



IT agility. Your way.

灵捷IT

助力业务发展

微软、IBM、Oracle和SAP均向他们的
客户推荐F5。



使业务发展与IT基础设施相协调

业务需求对于企业IT基础设施的胃口可谓永无止境。对于IT人员来说，加快网站速度或处理用户对某些迟钝应用程序的投诉已经不够。无论是某项战略收购之后的快速整合还是经济高效地将产品投放市场，企业把握业务机遇并保持竞争力的能力——企业的业务灵活性，其有效水平永远受到IT灵活性的限制。

然而，IT灵活性面临的挑战却是长期的、日益增长的，而且经常是不可预料的。在传统的IT架构中，各项技术之间静态的一对一的连接造成基础设施缺乏灵活性。当业务需求突然改变时，IT人员通常不得不进行耗时耗力的人工一次性技术修复。

对此，F5为您提供了一种更加便捷的方法。我们可为您提供若干个战略控制点，您可将它们部署在IT基础设施中，这样您就可以根据需要添加、删除或重新定义各种服务。在支持企业实现长期目标的同时，您还可根据业务需求的改变来创建、改造或扩充IT基础设施。再也不必依靠昂贵的单点解决方案来应对频发的业务变化，您现在可以凭借出色的IT灵活性推动业务发展。

David Wesley
基础架构部总监
Trade Me

“拥有灵活敏捷的基础设施来支持业务增长，这一点对于我们来说至关重要。实施F5解决方案后，我们的基础设施能够支持几乎任何规模的业务需求。”

灵活性面临的挑战

业务发展主要依赖三大要素：人、人使用的应用以及代表企业基本业务信息的数据。IT的作用就是保证上述三要素快速、自由且连续地进行互动，使业务流程顺利完成。

当超载的电子商务应用使用户卡在打开的购物车页面，或是因缺乏可用存储空间而造成员工无法保存文件时，人、应用和数据三者之间的摩擦就会迅速演变成严重的业务限制。

通常，企业会通过部署更多服务器、购买更大存储空间、提高带宽或增加人手来解决这一问题。这样做最乐观的结果是使问题得到缓解，但它们会增加复杂度和运营成本，且无法保证以后不会发生同样的问题；最糟糕的结果是，通过简单复制而对静态基础设施进行扩充后，产生的瓶颈甚至多于解决的问题。

F5创建战略控制点以提高IT基础设施中人、应用和数据三者进行交互的灵活性。

Application
Performance

Storage
Growth

Security

Business
Continuity

Scalability

Unified
Access

DATA
PEOPLE
APPS

business continuity

cloud computing

data management

infrastructure

IT

rules

cloud computing

data management

business continuity

主要优势

- 无需中断正常工作即可进行扩充
- 减少资本开支和运营开支
- 获得高可用性
- 简化基础设施管理
- 保护并优化各种IT环境

征服静态基础设施

F5可帮助企业创建灵活的基础设施, 确保人、应用和数据能够适应业务变化、实现无缝扩充。实现这种灵活性的关键是, 将IT基础设施内各技术之间一对一的物理连接替换为动态智能交互, 后者可根据当前条件提供最佳结果。

例如, 用户无需通过指向某台物理服务器的静态固定连接来访问某应用, 物理和虚拟服务器池就可提供所需的服务。当收到用户请求时, F5解决方案会智能地评估所有影响性能的因素, 然后灵活地将用户连接至最合适的服务, 使用户获得最快和最无缝的使用体验。

通过这种方式, F5对基础设施(从客户端设备到应用服务器到数据存储设备及其间的其它一切设备)中各项技术之间的交互进行了“虚拟化处理”, 创建了多个战略控制点, 信息可通过它们在整个基础设施中传输。企业可利用这种控制方式来增加容量和服务、移动现有资源并优化性能、安全性和可靠性, 同时还可将业务变化带来的成本和影响降至最低。

构建灵活的基础设施

F5可从以下方面战略性地解决IT基础设施的关键问题。

应用性能

当应用运行出错时，电子商务客户就无法购买商品，关键任务系统的响应速度就会变慢，工作效率和收入也会受到影响。F5解决方案可解决应用交付流程中各个环节的性能问题，使用户时时享有最佳体验。首先，F5会对网络和应用进行虚拟化处理，消除静态性能瓶颈。然后，F5解决方案会卸载应用服务器上的处理器密集型任务，释放出更多服务器资源，以更高效地处理特定应用。随着工作负载和网络条件的变化，F5的应用和网络智能会动态地调整应用活动的流量。最终，您将得到更快、更可靠的应用和更具灵活性和可扩充性的基础设施。

安全性

应用和数据的安全对于企业的成功至关重要。任何一种威胁(如敏感客户数据泄露、恶意攻击、违规操作等)都会影响到业务开展。然而，对于业务灵活性和可扩充性来说最为关键的Web应用却将企业的基础设施暴露在了复杂威胁面前。F5解决方案可凭借独特优势检查架构各层的流量和应用数据，并将威胁隔离在内部资源之外。只有F5能够助您将详细的安全政策应用于整个基础设施并对其进行细致调节，完善的解决方案可让您无需购买多台设备，从而降低您的维护和管理成本，此外还可提高应用和系统的机密性、可用性和完整性。

统一访问

今天，企业员工和客户越来越频繁地从不同的位置、计算机甚至移动设备上访问公司应用和数据。实现一致且直接的用户访问面临诸多挑战，尤其是针对多用户多应用执行不同的安全政策时困难更多。借助F5解决方案，问题就可迎刃而解：您可应用非常详细的安全政策，在防止未授权访问的同时，支持用户快速、便捷、安全地连接到所需的应用和数据。F5解决方案甚至还确保特定计算机或设备符合企业特殊的安全政策，如该计算机或设备是否安装最新的操作系统或杀毒软件。F5解决方案赋予了企业集中且高度可扩展的安全性和访问控制，可帮助企业保护敏感数据并符合HIPAA和GLBA等安全规范的要求，同时不会对系统性能或工作效率产生影响。

可扩充性

业务增长、在市场上推出新产品和新服务以及整合战略收购资源都会对您的IT基础设施带来沉重负担。解决这一问题就需要您在基础设施不致超载或性能不受影响的情况下解除可扩充性挑战。F5解决方案能够使基础设施不同层面的连接实现虚拟化，这样，各技术之间就没有静态的一对一交互来限制基础设施的可扩充性。随着容量(无论是带宽、处理能力还是存储容量)的增加，F5解决方案将动态地加入新资源并优化用户对它们的访问。这样，您就可以在不增加基础设施的复杂度和中断用户体验的情况下灵活添加和管理新增的资源。

存储增长

随着数据容量的激增, 存储需求越来越大, 占用了大量企业资源。增加存储容量不仅成本高昂, 而且, 新资源还会增加IT员工管理的复杂度。此外, 移动文件的存储位置可能会严重扰乱用户的正常访问。F5通过例行任务的自动化和文件访问的虚拟化显著简化了数据管理工作, 使用户不必依靠指向物理文件存储位置的静态映射就可顺利地进行数据访问。即使在数据迁移的过程中, F5的文件虚拟化功能仍可确保用户对数据的正常访问。通过消除文件管理相关的复杂性和混乱, F5解决方案可帮助企业实现最高效和最经济的数据存储, 以更好地满足您的业务需求。最终, 您将获得更大的灵活性、更高的可扩充性及更低的总存储成本。

业务连续性

停机的代价是巨大的。当服务器崩溃时, 连接互联网服务提供商(ISP)的链路会中断, 整个数据中心会瘫痪, 业务陷入停滞。借助F5解决方案的自动故障切换功能, 在故障设备恢复间隙, 您的业务仍可保持正常运转, 不会对用户产生丝毫的影响。F5解决方案可将原本指向发生故障的数据中心的用户流量重新定向至运行正常的位置, 将原本指向坏ISP链路的流量转移到备用链路, 并根据企业的特殊需求优先选择可用资源。同时, F5还可确保异地员工安全地远程访问正常可用的系统。拥有F5解决方案, 您的企业就能够灵活地为客户提供不间断的服务, 即使发生最不可预料的业务变化时, 您也无需担心员工的工作效率受到影响。

Dwayne Sye
Cvent公司技术部副总裁

“将处理负荷从应用程序转移给F5解决方案后, 我们得以更快地推出新产品并提供更丰富的功能, 而且丝毫没有牺牲我们严格的可用性标准。”

了解更多有关IT灵活性的信息

通过在基础设施中信息交换的位置提供战略控制点, F5解决方案可帮助企业战胜限制业务增长的IT挑战。立即联系F5, 了解如何构建灵活的战略IT基础设施, 满足您独特的业务需求。

如欲了解有关借助F5解决方案实现IT灵活性的更多信息, 请使用<http://www.f5.com>上的搜索功能查找相关资源。

文章

Revolutionizing the Application Delivery Network

白皮书

Load Balancing 101: The Evolution Application Delivery Conrollers

Keeping Your Head Above the Cloud: Seven Data Center Challenges Before Going Virtual

Data Center Virtualization Q&A

F5解决方案

Solutions Overview

F5中国免费咨询热线: 800 990 1330

F5在线联系: chinainfo@f5.com

F5中国技术支持中心直拨电话:

4008-155-595 (免费), 010-5923-4123 (北京)

F5公司北京代表处

地址: 北京市朝阳区建国路81号
华贸中心1号写字楼1708室

邮编: 100025

电话: (+86) 10 5923 4000

传真: (+86) 10 5923 4100

www.f5.com.cn

F5公司上海代表处

地址: 上海市卢湾区湖滨路222号
企业天地1号写字楼1119室

邮编: 200040

电话: (+86) 21 6113 2588

传真: (+86) 21 6113 2599

www.f5.com.cn

F5公司广州代表处

地址: 广州市天河区珠江新城华夏路10号
富力中心写字楼1108室

邮编: 510623

电话: (+86) 20 3892 7557

传真: (+86) 20 3892 7547

www.f5.com.cn

F5公司成都代表处

地址: 成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼18号

邮编: 610021

电话: (+86) 28 6606 5210

传真: (+86) 28 6606 5211

www.f5.com.cn

© 2010 F5 Networks公司。保留所有权利。F5、F5 Networks、F5标识、BIG-IP、FirePass和iControl为F5 Networks公司在美国和其它国家的商标或注册商标。



IT agility. Your way.