



领先汽车制造商采用 F5 产品保证互联网和企业内部网网站快速、不间断和安全访问

“宝马集团目前正在将所有应用迁移到 **BIG-IP**，以保证其**24/7**不间断、安全、快速可用性。”

公司:

宝马集团

行业:

汽车与摩托车制造

挑战:

- 降低成本
- 保证基于 **SAP** 应用的高可用性
- 提高企业内部网和互联网网站性能

解决方案:

BIG-IP® v9

优点:

- 降低全球网络 **SSL** 安全配置成本
- 保证企业内部网和互联网用户安全、快速和不间断访问应用
- 减少故障停机
- 开放架构便于今后添加功能

概述

宝马集团需要保证所有企业内部网站和互联网站快速、**24/7**不间断可用性，同时保证员工及合作伙伴高度安全地访问。宝马集团有三个全球数据中心，分别位于慕尼黑、亚洲和美国。三个数据中心供公司设在德国、英国、南非和美国的所有汽车厂使用。数据中心还为公司在每个国家的本国销售组织**30**个下属销售机构提供服务。

挑战

由于需要支持宝马集团所有基于 **web** 的应用，因此高可用性和负载均衡是选择设备的重要技术要求。项目试点阶段，对两个主要应用进行了测试：一个应用供员工自助访问人力资源信息（如考勤表、开支等），另一个汽车开发使用的部件系统应用。

另一个主要问题是 **SSL** 扩展能力。设备内置 **SSL** 加速、中止和再加密可减轻服务器负载，有助于提高服务器性能，保证会话安全。

第三个问题是保证持久连接或“粘着”连接。由于需要保证用户应用的工作状态，因此持久连接是十分重要的。例如，用户可在一个网页输入信息（如名称、开支、部件编号），然后进入另一网页，当他们返回初始网页时，输入的信息仍保持不变，由于不必再次录入数据，因此节省了时间。

解决方案

宝马集团采用 **F5** 的 **BIG-IP v9** 应用软件作为网络解决方案。专用产品 **BIG-IP 6400** 是一种双核处理器单元，每秒可支持**220,000**次 **Layer 4** 请求，**75,000**次 **Layer 7** 请求，以及**15,000**次 **SSL** 交易，同时可支持



照片由宝马集团提供



800万并行会话。

宝马集团目前正在将所有应用迁移到 **BIG-IP**，以保证其24/7安全、快速的可用性。除高可用性和高性能外，采用 **BIG-IP** 的其他重要优点还包括改善了 **SSL** 功能和扩展能力。要求安全 **SSL** 连接的应用，以及新的应用部署需要易于扩展的方法。利用 **BIG-IP** **SSL** 许可模型，企业可根据需要采购其他功能，不需要为此购买更多的服务器，从而节省了维护新增服务器的开支。

BIG-IP 另一个主要功能是健康检查能力。能够执行这些 **Layer 7** 检查是十分重要的，因为这样不仅便于企业保证服务器正常运行，而且可以对存在的问题及时进行修改。

尽管宝马集团目前仅部署了 **BIG-IP**，但他们已在考虑产品的其他功能，包括压缩。由于 **BIG-IP** 采用独特的 **TMOS** 架构，因此新功能可作为软件模块无缝插接，他们可以根据变化和发展的需要，轻松地 **BIG-IP v9** 产品添加新功能。

F5 Networks, Inc.

公司总部
401 Elliott Avenue West
Seattle, WA 98119 (206)
电话 272-5555
免费电话 (888) 88BIGIP
传真 (206) 272-5556
www.f5.com info@f5.com

F5 Networks

亚太区
电话 +65-6533-6103
传真 +65-6533-6103
info.asia@f5.com

F5 Networks, Ltd

欧洲/中东/非洲
电话 +44 (0)1932 582 000
传真 +44 (0)1932 582 001
emeainfo@f5.com

F5 Networks

日本
电话 +81-3-5114-3200
传真 +81-3-5114-3201
info@f5networks.co.jp