



F5 BIG-IP LTM 助力 Sohu 为 2008 北京赛事 官方网站提升速度与可靠性

“F5 为我们提供了我们急需的技术，以确保我们网站快速、可靠地运作。随着我们业务的持续增长，我确信我们在未来还将有更为密切的合作。”

周霖
搜狐公司网络运营部高级
总监

行业:

互联网/媒体

挑战:

- 在流量爆炸性增长的 2008 北京赛事期间，确保基础架构稳定性
- 为 2008 北京赛事官方网站提供快速及可靠的用户接入

方案:

- F5 BIG-IP LTM 本地流量管理器

优点:

- 在 2008 北京赛事期间能够支持 10 倍的流量增长
- 用户对 2008 北京赛事官方网站的快速响应
- 满足中国上网人口快速增长对网络性能的需求

概述

Sohu.com 是中国最大的门户网站之一，提供包括新闻、搜索、E-mail、游戏和无线信息等服务，拥有超过 1 亿的注册用户。

Sohu.com 成立于 1998 年，2000 年登陆纳斯达克。2007 财年，Sohu.com 实现了营业额 41% 的增长，达到 1.89 亿美元，纯收益实现了 31% 的增长，达到 3500 万美元。

Sohu.com 近年来在中国互联网游戏产业上取得了巨大的成功，并开发了广受欢迎并主导市场的中文输入法软件。

2005 年，Sohu.com 经过激烈竞争胜出，成为 2008 北京赛事官方指定赞助商，对于其他竞争者来说，这给 Sohu.com 在本次赛事期间的报道及新闻方面来了极大优势。Sohu.com 同时也有责任建立、运营和承办本次赛事官方网站。

挑战

作为中国近年来最为重大的事件，2008 北京赛事预计将会得到来自国内外的空前关注。Sohu.com 需要升级其基础架构以支持比赛期间预计在线用户的爆炸性增长。

2000 年，Sohu.com 已经部署了 F5 产品来优化其基础架构，成功地支持了由大量且丰富的媒体应用所带来的快速流量增长，如在线视频和广播。这些举措已经帮助 Sohu.com 在

2004 年雅典奥运会期间支持了累计 6.4 亿访问者的访问。

然而，Sohu.com 预计，该公司在本次盛会期间的流量数字将远远超过 2004 年，特别是在考虑到中国现有超过 2.5 亿的网民后。这将会给 Sohu.com 当前的网络带来空前巨大的压力。

Sohu.com 与国际奥林匹克委员会 (IOC) 达成协议，指定 2008 北京赛事官方网站为世界各地的用户提供五种语言的最新报道。由于网络的重要性，Sohu.com 意识到需要采取最好的技术来确保官方网站的可靠性。

解决方案

Sohu.com 部署了两台 BIG-IP 本地流量管理器(LTM) 6800 及六台 BIG-IP LTM 3400 设备，提供了全国性的流量管理平台。这确保了赛事官方网站在高峰时段的快速和可靠性，在这一时段，Sohu 的网络流量是平时平均流量的 10 倍。

同时，Sohu 也部署了 F5BIG-IP LTM 6800 设备以确保官方网站的运行，该网站在开幕式期间吸引了超过 1 亿的国际访问者。尽管流量产生了爆炸性增长，但 Sohu.com 的网络同样保持了高性能及高可用性。F5 BIG-IP LTM 负载均衡的功能可优化流量管理，有效减少了网络服务器的压力。



优点

2008 北京赛事官方网站的性能和可靠性积极推进了 Sohu.com 的用户访问数量，同时，由于中国网民数量的快速增长，赛事官方网站会为 Sohu.com 吸引更多的市场份额。

积极的推进

根据 CNNIC（中国互联网数据中心）的调查显示，此次盛会期间，访问量最大的网站就是 Sohu，其访问量是比排名第二的网站高出八个百分

点。该研究中心的数据表明，92.6% 的受访者表示他们对 Sohu 在此次赛事开幕式的线上广播和报道表示赞赏，预计大量首次访问 Sohu 网站的用户在本次赛事之后会成为该网站的忠实用户。

成长机会

根据 CNNIC（中国互联网络信息中心）调查显示，今年上半年中国拥有 2.53 亿互联网用户，这个数字已经超过了网民数量最多的美国。然而，

互联网普及率仅达到 19.1%，低于 21.1% 的世界平均水平，这为中国的互联网公司提供了大量的机会。

搜狐公司网络运营部高级总监周霖表示，该公司为网民的增长所带来的需求做好了准备。“F5 为我们提供了我们需要的技术，以确保我们网站快速、可靠的运作。随着我们业务的持续增长，我确信我们在未来还将有更为密切的合作。”

F5 Networks, Inc.

北京代表处

地址：北京市朝阳区建国路 79 号华贸中心 1 号写字楼 17 层
邮编：100025
电话：(+86) 10 5923 4000
传真：(+86) 10 5923 4100

上海代表处

地址：上海市湖滨路 222 号企业天地 1 号楼 11 层 1119-1120 室
邮编：200040
电话：(+86) 21 6113 2588
传真：(+86) 21 6113 2599

广州代表处

地址：广州市天河区珠江新城华夏路 10 号富力中心写字楼第 11 层 08 单元
邮编：510623
电话：(+86) 20 8388 4169
传真：(+86) 20 8388 3897

www.f5.com.cn

© 2008 F5 Networks, Inc. All rights reserved.
