



“财富1000强”电信公司采用 iRules实现百万美元成本节约

行业:

电信业

挑战:

支持复杂的基础架构升级

解决方案:

BIG-IP 本地流量管理器

BIG-IP 广域流量管理器

iRules

收益:

通过使用iRule实现100万美元的成本节约

概述

某《财富》1000强电信公司决定推出基于无线标准的下一代IP服务，并且希望确保其所支持的基础架构能够提供视频、IP语音和高级文本消息等服务。

该电信公司为数百万的客户提供各种无线和有线服务，并在开发和实施创新技术方面把自己当作行业领导者。

当某个品牌电话的呼叫功能出现问题时，该电信公司要求电话生产厂商提供支持。该厂商提出需要九个月时间开发修复方案，费用是100万美元。然而，通过F5可定制的iRules脚本语言，F5现场服务工程师只需一个周末就能解决该问题。

挑战

该《财富》1000强电信公司发现某个电话厂商的软件中存在会影响*67匿名主叫服务的缺陷，它阻止了向拥有主叫ID的用户发送姓名和电话号码。当使用此品牌电话的主叫方结束*67通话时，在电话所连接的软交换机上，电话连接和端口仍然处于开启状态，因为它失去了主叫ID。

电话交换机最终会将所有端口用于这些未中断的呼叫，从而使得没有可用端口支持新的呼叫。电话厂商估计这项修复工作需要九个月时间，需要花费100万美元。

解决方案

该电信服务供应商求助于F5的BIG-IP本地流量管理器(LTM)和iRules功能。iRules是F5基于TCL的定制脚本语言，能够使BIG-IP应用交付网络设备对所有类型的IP应用流量进行智能检测、处理和路由，从而使网络应用变得更加顺畅。该公司通过iRules所取得的成功，充分说明了这一功能在全球广受欢迎，其经过验证的强大功能和灵活性可以满足F5客户与合作伙伴独特的应用交付需求。客户正利用iRules在其各自的环境下解决他们所面临的复杂应用挑战，包括交换和路由、请求/应答转换、持续连接、安全过滤，以及利用F5多功能TMOS架构独特的全代理功能的其它功能。

现在，当发起呼叫时，BIG-IP LTM会通过iRule在本地数据库内记录电话发出的ID报头。





当主叫方结束呼叫时，BIG-IP再次将主叫ID插入报头，并将其转发至电话的软件交换机，使其知道应该关闭哪个连接。

该电信公司还通过iRules以及F5的BIG-IP LTM和BIG-IP广域流量管理器 (GTM)对服务器进行负载均衡，根据地理位置为其SIP流量网关提供故障切换功能。此外，该公司还通过iRules功能提供深层内容检测和代理服务，对SIP流量流进行管理。

收益

通过开发iRule，该电信公司节省了100万美元，而且仅仅在一个周末而不是电话厂商所说的九个月，就解决了电话软件故障。此外，通过采用iRules以及F5的BIG-IP LTM和GTM，该公司能够更高效地通过通用网络为用户无缝而透明地提供语音、视频、数据和无线服务。



<http://www.f5.com.cn>

F5公司北京代表处

地址：北京市朝阳区建国路79号
华贸中心1号写字楼1707-09室
邮编：100025
电话：010-59234000
传真：010-59234100

F5公司上海代表处

地址：上海市虹桥路3号
港汇中心2座2710室
邮编：200030
电话：021-61132588
传真：021-61132599

F5公司广州代表处

地址：广州市环市东路368号花
园酒店花园大厦1035室
邮编：510064
电话：020-83884169
传真：020-83883897