

企业典型应用案例

——石药集团应用案例

客户名称: 石药集团

所属行业: 国有大型企业

客户需求:

- 加强网络出口的可用性: 电信和网通双链路的负载均衡以及相互备份,
- 服务器区安全加固: 解除DMZ区服务器被DOS攻击、内网中毒主机等安全隐患
- 加强带宽资源的管理: 避免某一台或者某几台机器抢占带宽, 合理分配内网用户的上网带宽, 保证带宽资源

选用型号: Hillstone SA-5020

选用产品数量: 1

石药集团有限公司, 由河北制药集团公司、石家庄第一制药集团公司等四家企业于1997年8月21日强强联合组建而成, 是全国医药行业首家以强强联合方式组建的特大型制药企业, 也是河北省大型支柱型企业集团之一。

石药集团现有资产总额80多亿元, 员工约15000人, 拥有中润、维生、中诺、中润内蒙、恩必普等十余家全资或控股子公司, 其中设在香港的控股子公司——中国制药集团有限公司(以下简称“中国制药”)是中国医药行业首家境外上市公司, 是目前香港最大的制药上市公司之一, 同时也是香港恒生红筹股指数成份股之一。2003年、2004年中国制药连续两年被世界著名的《福布斯》杂志评为全球亚洲区营业额10亿美元以下的100家优秀上市公司之一。

Hillstone山石网科在石药集团网络安全防护上的主要特点:

石药集团为满足1.5万名以上员工的网络需求, 在Internet边界部署了2条接入链路, 分别是一条100Mbps的网通链路、一条100Mbps的电信链路。在此网络出口处具有200Mbps以上的并发流量以及80万以上的并发会话, 每秒新建的会话数也达到了数万级别。石药集团为增加企业网络的可用性采用网通和电信双链路负载均衡, 还需要进行带宽管理以及防范各种网络恶意行为、DDoS攻击等。面对这些问题, Hillstone山石网科为石药集团提供了优质的安全防护解决方案。

解决方案

1、采用多链路负载均衡功能实现用户网络出口网络、电信链路之间的负载均衡和备份，按照用户的要求，两条百兆线路负载完全一致。启用链路备份功能，当一条线路意外中断时，将在线所有链接全部迁移至另外一条线路。

2、为DMZ区服务器专门设置一个逻辑区域，通过设置安全规则，只开放相关业务的应用端口进行逻辑隔离，防止外网的入侵以及内网的病毒、蠕虫的传播。在规则中开启抗DOS以及DDOS攻击，防止来自外网的抗DOS攻击。

3、对内网节点同一定义带宽规则，限制所有IP上行带宽512K、下行带宽2M。确保带宽资源不会被个别主机通过P2P下载软件抢占。

客户评价

Hillstone SA-5020产品的Web页面非常友好，其操作也人性化：“我们自己通过Web页面进行了安装、配置，通过400电话技术支持解决了疑难问题”。该产品在启用带宽管理功能时，性能并没有下降，CPU利用率仍然稳定地维持在一个较低的水平。

