

某银行防火墙配置测试

1. 测试背景

某银行数据中心核心区域防火墙即将上线运行，为确保配置的策略正确，拟采用应用层测试仪表（思博伦 Avalanche 2900）模拟客户端与服务器，进行环境仿真测试，对防火墙进、出两个方向的 1500 多条配置逐一进行测试。

2. 测试目的

防火墙上线运行前，最后一次验证配置，确保产品上线后网络正常运行。

3. 测试内容

模拟进出两个方向 1500 个会话，验证策略配置，需模拟的协议：

- 应用层：HTTP、HTTPS、FTP、Telnet、SMTP、DNS 等
- 传输控制层：TCP、UDP
- ICMP 协议
- 其他协议：非标准协议，使用 HTTP 协议代替。

4. 测试组网图



5. 仪表清单

No.		配置	数量
1	xx 系列防火墙	8 口千兆 (RJ-45)	
2	思博伦 Avalanche 2900	2 口千兆 (RJ-45)	1 台
3	控制 PC 及控制软件	Win7 64 位	1 套

6. 仪表配置与测试结果

略。

7. 测试总结

本次测试历时一周，测试全部 1500 多条策略，共检出异常 41 条：