**服务器负载均衡功能需求**

本次测试的负载均衡（应用交付）设备主要用于对服务器进行负载分发，测试将测试以下多种功能。测试时间为三天。最终功能要求以招标文件为准。

# 基本的服务器负载均衡配置

通过简单的配置，实现对服务器的负载分发。

# 服务器负载均衡算法

测试以下服务器负载均衡算法

* 轮询
* 比重（加权轮询）
* 哈希（Hash）
* 最少连接
* 基于源IP地址
* 前置调度负载均衡算法
* 复合负载均衡算法

# 健康检查功能测试

测试以下服务器健康检查功能

* ICMP健康检查
* 基于内容的健康检查（HTTP）
* 基于内容的健康检查（DNS）
* 基于服务的健康检查
* 被动健康检查

# 会话保持功能

测试会话保持功能

* 基于源地址的会话保持
* 基于Cookie的会话保持
* 基于HTTP Header的会话保持

# 运维及安全管理功能

* 服务器平滑退出（软关机）
* 服务器温暖上线（浪涌保护）
* Email、短信等实时告警

# 其他功能测试

其他产品特有的功能