面对上述挑战，迪普科技提供了完善的异常流量清洗解决方案。

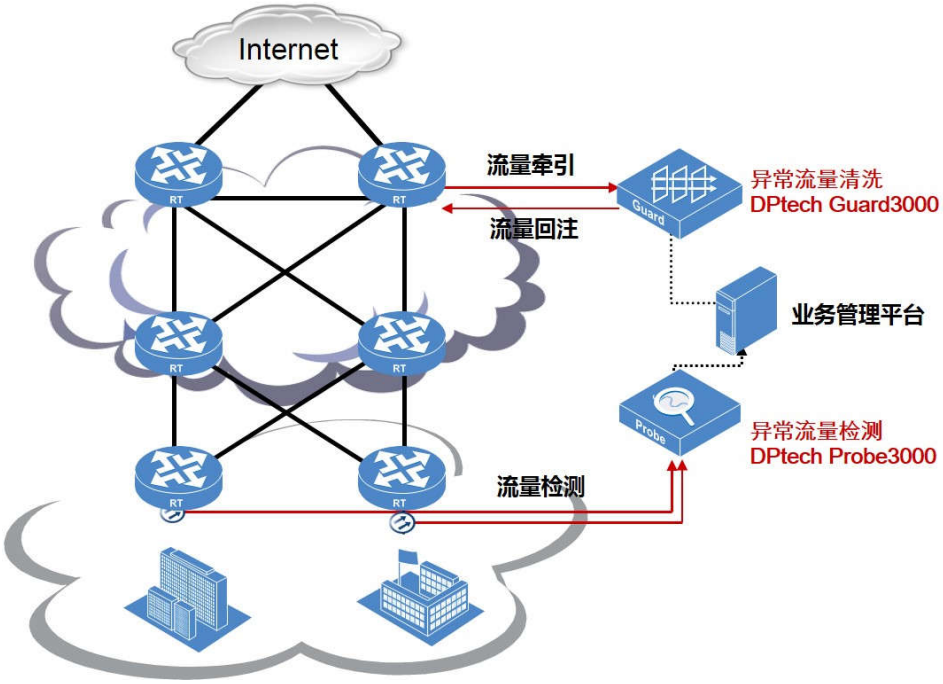

图1

迪普科技异常流量清洗解决方案是专业的防御分布式拒绝服务（DDoS）攻击解决方案，主要有三部分组成：异常流量检测Probe、异常流量清洗Guard、业务管理平台。典型的异常流量清洗采用旁路部署方式组网，将异常流量清洗设备部署于核心网络设备旁，同时采用镜像或分光方式将流量镜像至异常流量检测设备对流量进行检测，一旦发现存在DDoS攻击，即可通过业务管理平台向异常流量清洗设备告警，并将流量牵引至清洗设备进行流量清洗，将正常流量回注至网络中，确保业务的正常访问。

迪普科技异常流量清洗解决方案是目前防护能力最全面、性能最高、组网最灵活的DDoS攻击防御解决方案，主要具有以下特点：

■ 高效智能的DDoS攻击检测技术

同时支持深度数据包检测技术（DPI）和NetFlow/NetStream/SFlow流信息检测技术（DFI）。独有的智能DDoS攻击检测能力可深入识别隐藏在正常流量中的攻击报文，从而实现精确的流量识别和清洗。

■ 多层次的安全防护能力

通过漏洞攻击特征检查、动态规则过滤、异常流量限速和先进的智能流量检测技术，实现多层次安全防护，精确检测并阻断各种网络层和应用层的DoS/DDoS攻击和未知恶意流量，包括SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、DNS Query Flood、HTTP Get Flood、CC攻击等各种攻击。

■ 强大的组网能力

在发现DDoS攻击时，异常流量清洗设备向邻居的路由器/交换机发布BGP更新路由通告，自动、迅速地将被攻击用户的流量牵引到清洗设备上来，对其进行清洗。同时，异常流量清洗产品可通过策略路由、MPLS VPN、GRE VPN、二层透传等多种方式，将清洗后的干净流量回注给用户，用户正常的业务流量不受任何影响。支持丰富的网络特性，可灵活实现各种组网需求。

■ 详尽的分析统计报表

针对检测和清洗的各种威胁流量，提供丰富的攻击日志和报表统计功能，包括攻击前流量信息、清洗后流量信息、攻击流量大小、时间及排序等信息以及攻击趋势分析等各种详细的报表信息，便于了解网络流量状况。

■ 业界最高性能解决方案

由于异常流量清洗解决方案通常部署于城域网、数据中心前，因此对于性能要求极高。迪普科技异常流量清洗解决方案最高可提供高达400Gbps清洗能力，是目前业界最高性能的DDoS攻击防御解决方案。

迪普科技异常流量清洗解决方案同时具有流量清洗、流量检测、业务分析等功能，可全面满足各种DDoS攻击防护需求，目前已经规模应用于包括电信、联通、移动在内的各大运营商，有效的为网络正常稳定的运行提供了安全保障。