

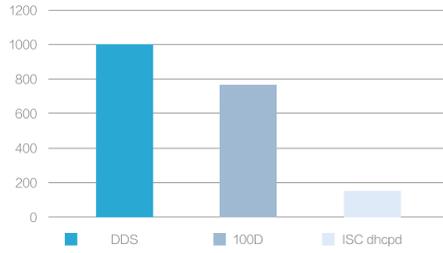
IP 地址分配与管理解决方案

传统的 DHCP 服务，性能及运行数据不可见，管理员对每个子网的 IP 分配情况不知情，不知道 IP 是否够用，无法查询分配记录，也无法根据需求灵活制定 IP 地址分配策略；而且，DHCP 服务器配置复杂，容易出错。而随着高校 IT 规模的扩大、尤其是无线网络的发展，传统 DHCP 服务越来越难以充分满足用户需求，部署一套专业的 IP 地址分配与管理解决方案势在必行。锐捷网络 DDS IP 地址分配与管理解决方案，一套专业的系统，高性能，高可靠，高易用；精确的终端识别；可视化 IP 管理，充分挖掘日志数据；策略接口，可作更多扩展。

高性能，高可靠，高易用

高性能：

IP 分配与管理分离，DHCP 服务器做地址分配，而管理分析服务器做地址管理、终端识别统计、IP 地址管理等；系统级内核优化，发掘硬件性能极致；可采用双机共同运行，负载均衡分担压力。



事件及时告警 故障快速解决



高易用：

配制简单人性化，全 Web 中文操作界面，配置的保存和应用分离，减少错误率。



精准的终端识别，基于终端指纹的 IP 分配策略

内置上万条的终端识别 VCI、DHCP 指纹数据，精确识别终端类型、OS、型号等，支持识别用户终端操作系统类型，支持识别用户终端设备类型、厂家、型号。



可视化 IP 管理，充分挖掘日志数据



可视化 IP 管理，操作便捷、直观高效，采用可视化的图表对全网的 IP 地址使用情况和子网的地址分配情况进行统计展现。统计结果一目了然，极大程度上方便了网络管理人员掌控网络情况。



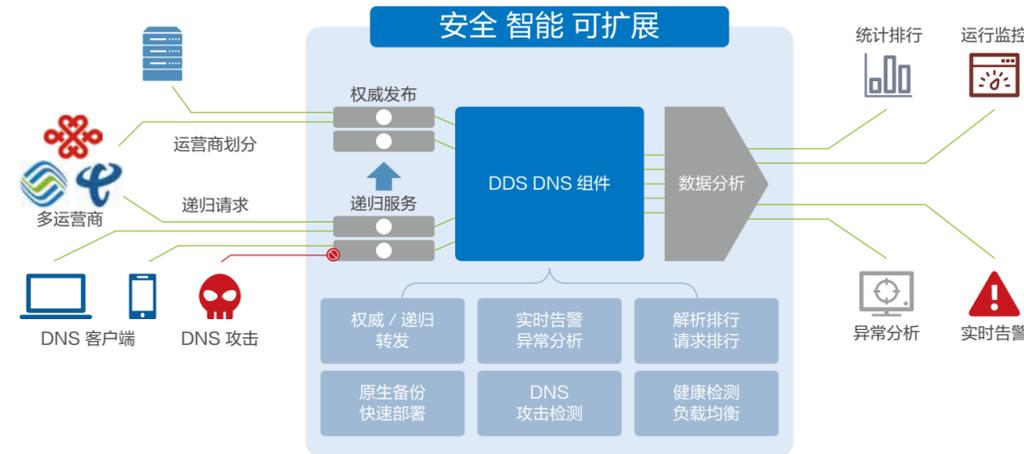
域名管理与多出口流量调度解决方案

当前，域名系统普遍存在以下问题：

- 性能不足，可靠性差：用户不能正常使用网络或者上网体验差；对外发布的资源访问体验差。
- 缺少运行状态监控：异常情况出现时管理员不知情，只能事后被动发现，且由于 DNS 引发的故障更难被发现。
- 配置复杂，容易出错：一旦出错，影响范围大，后果严重。
- 安全性差，易被攻击：容易遭受攻击或恶意解析导致系统不能正常工作，导致大规模断网。

锐捷网络 DDS 域名管理与多出口流量调度解决方案，专业的域名生命周期管理与流量调度，大数据统计分析，亿级数据快速呈现；安全防护，抵御 DNS 攻击；监控告警及时，配置操作简单。

功能架构图



域名生命周期管理

- 生命周期：申请，使用，巡检，回收
- 提高用户体验：访问记录，周报，到期提醒
- 管理便捷：全面记录，可溯可查



流量调度

缺少流量调度，会导致跨网访问性能低下，出口利用率不均衡；DDS 域名管理与多出口流量调度解决方案，三步实现流量调度，最大程度实现用户出口链路和目标地址的匹配，避免跨网访问。同时，通过网络流量调度，分担用户请求，最大利用出口带宽，提升用户访问体验。



大数据统计分析，亿级数据快速呈现

对全网的用户访问进行详细记录，每秒可处理 25 万请求，每天可进行上亿条日志分析记录。所有数据用统计图表进行展示，提供域名、用户查询排行和日志搜索功能，支持多条件检索。

