



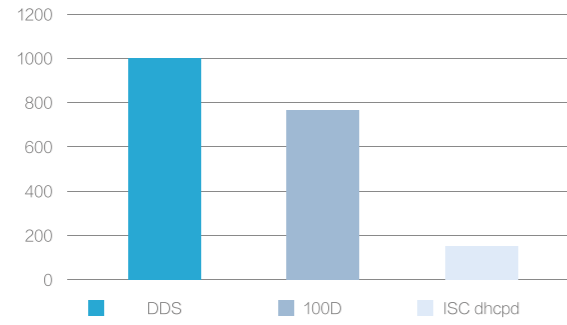
## IP 地址分配与管理解决方案

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



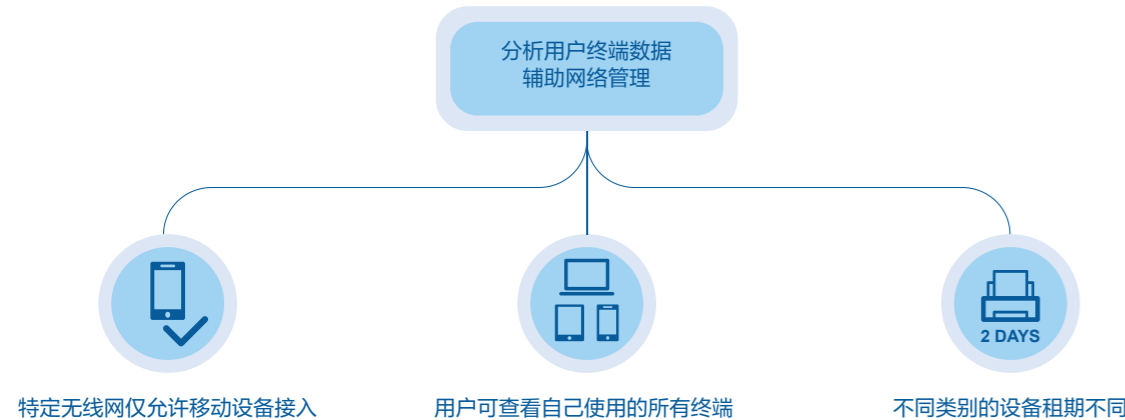
#### 高易用：

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。



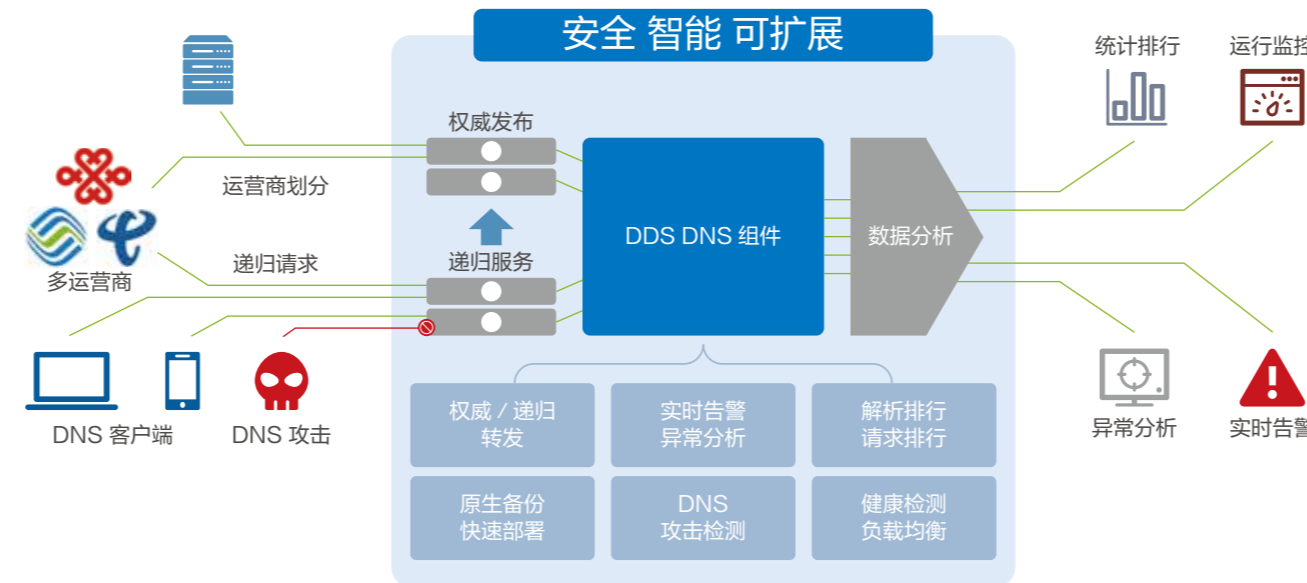
### 域名管理与多出口流量调度解决方案

#### 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。

