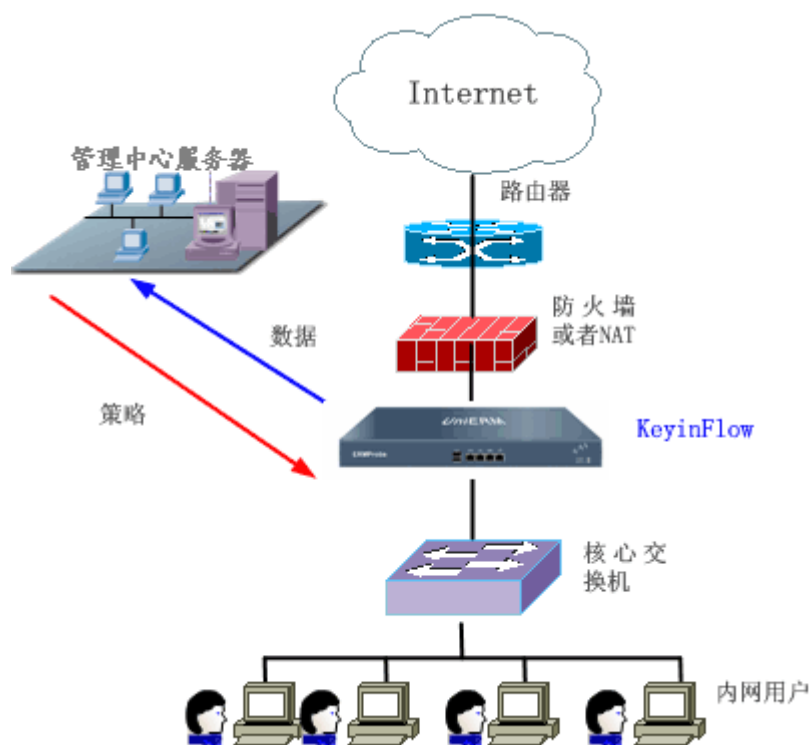


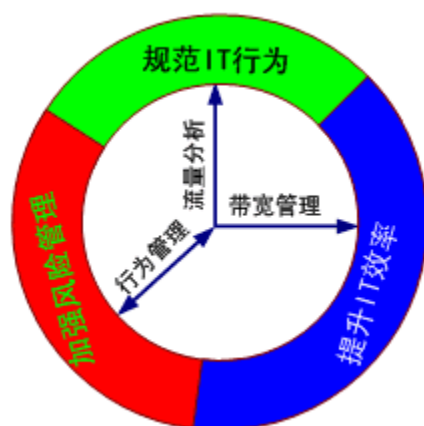
KeyinFlow 网络流量综合管理系统

中国印刷科学技术研究所深刻理解用户对宽带网络流量管理需求的必要性与迫切性，综合了网络流量分析、网络带宽管理、上网行为管理等多项突破性技术，推出 **KeyinFlow 网络流量综合管理系统**：



KeyinFlow 能做什么：

KeyinFlow 无缝地集成于现有网络，能透视全网业务，使网络管理透明化。使用 KeyinFlow，可以有效控制网络出口的流量，合理分配资源，提高网络性能。产品同时管理员工的上网行为，记录流入和流出的网络内容，以提高企业工作效率和帮助企业规避法律风险。



1. 流量分析

当前网络流量是多少，占用了网络带宽比例是多少。



谁、什么时候、使用什么应用。

关键应用的访问情况如何。应用网络质量怎样，连接成功率，数据重传率是多少。

用户、应用的运行历史趋势以及未来的发展预测。

准确快速定位到异常流量主机或异常应用。

2. 带宽管理

保障重要人员和关键应用的带宽

对需要一定带宽的重要人员和关键应用，如单位核心成员、视频会议、ERP系统、VOIP 等，分配一定的保障带宽，从而确保这些重要人员使用网络和关键应用顺利运行。

限制无关应用

对那些与单位工作性质无关或者会消耗大量带宽的信息流，如娱乐信息流、p2p 下载、可疑数据流等进行必要的限制，减少网络资源的占用。

公平分配带宽

通过制定基于应用、个人、部门的网络资源分配策略，可以防止个人主机中毒导致整个网络瘫痪，同时保证每个人都能平等使用网络（关键人员和关键应用除外）。

识别阻断网络攻击

根据并发连接个数可以确定并且阻断 DOS/DDOS 攻击等异常行为，保护网络设备的安全。

3. 上网行为管理

审计网络内容

支持对常见 Internet 交互内容的数据还原，记录 SMTP、POP3、WebMail 邮件信息，BBS 等 POST 表单信息，MSN、QQ 等即时通信信息，FTP，telnet 的控制命令信息，可对其内容进行审计和统计分析。

用户行为分析

供数十种统计报表，可以对单位、部门、个人的上网流量、上网时间、网站访问、邮件收发、聊天信息、财经炒股、网络游戏等网络行为进行分析。

二. 方案实施效果

实施全面的网络应用管理，使网络安全建设符合国家对互联网的使用管理规定。全网业务可视化，全面透视网络流量和应用。

提高单位的网络效率，确保关键应用和重要人员的网络带宽得到保障。

通过合理分配带宽，可以推迟或者取消对网络带宽或硬件的升级，减少单位的网络成本。

规范员工上网行为，提高企业员工的工作生产效率，避免法律纠纷。

识别阻断网络攻击，根据并发连接个数可以确定并且阻断 DOS/DDOS 攻击等异常行为，保护网络设备的安全。



保障单位内部信息安全，杜绝单位机密信息有意或者无意的泄漏。
简化网络应用监控，减少 IT 专员的数量，降低 IT 专员的工作量和工作复杂度。

