

"SAM+大单点解决方案"

- 统一网络入口与应用入口
- 提升用户上网认证便捷性



扫码获取详细建设方案

痛点问题

应用认证与网络认证是2套认证体系：上网认证体验差

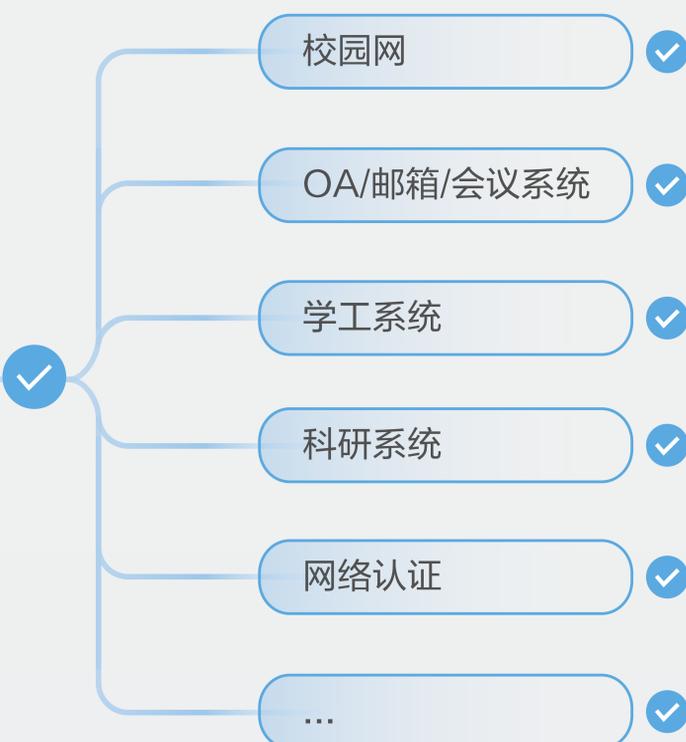
2 次认证

2 套账户密码

2 套账户运维

解决方案介绍

打通SAM+与统一认证平台，实现单点认证，认证体验大幅提升



1次认证

用户上网认证和业务应用认证只需要登录认证一次

1套密码

网络认证和业务应用认证使用同一套账号密码登录避免维护多套账号密码

自动销户

用户入校及离校，基于统一认证身份状态做自动的开户及预销户处理

门户曝光

用户上网认证和业务应用认证只需要登录认证一次



锐捷网络股份有限公司

北京市海淀区复兴路29号中意鹏奥大厦东塔A座11层 100036
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza, No.29 Fuxing Road,
Haidian District, Beijing 100036, China
Tel: 400 6208 818

www.ruijie.com.cn

SAM+防代理方案

- 校园网开户量、运营收益提升N倍
- 保障实名认证，上网行为溯源到人



扫码获取详细建设方案

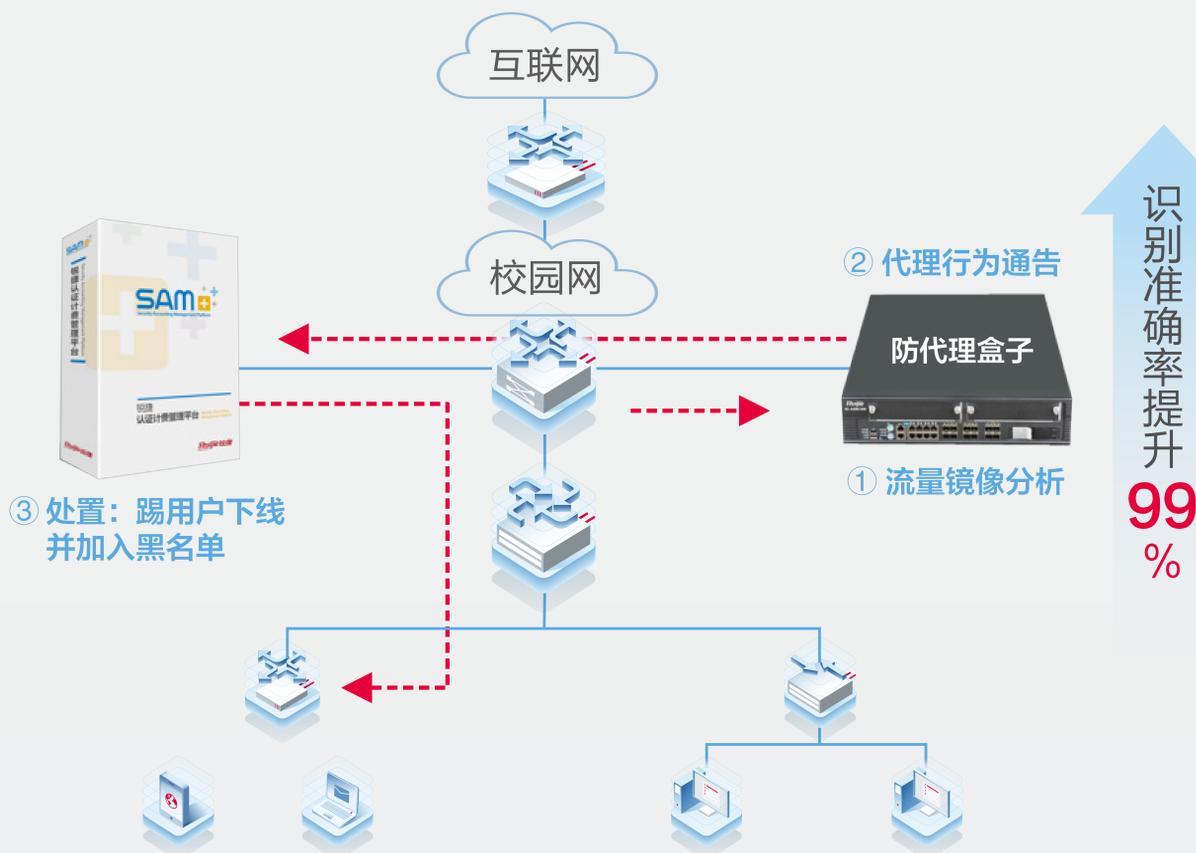
痛点问题

私接路由器：破坏实名认证、**开户量下降**

防控困难：代理行为多样且变化快，**难防控**

解决方案介绍

基于AI算法识别代理行为，并联动SAM+做策略处置



识别精准

识别精准率可达99%以上，包括windows共享、光速wifi、360代理、NAT路由等各类软硬件代理

柔性策略

基于置信度设置处置策略(告警、踢下线、拉黑)多样化控制策略、减少投诉

代理证据

提供有效的代理行为证据，以应对学生的申诉行为

算法升级

提供算法升级，有效识别新型代理



锐捷网络股份有限公司

北京市海淀区复兴路29号中意鹏奥大厦东塔A座11层 100036
 Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza, No.29 Fuxing Road,
 Haidian District, Beijing 100036, China
 Tel: 400 6208 818
 www.ruijie.com.cn

"SAM+集群部署方案"

- 高可用，保障认证业务连续性
- 自动切换，7*24小时无人值守
- 数据热备，保障业务数据安全



扫码获取详细建设方案

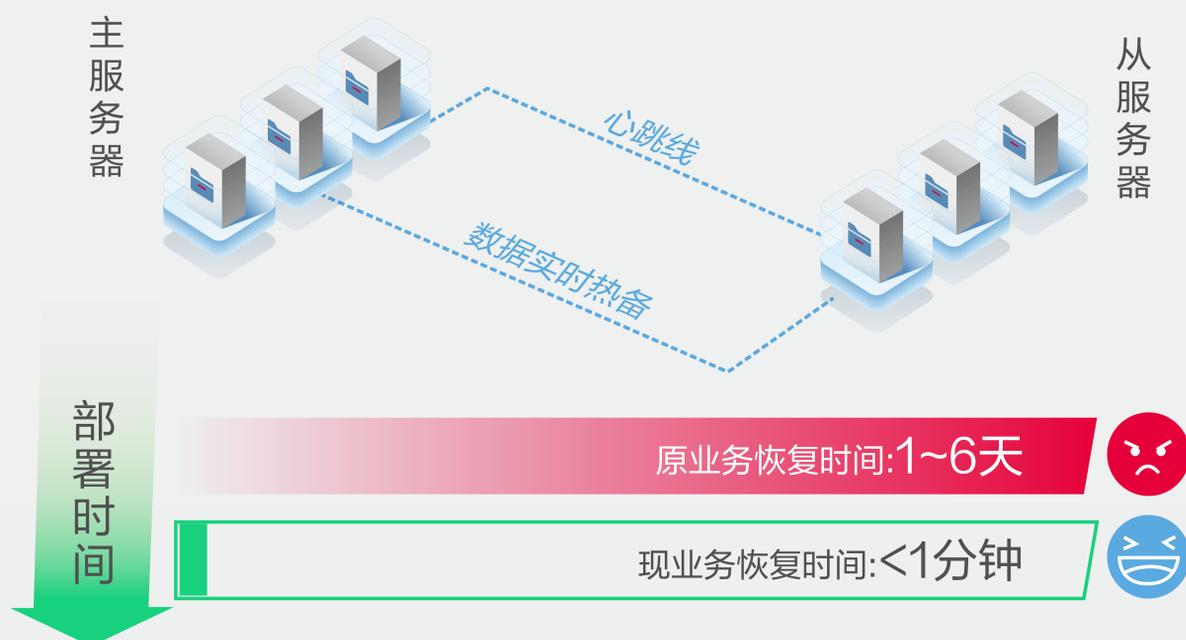
痛点问题

稳定性下降：单机部署长时间运行稳定性下降

业务影响久：认证业务中断影响大，1-6小时才能恢复

解决方案介绍

两台SAM+服务器通过心跳线相连，并进行数据实时备份，主服务器异常瞬时切换至从服务器



动态扩容

集群服务可基于客户认证业务量的不断增加，动态资源扩容，满足不断增长的性能认证业务需求

高可用性

当集群中的服务器或软件系统出现故障时，集群将在可用的服务器上重启失效的应用程序保持业务连续性

实时热备

服务器间实时数据同步保证数据一致性，当某一台服务器异常，通过心跳反馈使正常服务器立即投入工作

自主恢复

当某一个异常的服务器重连时，集群将自动返回正常状态，并恢复其阶段性的丢失数据不需要人工干预



锐捷网络股份有限公司

北京市海淀区复兴路29号中意鹏奥大厦东塔A座11层 100036
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza, No.29 Fuxing Road,
Haidian District, Beijing 100036, China
Tel: 400 6208 818
www.ruijie.com.cn

SAM+增强型日志 解决方案

- 无限存储空间，上网明细、账务流水无限存储
- 查询性能提升，1亿条数据3秒返回查询结果



扫码获取详细建设方案

痛点问题

高校大数据分析平台建设，上网数据存储要求变高

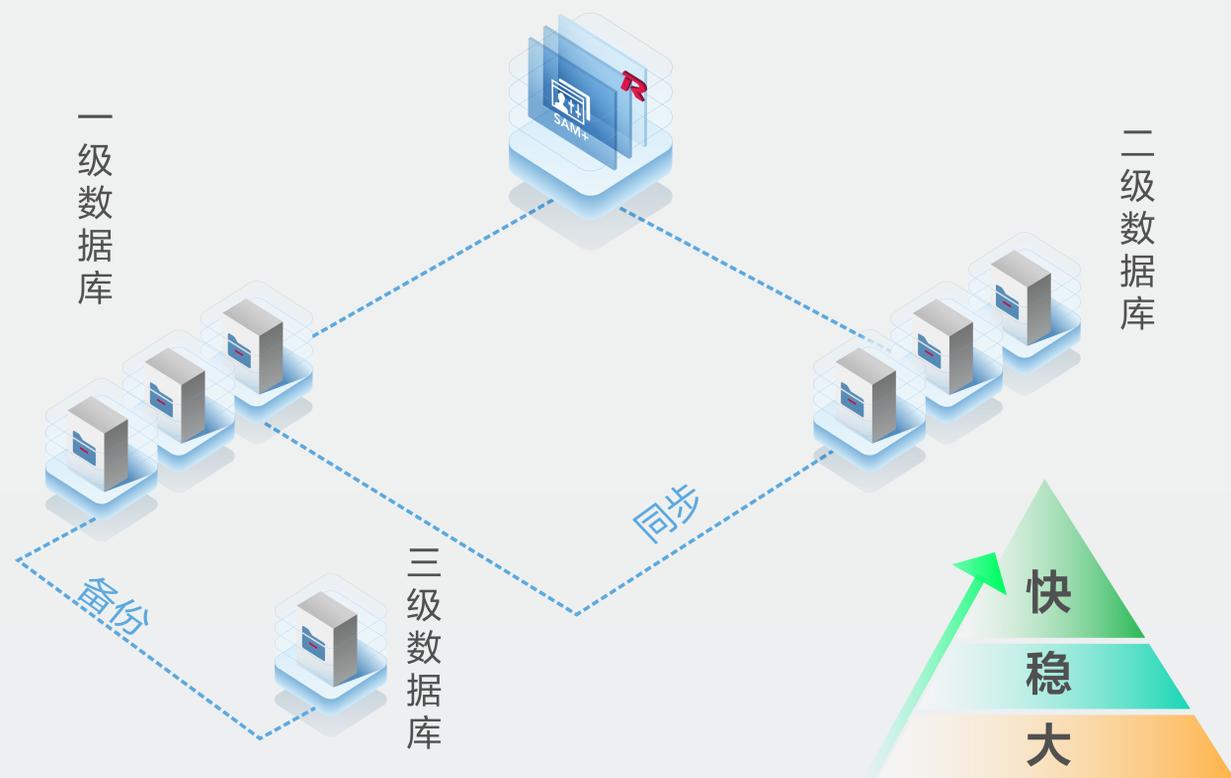
存储空间
不足

可靠性无法保障
数据丢失

检索速度缓慢
影响效率

解决方案介绍

三级数据库设计：关键用户数据存储一级数据库；上网明细等大量数据存储二级数据库；原始文本文件存储三级数据库



更快

每秒5000条写入性能，1亿条数据3秒内返回查询结果10G数据5分钟重新水平分配

更大

弹性扩容、无限存储空间数据压缩，千万条数据12GB

更稳

分布式架构、无主控、无时延切换副本，支持虚拟化部署



锐捷网络股份有限公司

北京市海淀区复兴路29号中意鹏奥大厦东塔A座11层 100036
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza, No.29 Fuxing Road,
Haidian District, Beijing 100036, China
Tel: 400 6208 818

www.ruijie.com.cn

IPv6认证解决方案

- 更合规：符合IPv6改造政策要求
- 更安全：IPv6地址实名溯源到人



扫码获取详细建设方案

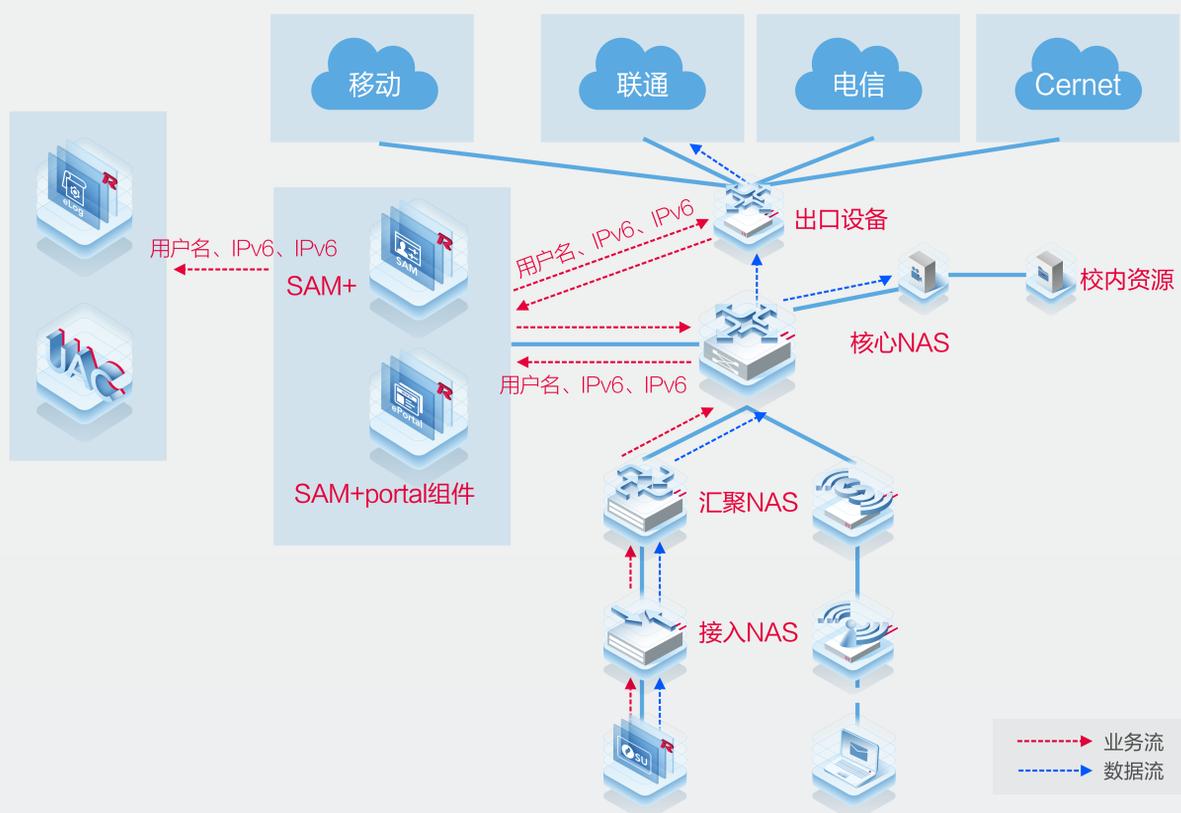
痛点问题

政策要求：多省份发文要求全面支持IPv6

无法实名审计：无法基于IPv6进行实名审计，不符合网监及学校要求

解决方案介绍

基于IPv4地址认证，基于IPv6地址做准入准出，并联动UAC做IPv6的实名审计（支持多个IPV6地址及地址变更）



准出

SAM通知出口用户上线(包括IPv4、IPv6地址)，出口将用户IPv4和IPv6地址放行

审计

SAM通知日志审计设备用户的实名信息(包括用户名、IPv4、IPv6地址等)

准入

SAM通知NAS用户认证成功，NAS将用户的IPv4和IPv6地址都予以放行



锐捷网络股份有限公司

北京市海淀区复兴路29号中意鹏奥大厦东塔A座11层 100036
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza, No.29 Fuxing Road,
Haidian District, Beijing 100036, China

Tel: 400 6208 818

www.ruijie.com.cn