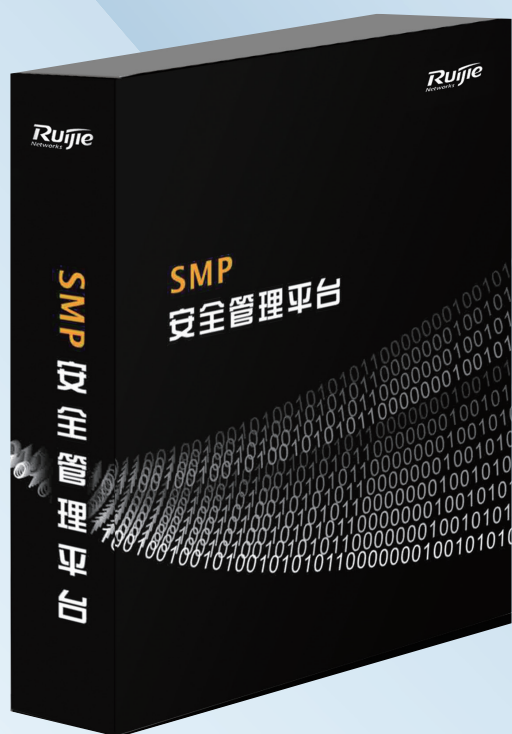




RG-SMP 安全管理平台



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-SMP安全管理平台是锐捷新一代的用户身份认证管理与广告营销平台。

首先，配合锐捷网络安全智能交换机、无线控制器、出口网关、路由器、防火墙、RG-ACE流量控制引擎、以及友商的交换机和无线控制器，可根据用户需求采用接入层准入认证、汇聚层准入认证、出口准入认证的方式，部署实施于普教、金融、企业、政府、医疗、商超等行业的内外网环境，实现对用户自助注册、实名身份认证、主机健康检查、上网权限控制、安全域控制、ARP攻击防御、资产管理、TACACS+设备登录认证和命令权限控制审计，以及网络通信安全等方面的管理。

其次，在802.1x认证、Web认证、短信认证等传统认证方式的基础上，引入微信认证、二维码授权认证、公共二维码认证、免认证等方式，优化网络准入操作，提升客户体验。与此同时，配套开发出广告营销功能，可在用户认证成功之前或者之后推送广告页面，广告内容支持自定义，支持手机/PAD/PC界面风格的自适应，并且支持文字、图片、视频等形式，广告页面可按照指定策略有针对性的推送给目标客户，辅助企业做企业形象、品牌价值、产品价值的推广工作。

产品特性与价值

身份认证授权功能

- 支持802.1x、Portal、VPN等多种认证接入方式
- 支持短信验证码/URL认证、二维码授权认证、授权码认证、公共二维码/二维码名片认证、Web免认证、邮件开户认证、双因子认证（用户名密码+短信校验码）、BYOD无感知认证（802.1x无感知、WEB+MAB无感知）、昵称认证、学生信息作为机房账号认证等多种认证方式
- 支持PAP、CHAP、MS-CHAPV1/V2、EAP-MD5、EAP-TLS、PEAP(MsCHAP V2/ GTC/MD5)、证书认证等多种身份验证
- 支持基于场景感知（用户、时间、地点、终端类型、接入方式）的身份认证
- 支持基于用户身份的网络访问权限控制、应用安全域分时切换、自定义Radius属性授权
- 支持基于包括用户名、密码、IP地址、MAC地址、网络设备IP、网络设备端口号、主机硬盘序列号、IMSI/手机号、SSID等在内的元素灵活绑定
- 支持TACACS+设备操作权限认证，支持Login认证、ENABLE、TACACS+命令授权和命令审计
- 支持配合RG-EG网关设备进行实名审计
- 支持配合RG-ACE流量控制引擎进行流量控制
- 支持锐捷3G/4G解决方案，配合3G/4G路由器进行IMSI卡号认证和IP地址下发
- 支持在线时长控制：包括每天在线时长、单次在线时长、累计在线时长控制
- 支持用户自助服务平台：包括用户基本信息、密码、密保、移动终端、访客开户、二维码名片、授权码生成、上网历史记录、认证失败日志、在线信息的灵活管理
- 用户短消息、修复程序自动下发功能，用户上下线日志功能，用户黑名单功能，定期销户功能

广告营销功能

- 支持灵活的广告内容定制功能，用户可以灵活的新增、编辑和删除广告
- 广告内容支持静态图片、动态图片、视频、文本的自定义添加、编辑、修改
- 支持为图片广告设置URL跳转链接
- 支持根据不同用户的"SSID/AP MAC/IP地址段/设备IP"推送不同的广告页面
- 支持分时间段推送广告
- 广告内容支持针对手机和平板电脑/PC分别定制，并可对应不同的终端弹出适合于终端屏幕大小的界面

- 支持强制看广告时间设置
- 支持广告分组分级分权、接入区域分级分权管理
- 支持广告点击率和推送次数统计

主机端点防护功能

- Windows补丁强制更新功能（需配合微软WSUS服务器）
- 杀毒软件联动功能（需配合对应的杀毒软件）
- 用户端软件安装黑白名单功能
- 用户端注册表关键值检测及修复功能
- 用户端后台服务检测及修复功能
- 用户端进程检测及强制开启/关闭功能
- 违规用户自动隔离功能
- MAC地址防篡改功能
- 非法外连检测功能
- 主机硬件变动日志功能，用户端软硬件信息学习、统计功能

兼容性

- 兼容WAVECOM厂商GSM/GPRS/CDMA短信猫，可选型为WAVECOM的GSM MODEM
- 兼容与LDAP服务器、Windows AD域服务器、标准RADIUS服务器、数据库（SQL Server/ MySQL/ DB2/ Oracle/ PostgreSQL）、远程WebService认证服务器等对接身份源数据
- 兼容思科Cisco、华三H3C等厂商交换机和无线控制器802.1x认证，兼容Portal+MAB无感知认证
- 支持配合深信服AC网关设备进行实名审计

分布式部署功能

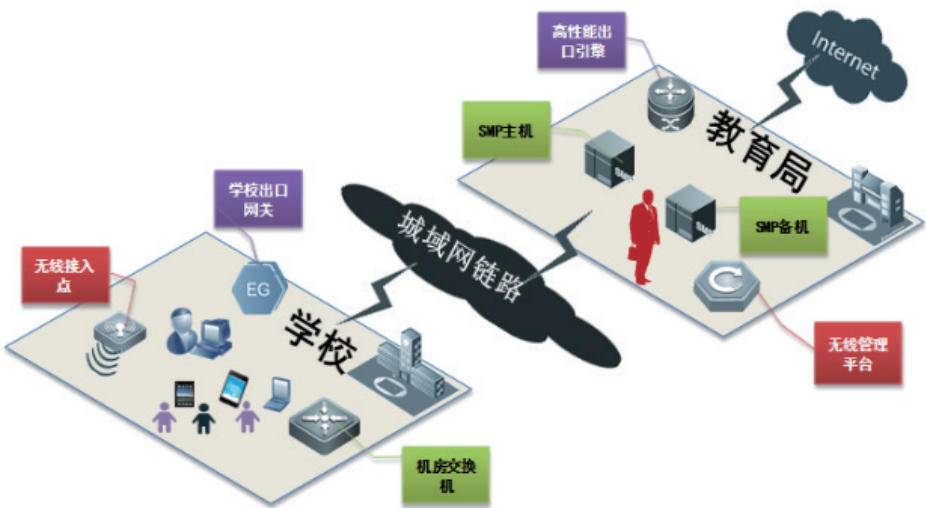
- 与RG-IPC联动，可实现多台RG-SMP的分布式部署
- 可将身份信息汇总至RG-IPC上，实现各个分支下RG-SMP之间的用户身份漫游认证
- 可对管理员进行分权，分级管理员只能管理本单位的用户

技术参数

软件环境	
操作系统	WINDOWS SERVER 2008R2 标准版 WINDOWS SERVER 2008R2 企业版 WINDOWS SERVER 2012 标准版 WINDOWS SERVER 2012 企业版
数据库	SQL SERVER 2008 R2 标准版 SQL SERVER 2008 R2 企业版 SQL SERVER 2012 标准版 SQL SERVER 2012 企业版
硬件环境	
内存	8GB（及以上）内存
硬盘空间	400GB（及以上）硬盘空间
中央处理器	Xeon 2.4 G（及以上）*4核

典型应用

普教教师、学生上网应用

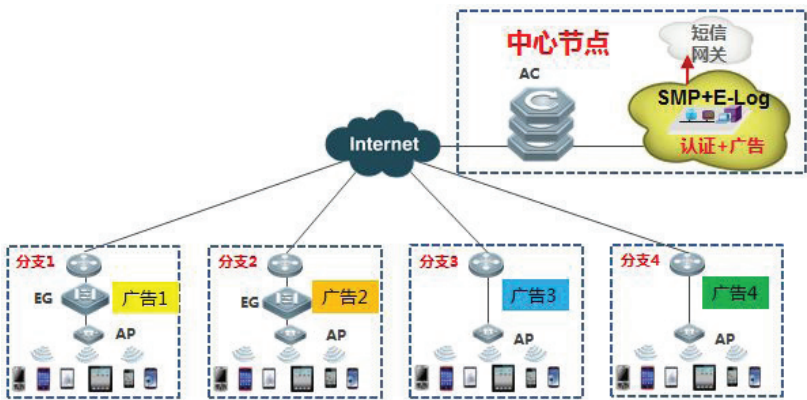


普教SMP集中部署模式

应用特点:

- 教师终端配合无线控制器，采用WEB+MAB认证方式无感知认证上网，一次认证后续无需再输入认证信息
- 与教育身份系统对接，免开户，教师直接使用已有账号认证上网
- 防蹭网方案确保教师自助维护账号，确保账号安全，包括初始化密码强制修改且账号必须通过短信、邮件或者私密信息激活；通过手机、邮箱、问答密保方式找回密码；账号防暴力破解。
- 机房账号上网，学生进行认证时输入学生的指定信息，例如学生姓名+学号信息/身份证信息进行认证
- 授权码上网，学生电子书包或者机房PC场景中输入授课教师的生成的授权码进行上网
- 与RG-EG配合实现实名审计，满足《中华人民共和国公安部令第82号》要求

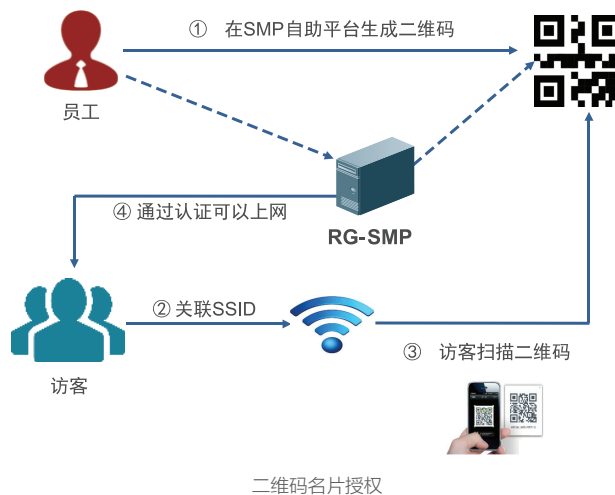
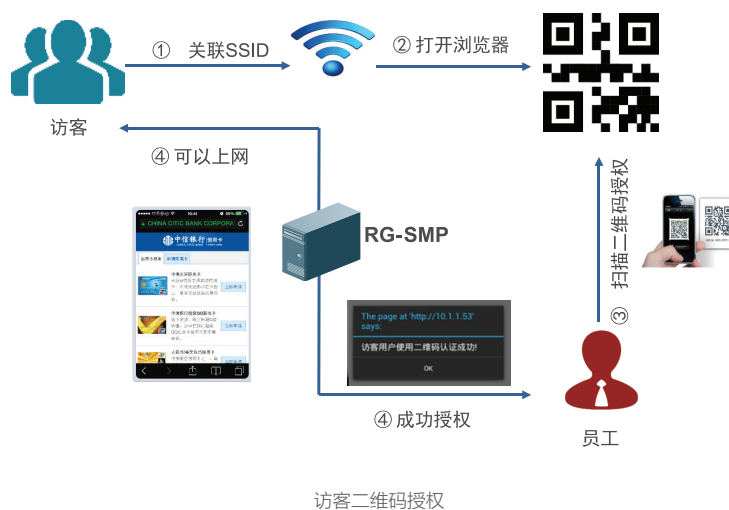
金融、商场来宾上网应用



网点营销部署模式

应用特点：

- 在这种模式中，SMP提供短信自助开户、邮箱自助开户、二维码授权认证、二维码名片认证、Web免责认证、微信认证等多种认证方式
- 防止恶意蹭网，上网时长可设定
- 支持广告页面自定义，可编辑广告文本、视频、图片等信息
- 广告定向推送，支持向不同的分支机构推送不同的广告页面
- 与EG配合实现实名审计，满足《中华人民共和国公安部令第82号》要求

企业访客上网应用**应用特点：**

- 可通过二维码授权、二维码名片功能授权访客上网，操作简单，且保证网络访问可控
- 二维码名片定期更换，保障网络安全
- 访客上网时长可设
- 与EG配合实现实名审计，满足《中华人民共和国公安部令第82号》要求
- 兼容支持《中国移动WLAN业务PORTAL协议规范V2.0》的友商无线控制器

设备管理用户权限管理应用

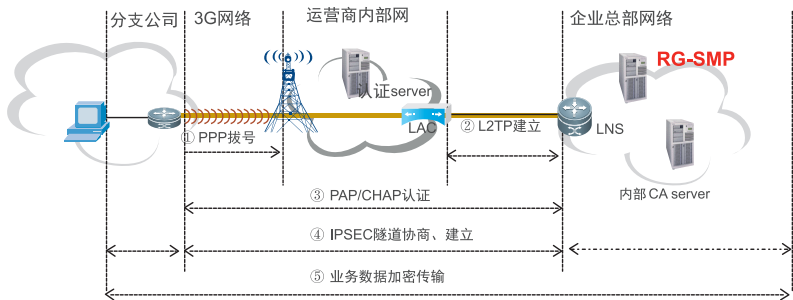


设备管理用户权限管理模型

应用特点:

- 通过使用TACACS+或RADIUS协议对登录设备进行准入控制
- 同一个帐号在不同时间段分配不同的权限
- 对具有相同属性的一批设备使用相同的策略
- 通过配置命令集白名单或黑名单，只允许某些命令或禁止某些命令的方式，进行控制设备的授权

3G/4G路由器准入应用

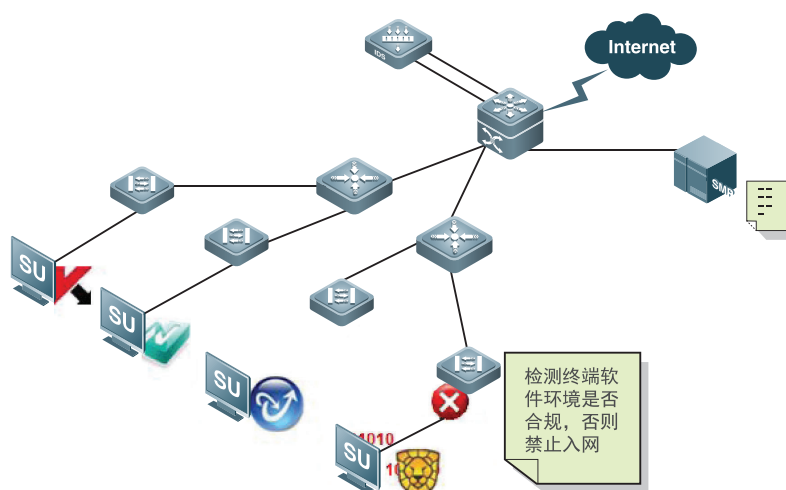


3G/4G路由器准入部署模式

应用特点:

- IMSI号与IP地址绑定，确保合规路由器入网
- 自动分配IP地址给3G/4G路由器，简化路由器上线配置
- 简化开户工作，支持3G/4G用户批量导入开户

企业终端安全准入应用

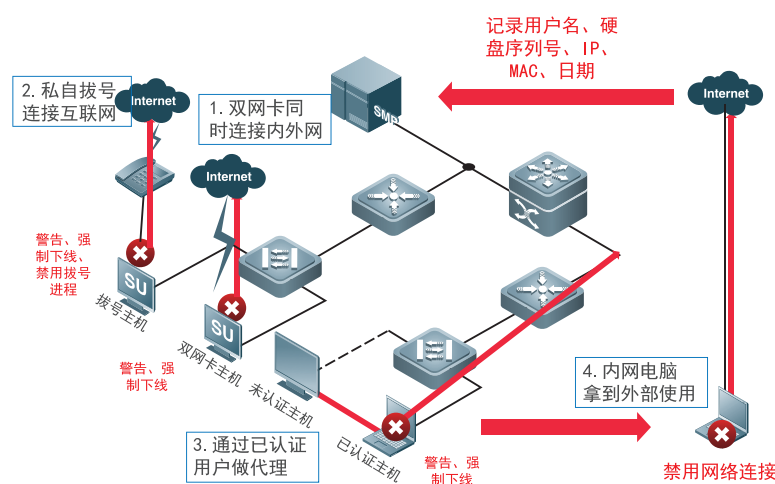


企业终端安全准入

应用特点:

- 通过汇聚层认证的解决方案，适用于用户接入层交换机部署完毕的网络环境，这种部署方式对现有网络的影响最小
- 在这种模式中，采用支持802.1X的交换机和客户端即可
- 采用强制客户端（RG-SA）的方式进行主机完整性检查等安全管理

防非法外联应用



非法外联检测与防御

应用特点:

- 能够防止企业办公电脑一机两用，阻止信息泄露
- 支持私自拨号、通过已认证用户代理、内网电脑拿到外部使用等多种场景检测
- 控制策略灵活设定：支持警告、强制下线、禁用网络连接等多种方式

订购信息

型 号	描 述	备注
RG-SMP 2.X专业版	RG-SMP 2.X专业版软件本体，含证书认证，安全域功能，广告营销功能，按在线终端数授权；软件本体包含100终端的授权	
RG-SMP 2.X专业版License-50	RG-SMP 2.X专业版License，每个License增加50终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版License-100	RG-SMP 2.X专业版License，每个License增加100终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版License-500	RG-SMP 2.X专业版License，每个License增加500终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版License-1000	RG-SMP 2.X专业版License，每个License增加1000终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版License-2000	RG-SMP 2.X专业版License，每个License增加2000终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版License-5000	RG-SMP 2.X专业版License，每个License增加5000终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版License-10000	RG-SMP 2.X专业版License，每个License增加10000终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版TACACS+License	RG-SMP 2.X专业版TACACS+功能授权，进行网络设备的管理员操作授权。每个License可以添加50台被管理设备	
RG-SMP 2.X标准版到专业版升级包	RG-SMP 2.X标准版到专业版升级包	
RG-SMP 2.X专业版集群包	RG-SMP 2.X集群包，仅供已经购买了RG-SMP 2.X专业版，或同时购买RG-SMP 2.X专业版的用户购买，实现双机备份集群功能	
RG-SMP 2.X专业版集群包License-50	RG-SMP 2.X专业版集群包License，每个License增加50终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版集群包License-100	RG-SMP 2.X专业版集群包License，每个License增加100终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版集群包License-500	RG-SMP 2.X专业版集群包License，每个License增加500终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版集群包License-1000	RG-SMP 2.X专业版集群包License，每个License增加1000终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版集群包License-2000	RG-SMP 2.X专业版集群包License，每个License增加2000终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版集群包License-5000	RG-SMP 2.X专业版集群包License，每个License增加5000终端的授权许可	
RG-SMP 2.X专业版集群包License-10000	RG-SMP 2.X专业版集群包License，每个License增加10000终端的授权许可	



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。