

## Nebula 9800 用户认证网关系统



### 产品概述

TUC（天朗易通）针对无线网络对用户的管理能力弱、业务控制能力差、网络安全无法保障等问题，我们凭借多年来对无线网络的深刻认识，在进行了充分的市场调研的基础上，准确把握了国内无线网络市场的需求，推出了 Nebula 9800 系列用户认证网关系统。Nebula 9800 用户认证网关系统包含了无线接入认证页面定制推送、用户认证管理等功能，可以满足无线网络接入、无线运营中等应用中，用户认证管理、业务控制和安全保护等要求。同时 Nebula 9800 用户认证网关系统提供 Portal 页面定制规范，极大丰富了用户对前端认证页面的多样化展示需求。

Nebula 9800 用户认证网关系统是基于 NatShell 自主开发的高性能认证系统，旁路部署，适用于任意网络，为用户提供 Portal 认证，授权，实时控制，配合 Portal 服务器中自带的认证计费管理平台，完成开户、建立套餐、认证上网等功能。

## 产品特点

**多协议支持**：支持市场上主流的华为 Portal 1.0、2.0 协议规范，可以同支持华为 Portal 协议的 AC、交换机、BRAS 以及其他网关类设备进行对接使用；

**多 NAC 支持**：支持对接多个 NAC 设备，向多个 NAC 设备网络用户推送不同的认证页面；

**认证页面自定义**：根据 Nebula 认证页面定制规范，用户可以很方便使用任意网页编辑语言设计自己的认证页面样式，以及认证成功页面的样式，同时也可以设置认证成功页面显示的时间；

**URL 跳转**：支持用户认证成功后强制跳转至某 URL；

**终端自适应**：认证页面会根据终端类型的不同，推送不同的认证页面形式，可以自动适应终端屏幕；

**认证前端分离**：支持认证前端页面和 Portal 服务器分离，用户可以随意指定前端 WEB 认证页面地址；

**短信管理**：可以对使用手机短信认证的用户设置短信密码有效期以及获取短信规则，防止用户一段时间内大量接收短信密码，耗费短信资源；

**认证计费**：通过 Portal 服务器中自带的 Radius 认证计费系统，完成对终端用户的认证上网并计费，支持标准 Radius 协议；

**开户管理**：可以在认证计费系统中直接建立账户并选择相应的套餐，用户根据账户信息即可实现在认证页面认证上网，对于手机短信认证用户自动开户；

**套餐管理**：强大的套餐管理功能，支持对上传、下载、上网周期、累计时间、最大在线时间、密码有效期等参数进行设置，满足各种场合的用户上网控制需求；

**MAC 绑定**：用户账户可以绑定该用户第一次上线时的 MAC 地址，防止用户在多个终端设备上使用一个账户进行认证上网；

**最大在线用户**：可以在套餐管理中设置账户允许的最大在线用户数，方便用户在不同的终端设备上同时使用一个账户上网，或者限制用户一个账户在不同终端同时使用；

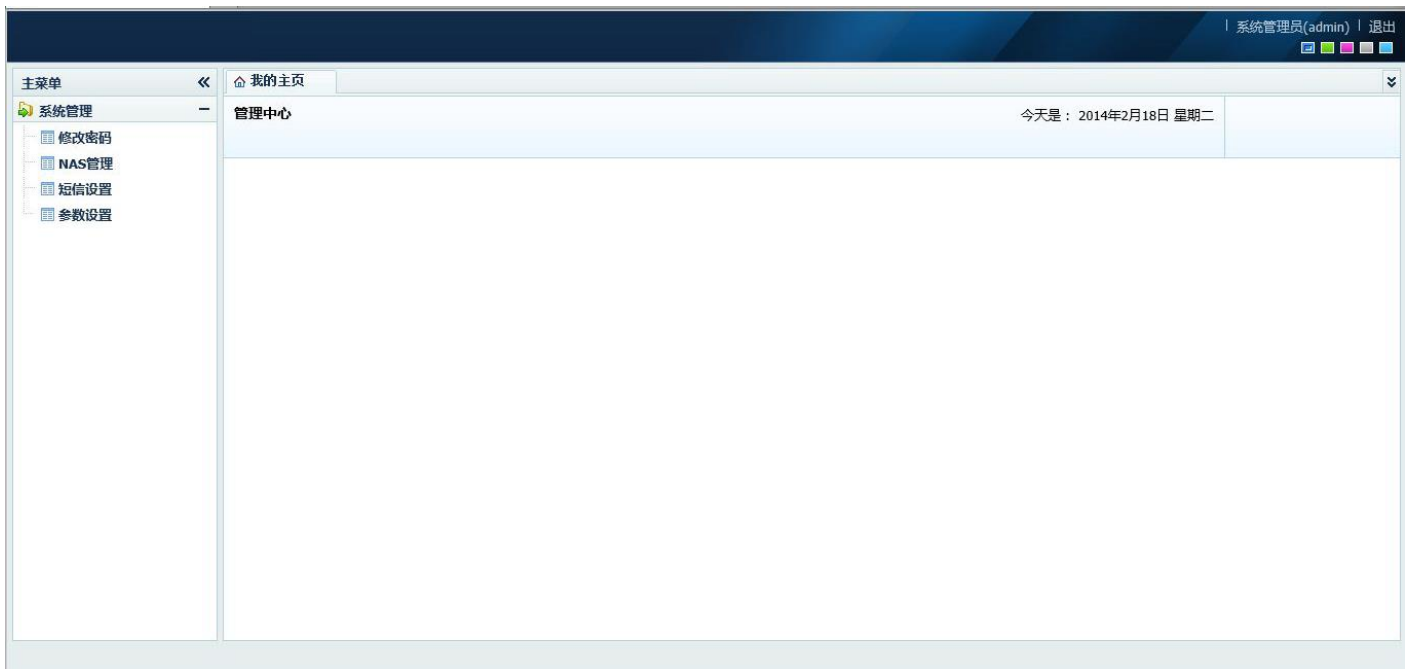
**在线用户**：可以随时查看当前网络中的在线用户信息，包括用户名、NAS 地址、客户端 IP、上传流量、下载流量、记账开始时间、在线时长等信息，并可以手动将用户强制下线；

**历史记录**：可以随时查看最近 1 个月内的用户上网历史记录信息，包括包括用户名、NAS 地址、客户端 IP、上传流量、下载流量、记账开始时间、在线时长等信息，并可以查看每一条记录的详细信息。

## 参数规格

基本配置	64 位网络安全处理器，主频 2.5G，四核 4 线程，内存 4G
支持的标准和协议	华为 Portal1.0、华为 Portal2.0、标准 Radius 协议
网络端口	可自定义的 6 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
SFP 端口	默认配置 2 个 SFP 端口
模块化接口	无
可扩展模块	无
转发率	10Mbps: 14880pps; 100Mbps: 148800pps; 1000Mbps: 1488000pps
网络介质	10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP ; 100Base-TX: 5 类 UTP; 1000Base-T: CAT-5E UTP 或 6 类 UTP
认证并发	5000 并发
用户管理数	无用户数限制
在线用户数	默认 1000 个用户数在线
网络介质	10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP 100Base-TX: 超 5 类, 6 类 UTP
LED 指示	Link/Act (连接/工作)、100/1000Mbps (速度)、Power (电源)
外形尺寸	440mm x400mm x 44mm (长×宽×高)
使用环境工作温度	0°C 到 40°C; 存储温度: -40°C 到 70°C
工作湿度	10% 到 90%不凝结; 存储湿度: 5% 到 90% 不凝结
电源及功耗	输入交流 180-240V 功耗约 80W

## 界面预览



北京天朗易通科技有限公司

地址: 北京市海淀区西三旗桥北金燕龙大厦 10 层

电话: 86-010-62712395 62711576

传真: 86-010-62711579

邮箱: tuc@tucnetworks.com

网址: www.tucnetworks.com