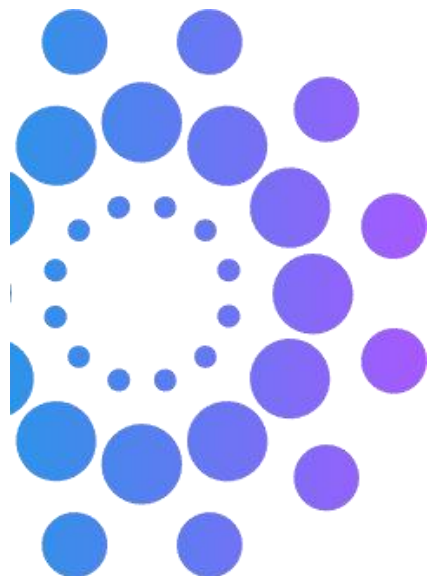


蓝海卓越统一认证产品介绍



公司简介

PART ONE

公司概况

蓝海卓越是卓越的IT信息化整体解决方案供应商，致力于为客户订制、开发、生产优质的IT信息化整体解决方案。

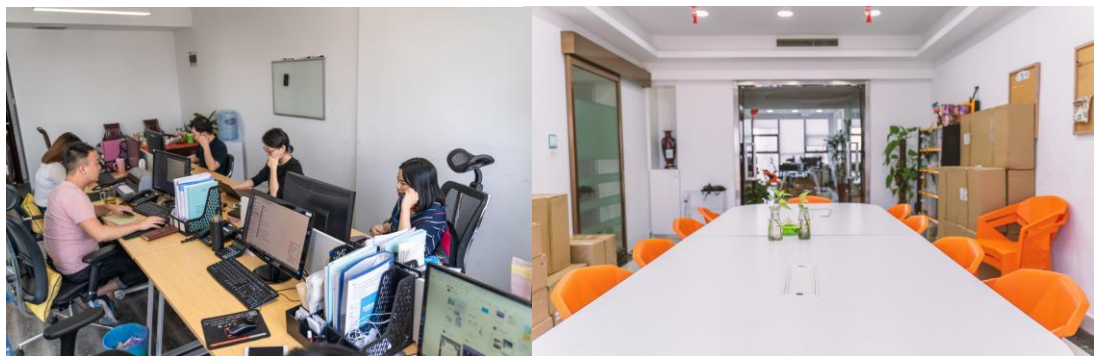


星锐蓝海网络科技有限公司成立于2004年，主营软件开发、OEM生产业务。

曾经成功帮助多个产品创立品牌及对他们进行前期产品的OEM开发。

目前拥有自有品牌NatShell蓝海卓越。

产品包括宽带接入高性能流控网关、有线无线认证计费、无线AC/AP、工业物联网平台、工业物联网关等多个产品线的自有产品。





产品介绍

PART TWO

适用范围

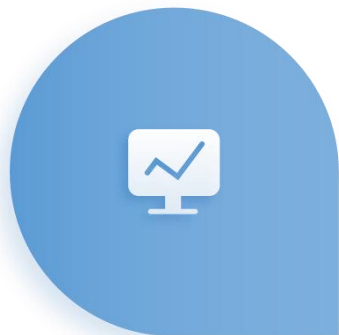
蓝海卓越有线无线统一认证平台是以实现网络运营为基础，以用户管理为中心，提高管理效率为目的的网络安全运营管理系统。支持PPPoE、802.1X、PPTP、L2TP、PORTAL等认证。

可与华为、中兴、H3C、锐捷、信锐爱立信、贝尔阿尔卡特、思科、JUNIPER、ARUBA、RUCKUS、Mikrotik、PANABIT等数十家国内外主流厂商的AC、BRAS、路由、交换机、防火墙设备对接。



政企单位场景

政府办公上网无线准入
四/五星级酒店认证
政务/办事大厅
政府公益WIFI上网认证



连锁场景

银行、营业网点
连锁型酒店认证
连锁企业办公或访客认证
行政单位统一认证

企业上网、访客认证

企业访客认证
企业内部员工认证
企业OA/CRM系统对接
日志及行为记录



物联网认证

物联网哑终端认证
物联网终端认证
工业物联网安全
工厂生产车间准入



支持旁路部署，云端部署

支持各品牌AC对接

支持第三方Radius

支持任意认证数据库

支持对接第三方系统

支持各种主流认证方式

独有万能弹 01

适用各种无线认证宣传场合
支持多种主流认证方式
支持多种Portal认证协议

02 多种认证方式

本地认证、第三方数据源认证
一键登录认证、短信认证
微信认证、APP认证、身份证刷卡认证
无感知认证，二次免认证，二次无感知认证

计费管理

项目、套餐管理
财务帐目管理
统计报表

统计分析

Portal推送页面统计
点击数据分析
人流量分析
上网记录

用户管理

用户录入、自动生成
用户管理、统计导出
在线用户管理
历史记录

高性能引擎 04

Portal每秒认证4000次以上
Radius每秒认证4000次以上
支持分布式部署，支持云端/本地部署

模板管理

支持任意语言定制
PORTAL页面
支持任何展现方式

03 独有4W+B策略

When	指定时间	/	Where	指定地点
Who	指定用户	/	What	指定页面
Browser	手机、电脑自适应页面			

独有4W+B策略服务



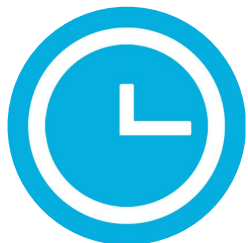
Where



Who



What



When



SSID

When
指定时间

Where
指定地点

Who
指定用户

What
指定内容

Which SSID
指定网络

Browser
浏览器自适应

手机浏览器:Mobile **B**rowser

PC浏览器:Windows **B**rowser

自适应

					
短信认证	微信认证	Portal认证	PPPoE认证	802.1X认证	运营商二次认证
以手机号和动态短信密码作为认证信息，通常用在需要用户实名接入的场景中	通过微信小程序的方式来实现认证，通常用在吸粉、广告推送、实名认证等商业运营场景	以Web浏览器作为认证信息交互的窗口，通用性强，用处非常广泛。	在宽带运营和远程分支互联等拨号接入的组网场景，同厂会启用PPP认证这是一种传统的认证方式	一种基于端口的网络接入控制协议，常用于各种网络设备的准入控制，主要是没有Web界面的终端	在大型的学校、园区等网络中，用户已经自建了AAA系统。运营商接入时，需要完成对接和二次认证



第三方数据源认证

与任意第三方数据源对接，实现认证，如一卡通、OA、或任意第三方数据库，以及基于身份证的刷卡认证



企业微信认证

在企业可以实现企业微信认证，有效管理内部员工使用网络



LDAP认证

与企业的域认证对接，实现用户身份认证，除了安全，还能让企业管理员工数据更为方便。



钉钉、飞书认证

通过钉钉和飞书对接的方式来实现认证，通常用在企业办公场景



MAC无感知认证

用户连接一次后，即可在有效期内实现无感知接入，即兼顾了认证的安全性，也兼顾了用户使用的便利性。



PEAP与EAP-SIM认证

运营商手机基站对接认证，通常用于国外的运营场景

灵活定制

- 自定义页面
- 丰富的模板
- 自定义广告
- 高性能大并发
- Portal预览
- 所见即所得
- 终端自适应
- 精准推送



统一管理

用户数据的统一管理，
账号可以统一用企业员工
帐号或酒店房间号。



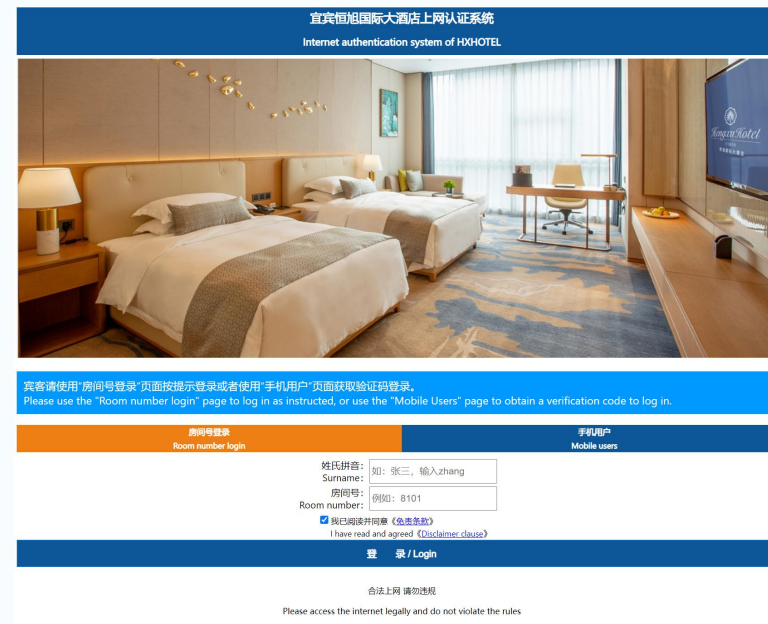
多个绑定

用户账号可绑定多个
终端同时使用。



源码级自定义

中英文个性化定制，
支持源码级自定义。



多种类型统计分析、及图表展示功能



注册人数走势

在线人数走势

注册类型统计



上网终端统计

帐号在线率统计

在网用户率统计



日活、月活用户统计

累计认证成功数

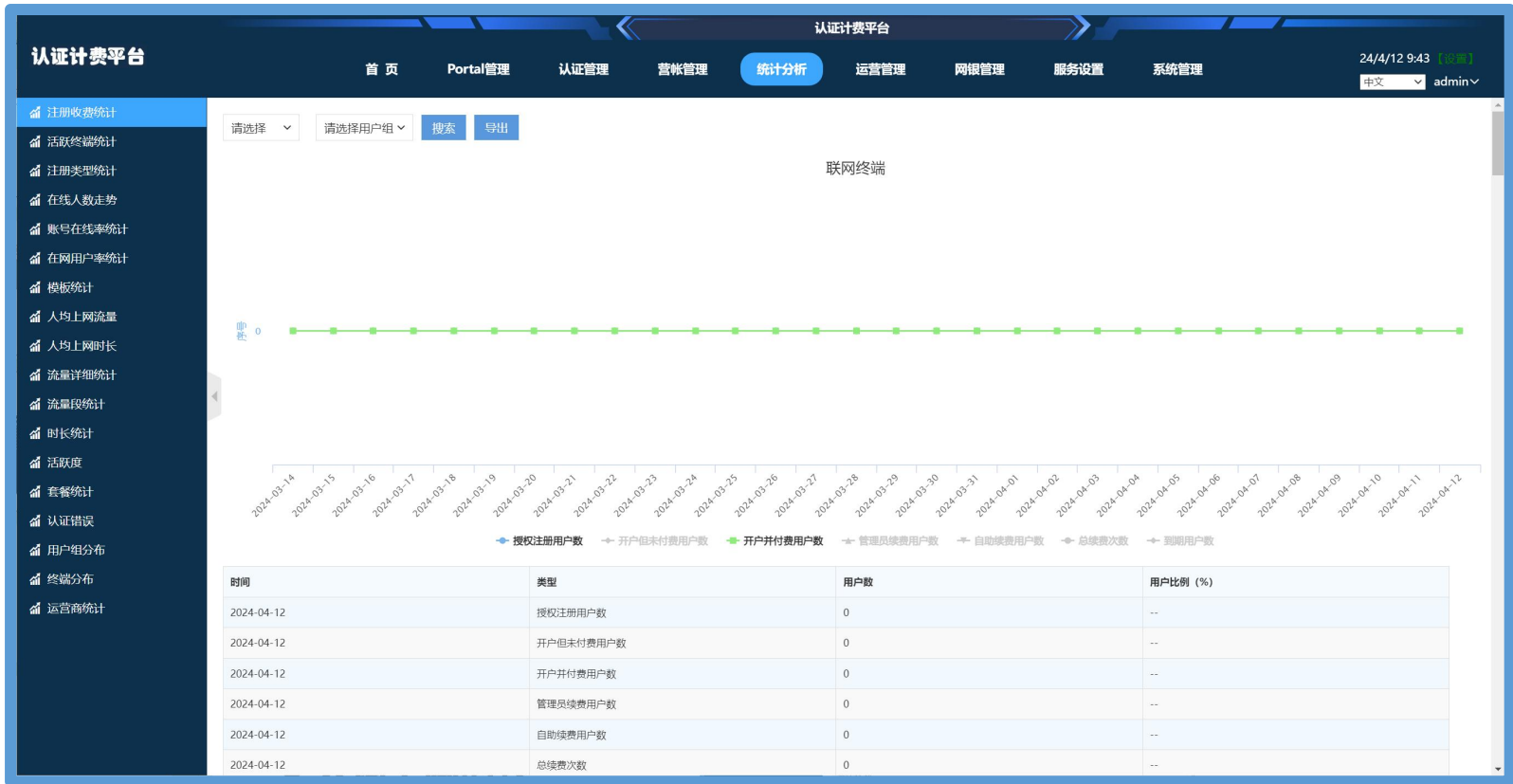
认证失败记录



PORTAL推送日志

人均上网时长

人均上网流量



日志功能是管理系统的重要功能之一，用于查询、排障、统计、回审等

上网记录日志

管理员、代理商操作日志

管理代理商日志

发送短信日志

自助系统登录日志

接口访问日志



在网用户数记录

工单日志

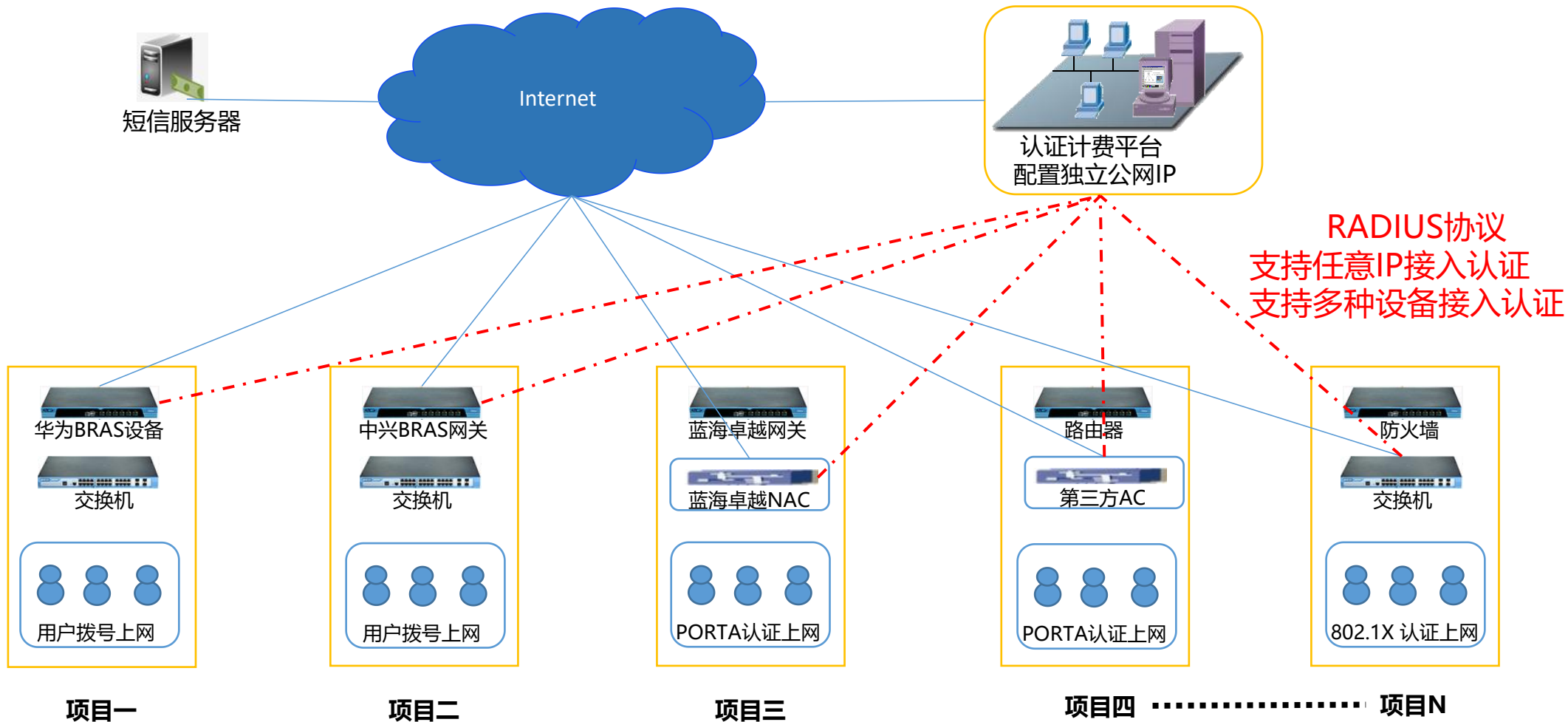
接口操作日志

微信、支付宝支付日志

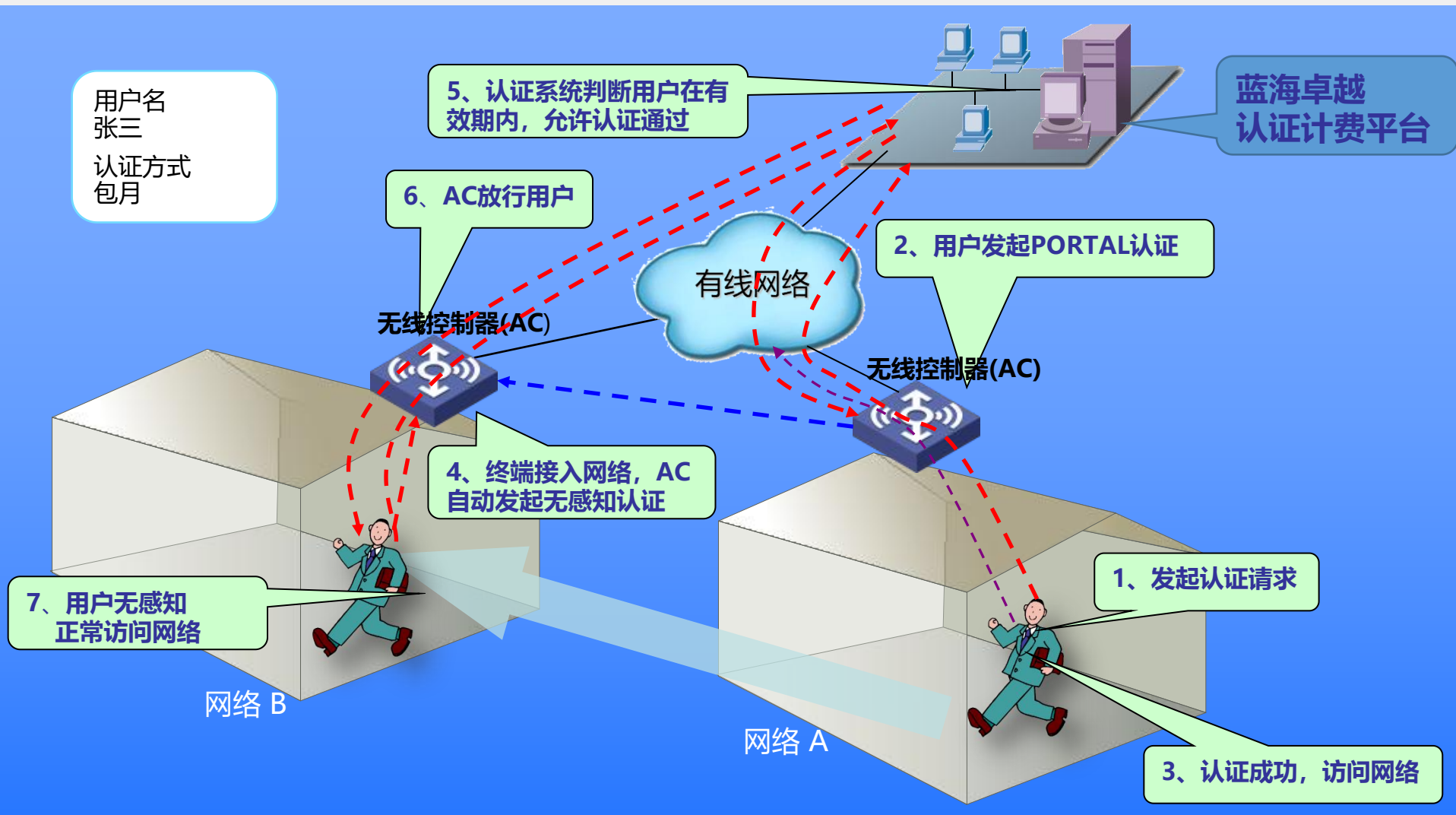
系统登录日志

清空日志记录

云端公网地址部署时，支持任意IP地址NAS设备接入



MAC无感知认证



支持与第三方审计系统对接，实现公安要求的审计功能

认证计费平台

服务状态

计划任务

Edge服务

端口设置

接口设置

远程数据库

Radius对接配置

PORTAL对接配置

AAA转发

AAA账号测试

VPN用户管理

VPN设置

短信配置

邮件配置

手动发送

通知配置

微信公众号管理

微信配置

第三方平台设置

公众号授权日志

审计对接配置

远程管理

认证计费平台

首 页

Portal管理

认证管理

营帐管理

统计分析

运营管理

网银管理

服务设置

系统管理

*对接地址:

例如: http://192.168.1.1:8000

提交

超过最大在线用户数是否挤下线: ☐ 是 ☒ 否

是否进行实名认证: ☐ 是 ☒ 否

首次登陆是否强制修改密码: ☒ 是 ☐ 否

首次登陆是否强制修改密码: ☒ 是 ☐ 否

开户设置自定义

实名认证接口

*认证接口地址:

secretId:

secretKey:

AppCode:

*注: 若有Appcode则不填写secretId与secretKey.

认证接口购买地址: ☐ 渠道一 ☐ 渠道二

实名认证支持网络调用，进行手机号、身份证、姓名实名比对，防止用户使用假冒身份证号进行注册。

自动备份

*自动备份保留数: 最大48。

*备份周期: 小时 最大720小时。

*备份模式:

☐ 完整备份 完整备份数据库。若数据库日志过大，可能会造成服务器停止服务。可使用该

☐ 清洁备份 在完整备份数据库前清空日志文件。可使用该类型备份文件直接恢复数据库。

☐ 关键备份 备份表结构+关键表数据，不备份日志文件。性能优于完整备份，但恢复数据

提交

邮箱备份

服务状态: ☐ 启用 ☒ 禁用

备份间隔周期: 6 小时

数据备份选项:

☐ 不备份登录记录

☐ 不备份系统日志

☐ 不备份上网日志

SMTP服务器地址: smtp.qq.com

服务器端口号: 465

发件人邮箱地址: @qq.com

发件人邮箱密码:

确认邮箱密码:

收件箱地址: @qq.com

邮件标题: portaltv6

*标题长不能超过30个字符。建议填写项目名称，以便于在邮件中识别

邮件正文: xxx

*邮件正文不能超过200个字符

提交 发送测试邮件 发送带附件的测试邮件

云备份

双机热备

坚果云配置

坚果云账号: zhaoxin251721676@

坚果云应用密码: avfhkcnw2ca4dej9

提交

同步状态: ☐ OFF

同步主机IP:

虚拟IP: 192.168.200.25

网卡: 选择网卡

主备角色: ☐ 主 ☐ 备

提交

权限管理功能支持自定义管理权限，以及自定义管理员组

☒ 备份恢复
☒ 批量删除备份 ☒ 删除备份 ☒ 数据恢复 ☒ 邮件测试 ☒ 邮件备份 ☒ 手动备份 ☒ 自动备份
☒ 系统升级
☒ 系统升级 ☒ 上传升级文件
☒ 系统用户
☒ 删除系统用户 ☒ 编辑系统用户 ☒ 添加系统用户 ☒ 用户列表
☒ 权限管理
☒ 删除权限 ☒ 添加权限 ☒ 权限列表
☒ 角色管理
☒ 角色列表 ☒ 删除角色 ☒ 编辑角色 ☒ 添加角色
☒ 日志管理
☒ 清空日志 ☒ 短信日志 ☒ 接口日志 ☒ 操作日志
☒ 服务配置
☒ 批量删除portal配置 ☒ 测试数据库设置是否可以连接 ☒ 数据库设置 ☒ 批量删除radius配置 ☒ 删除radius配置 ☒ 编辑radius配置 ☒ 添加radius配置 ☒ RADIUS配置 ☒ 编辑portal配置 ☒ 删除portal配置 ☒ 编辑portal配置 ☒ 添加portal配置 ☒ PORTAL配置 ☒ 停止portal服务 ☒ 重启portal服务 ☒ 停止radius服务 ☒ 重启radius服务 ☒ 服务状态 ☒ 全民金服 ☒ 微信设置 ☒ 支付宝设置



欢迎使用自助登录系统

中文 | English | Filipino





[找回密码](#)

☒ 我已阅读并同意《免责条款》《隐私政策》

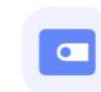
自注系统登录

通过用户自助系统，可以实现如下功能：

- 1、用户自注册
- 2、用户自助查询
- 3、自助查询上网记录
- 4、用户密码自助修改
- 5、用户流量查询
- 6、用户自助下线

用户自助系统

当前状态：正常 | 到期时间：2022-11-09



账户信息



购买套餐



卡片充值



上网记录



订单记录



修改密码



流量查询



套餐介绍



通知公告



绑定运营商



用户下线

酒店无线上网认证系统
欢迎使用无线WiFi服务

请在下方输入帐号密码，点击登录即可上网

手机用户	微信登录
用户名:	
密 码:	
记住密码:	☐
☒ 我已阅读并同意《免责声明》	忘记密码
登 录	
合法上网 请勿违规	

1 短信注册认证

酒店无线上网认证系统
欢迎使用无线WiFi服务

请在下方输入帐号密码，点击登录即可上网

手机用户	微信登录
 欢迎使用微信连wifi	
一键微信认证	
合法上网 请勿违规	

2 微信连WIFI认证

宜宾恒旭国际大酒店上网认证系统
Internet authentication system of HXHOTEL

宾客请使用“房间号登录”页面按提示登录或者使用“手机用户”页面获取验证码登录。
Please use the "Room number login" page to log in as instructed, or use the "Mobile Users" page to obtain a verification code to log in.

房间号登录 Room number login	手机用户 Mobile users
姓氏拼音: Surname:	如: 张三, 输入zhang
房间号: Room number:	例如: 8101
☒ 我已阅读并同意《免责声明》 I have read and agreed 《Disclaimer clause》	
登 录 / Login	
合法上网 请勿违规 Please access the internet legally and do not violate the rules	

3 三方数据库对接认证

NE-80 多功能认证网关

产品简介

NE-80系列网关产品是博达依托当前计算机领域内最为先进的数据包处理技术，开发出的高性能出口网关和流量分析引擎产品。

NE-80采用DPI深层数据包和DFI深层数据流处理技术，对流经的数据报文进行最为精确的识别。

整个系统主要由应用特征库、应用识别系统、应用管理系统、应用路由四大部份组成，并通过系统管理、网络管理、策略管理、监控统计、面板管理五大人机互动管理功能，对流经的所有应用数据进行实时监控与管理。

多种部署方式可以适应各种复杂的网络环境，满足不同用户的组网需求；PPPOE、PORTAL等多种认证上网方式可以为客户群体提供最合理的上网方式。

智能QOS和策略路由等灵活的带宽管理方式,为用户调控网络带宽资源提供灵活、方便的手段。

丰富的图表统计功能可以让管理员对用户的上网行为和各个应用的流量分布了如指掌。

整个系统通过应用路由、应用分流、应用优先、DNS管控、安全管理等功能实现各类网络尤其是复杂网络情况下的流量控制目标与网络安全保护。

是ISP运营商、企业、高校等上网场所首选的出口网关产品！

参数	型号：NE-80
防火墙吞吐量	120Gbps
脉冲/秒	8000W PPS
最大并发会话数	3000W
负载平衡链路	8000
每秒新会话数	500W
管理	1 Console、1 MGT 、2USB2.0
接口	2 RJ45、12 SFP+
磁盘	企业SSD 16G
电源	冗余电源，最大功率650W
尺寸（mm）	2U（W600 x D430 x H45）



功能模块



多WAN口 负载均衡

01

- 多WAN口，用户可以根据需要添加不同的isp线路，降低单线故障风险，支持万扩展，最高支持8000条外网线路。
- 叠加带宽，降低运营商线路成本
- 负载均衡基于应用特性，基于基于应用协议调度策略的负载均衡应用的特点，更有效地实现链路负载，网络运行效率更高
- 基于应用协议的调度策略，链路负载更有效，网络运行效率更高



防火墙

02

- 基于深度应用程序识别的访问控制
- 基于应用程序/角色的安全策略
- 丰富的路由功能
- 强大的NAT和ALG



攻击防护

- 消息攻击保护
- SYN洪水、DNS查询洪水DoS/DDoS攻击保护
- 支持ARP攻击保护



监控可视化

05

中英文可视化图形网络管理界面，支持远程管理，提供网络连接快照视图功能，可根据线路、IP、端口、协议、应用和连接策略路径生成实时快照信息，有效协助网络管理者准确掌握当前网络情况，快速帮助管理者更有效地进行网络优化。

功能模块



Layer7 DPI 应用层流量识别

01

BDCOM路由突破传统的四层架构，利用网络流量识别技术更精确，更具挑战性的DPI7层技术，强大的协议识别引擎不仅可以准确识别明确的协议，如比特流，EDON -关键，及其独特的“深度加密协议识别技术可以识别加密P2P协议。超过3500个+应用功能，准确识别P2P应用、流媒体、网页、游戏、视频、办公室等30多个类别，识别率达到98%，实现精细、合理的带宽资源管理。



策略路由

02

策略路由管理是BDCOM路由的核心功能之一。创建和管理策略路由非常方便。针对复杂的互联网环境，设计了符合当前网络形势的最佳宽带策略。应用程序可以被指定到一个特定的路由，如：办公软件、游戏数据具有相对较低的高质量出口延迟。充分利用网络出口，提升在线体验。



互联网行为

- URL块；
- URL过滤器；
- BBS、WebMail块；
- WEB搜索块
- 清洁网络环境；
- 指定的应用程序块和过滤器



HA热备

05

两个设备（在桥接或路由模式下工作）形成一个“HA组”，一个作为主设备，另一个作为备份设备。主设备处于活动状态，转发消息，并将其所有网络和配置信息传输到备份设备。当设备出现故障或主设备发生链路故障时，备份设备应接管主设备的工作，并转发消息。该模式具有较强的冗余性，NAT毫秒切换（会话同步），其网络结构简单，易于维护和管理。

功能模块



SD-WAN

一种完全取代通用开源VPN的新一代隧道协议。其传输效率高，重连速度快，不受IP变化的影响，沿着抗干扰的能力较强。

可快速实现数据中心、云环境、分支机构等远程位置的企业用户之间的端到端数据连接，可统一管理，降低交付成本，快速实现在线业务。



BGP/OSPF DPI 旁路模式

DPI协议识别，BGP路由转发
在旁路模式下，DPI路由不负责加速出口NAT，使BGP DPI加速而不改变原始网络结构



IPV6

访问控制
攻击预防
隧道、DNS64/NAT64及其他过渡技术
IPv6路由（静态路由、RIP、OSPFv3、BGP4+）
应用程序识别、URL过滤器、IPS入侵预防应用程序层安全功能



虚拟化 (Vsys)

- 支持硬件虚拟化
- Aliyun、AWS、vmware、Microsoft、Ucloud、HUAWEI、Kingsoft、Cisco、KVM、XEN



DNS控制

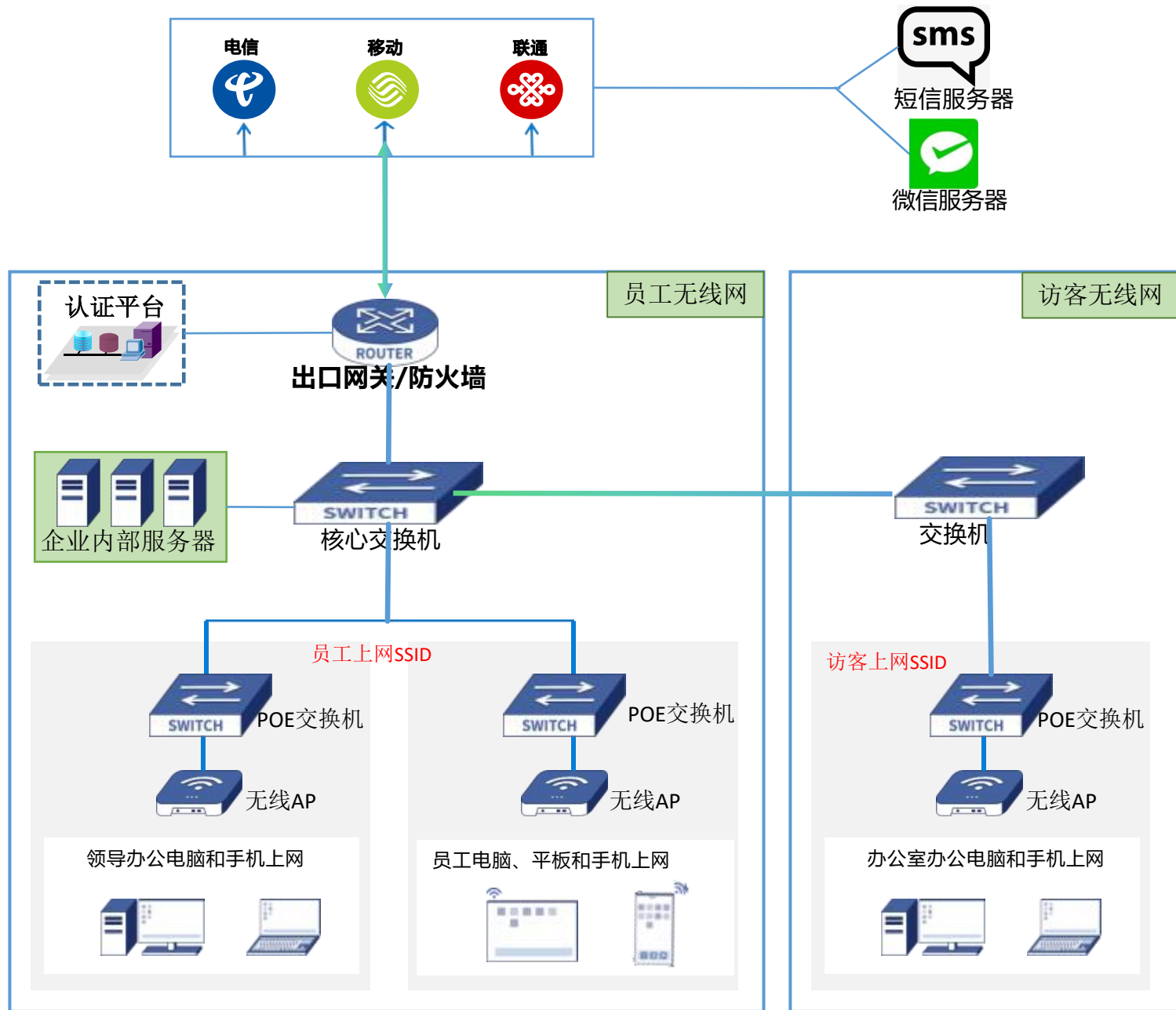
使用指定的DNS服务器，可以通过插入控制来解析指定的域地址。在多线条件下，可以有效地优化资源输出在网络中的分布，并可以合理地利用资源，以降低运营成本。

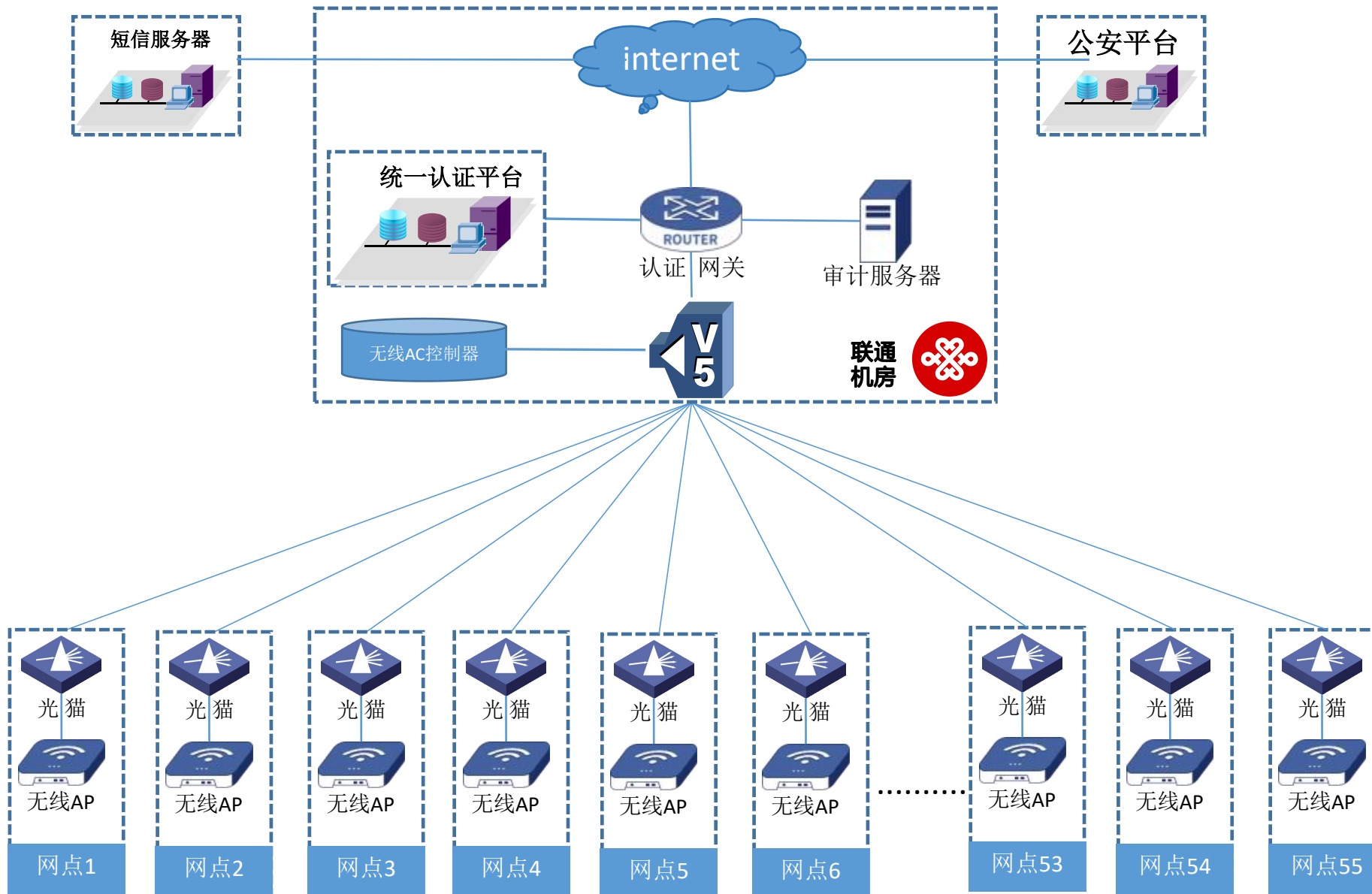


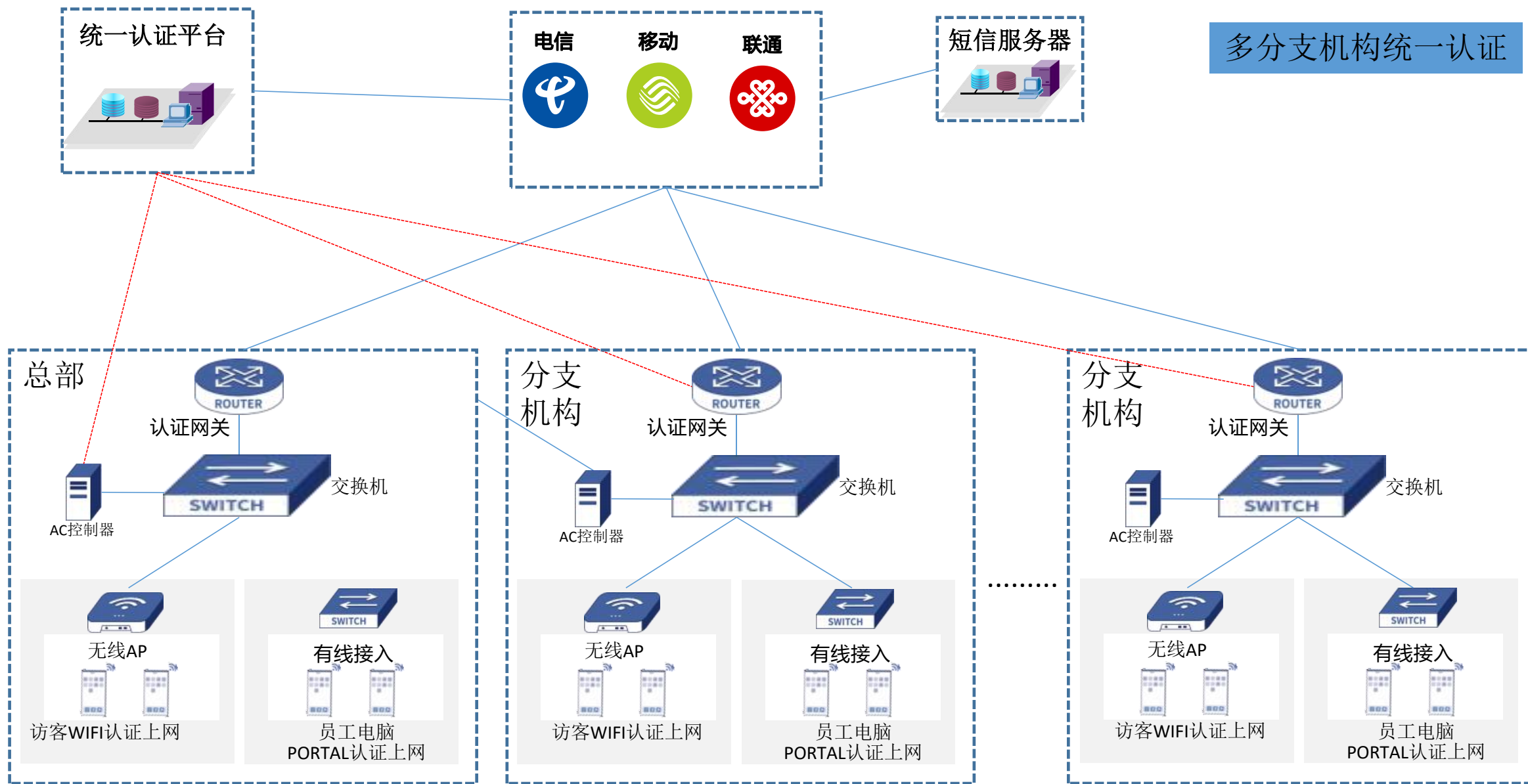
多种认证方式

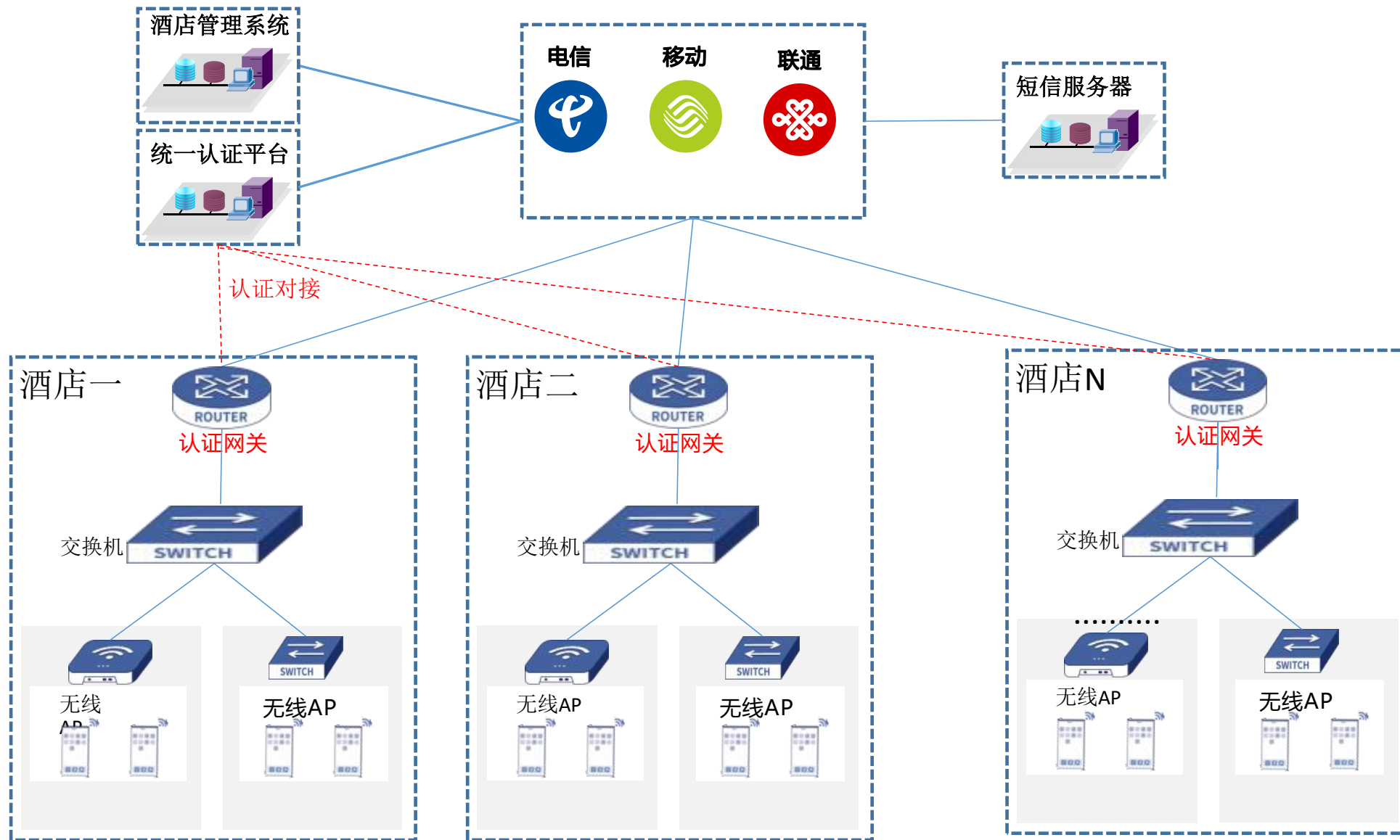
PPPOE SERVER，高达3万用户接入
PORTAL认证，支持3万用户接入
PPPOE代拨，支持最高2万用户接入
L2TP服务器
GRE隧道模式

应用方案及场景









应用案例



上海中兴通讯



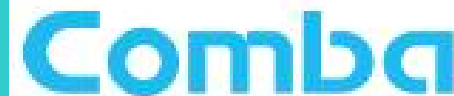
西加云杉



LigoWave



美国优科



广州京信



上海斐讯



国人通信



深圳普联



南京保旺达



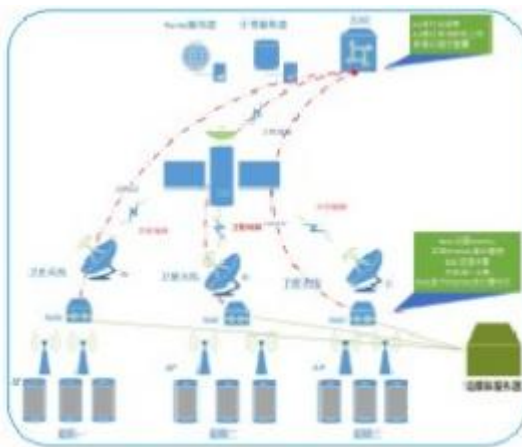
蓝海卓越依靠优秀的产品质量，开放的合作态度，以及良好的服务理念，与业界多家知名厂商达成了战略合作协议。



【农村宽带】



【连锁企业】



【海船卫星】



【高校认证】



【连锁店铺】



【宾馆酒店】



【工地工厂】



【政企管理】



【景区景点】



【热点覆盖】



【商场连锁】



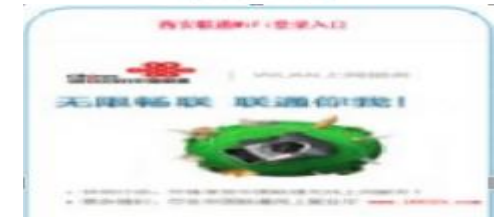
【商场连锁】



【无线城市】



【智慧政务】



【运营商宽带】



捷普宿舍WIFI

捷普青年公寓
欢迎使用宿舍WiFi服务



成都捷普青年公寓
宿舍WiFi

移动、电信、联通用户均可使用

温馨提示:

1、办理宿舍WiFi可自行注册,按照提示上传身份证正反面、用户自拍照照片,在线签名并缴费后(支持微信和支付宝)即可使用,每30天25元,随开随用。

2、如果缴费不成功或是不方便在线上办理的,请带上身份证前往联通营业厅进行处理,地址:大划镇画江大道1段471号(大划卫生院斜对面)。

账号:

密码:

登 录

找回密码自助交费

新用户注册

富士康宿舍WIFI

成都高新青年公寓
欢迎使用宿舍WiFi服务



高新电子
High-Tech Electronics

温馨提示:

1、未注册用户:点击“新用户注册”完成注册缴费即可。

2、续费:点击“自助交费”,登录成功选择购买套餐即可。

3、新办理联通套餐卡即可免费使用WiFi,需办理直接找“柠檬WiFi”微信公众号(联通套餐卡,含344G流量,200分钟通话,宿舍WiFi免费)。

客服:关注微信公众号“柠檬WiFi”,在对话框直接给客服留言
客服电话:400-6252-166

如果终端开启了虚拟MAC或随机MAC功能,则会影响自动登录,会弹出认证页面,关闭随机MAC功能可解决,关闭方法如下:

关闭虚拟MAC方法: [点击查看](#)

账号:

密码:

登 录

找回密码自助交费

新用户注册

京东方宿舍WIFI

京东方无线上网认证系统
欢迎使用宿舍无线WiFi服务



宿舍 WIFI

新用户可以进行三天免费体验,点击“新用户注册”按钮注册即可使用

已注册用户请输入帐号密码,点击登录上网
老用户续费请点击“充值续费”按钮进行充值续费

如需更改密码,请登录“自助系统”后修改

账号密码登录

用户名:

密 码:

☒ 我已阅读并同意 [《免责条款》](#)
[忘记密码](#)

登 录

自助系统充值续费

新用户注册

中国联通

中小科技园宿舍WIFI

中小科技园WiFi认证系统
欢迎使用无线WiFi服务



请在下方输入帐号密码,点击登录即可上网

账号密码登录

用户名:

密 码:

☒ 我已阅读并同意 [《免责条款》](#)

登 录

找回密码自助交费

新用户注册

合法上网 请勿违规

陕西省委党校

认证登录

中共陕西省委党校欢迎您
欢迎使用免费无线WiFi服务

中共陕西省委党校
SHAANXI PROVINCIAL PARTY SCHOOL OF THE CPC

固定账号用户 手机用户

用户名:

密码:

☒ 我已阅读并同意《免责条款》

登 录

WiFi

平台提供: 蓝海卓越www.natshell.com
技术维护: 华存数据

天府新区政务中心

成都天府新区政务服务中心免费...

成都天府新区政务服务中心
CHENGDU TIANFU NEW AREA GOVERNMENT AFFAIRS SERVICE CENTER

WiFi

我已阅读免责声明 ☒ 我同意

请输入手机号 获取验证码

请输入短信验证码 免费登陆

天府新区政务服务中心与中国电信

成都工业投资集团

成都工业投资集团有限公司
CHENGDU INDUSTRIAL INVESTMENT GROUP CO., LTD.

办公协同系统

账号:

密码:

登 录

世豪广场

无服务 23:24 97%

10.100.1.4

SAIHO 世豪广场 免费WiFi
无需注册, 上网如此简单

世豪广场盛大开业
精彩活动尽在世豪广场APP

距离开始免费上网时间还有 3 秒

立即下载世豪广场APP

iPhone版下载 Android版下载

- 免费获得成倍的WiFi网速
- 免费获取商场优惠券, 获取别样的实惠!

促销大狂欢 SALES

本店满2000减100
截止日期: 2014年04月30日

SAMSUNG

鹏峰集团

鹏峰集团上网认证系统
欢迎使用无线WiFi服务

深圳市鹏峰汽车(集团)有限公司

请在下方输入帐号密码, 点击登录即可上网

账号密码登录 手机用户

用户名:

密码:

☒ 我已阅读并同意《免责条款》 忘记密码

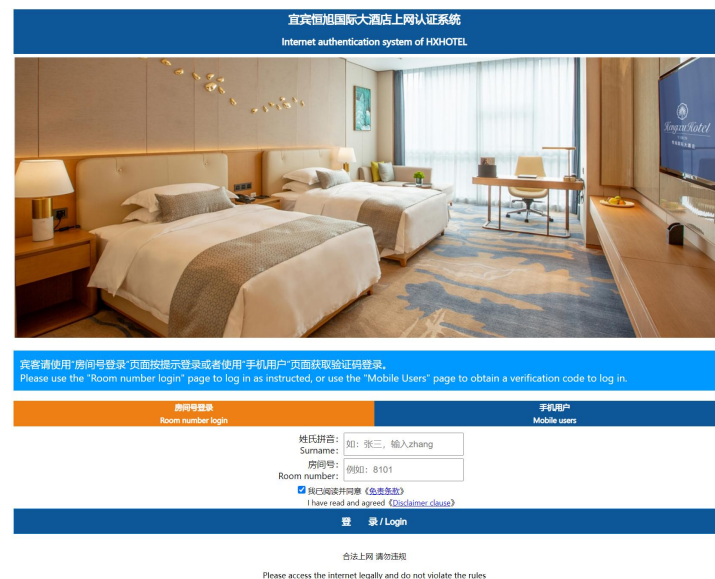
登 录

合法上网 请勿违规

成都市 政务中心



五星级酒店



NatShell
蓝海卓越

谢谢！

MOBILE: 13980091839

URL: <http://www.natshell.com>

