



WIS

wis.ruijie.com.cn

零成本云认证 · 易实施免维护

锐捷网络WIS云认证解决方案



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

方案背景

传统的网络认证方案成本高，第三方身份源支持度较差，部署运维困难，越来越无法满足公共场所区域、中小企业和多分支企业的认证需求。随着企业数字化转型的深入，业务上云成为趋势，为此，锐捷提供了云认证解决方案。

(1) 多元化业务对网络认证提出新要求

- 门店/分支机构快速扩张，需要快速开通认证、并集中管理不同分支的认证配置和认证账号；
- 认证可靠性要求高，每个无线接入点都需有效认证，避免出现单点故障；
- 从桌面型办公转型到互联网办公或移动办公，需要实名认证集成到新的办公流中，支持和OA、邮箱、钉钉、企业微信等身份源对接。

(2) 传统认证面临的困难与挑战



认证成本高

需要额外购买认证软件或认证服务器，增加额外的购买和维护成本；
为实现实名合规，需要额外购买短信猫或者短信网关；



认证体验差

连网时存在无法及时弹出Portal页面的情况；
认证定制Portal页面难度大，无法支持个性化营销需求；



管理成本高

上网账号依赖管理员人工管理，人员入职离职办理过于频繁，账号的变动造成员工上网管理成本高；
哑终端无法快速接入网络；

方案概述

传统的网络认证方案已经无法满足企业需求，锐捷WIS云认证极简安全准入方案（简称WIS云认证）以零成本、免部署、高性能、丰富的认证方式，帮助企业应对高成本定制、低效率部署、复杂式运维管理等网络认证难题与挑战。

基于公有云的WIS云认证，为企业提供全场景一站式云端认证解决方案。用户无需额外购买认证服务器，只需将AP、AC、EG等设备接入WIS云平台后，即可直接获得短信认证、微信小程序认证、Portal认证、邮箱认证等多种认证方式，满足员工访客上网准入、公共场合上网合规、广告营销定制等场景需求。

WIS云管理平台架构图展示了该平台在认证管理方面的应用生态。中心是WIS云管理平台管理&认证服务器，通过认证协议交互和下发认证配置，支持多种类型认证设备（无线AP、无线AC、交换机、网关）。同时，平台通过标准化第三方接口，连接第三方身份源（LADP、AD域、企业微信、钉钉、会员系统）和小程序上网助手（员工自助服务，包括账号申请、一键认证、终端管理、密码修改）。终端设备通过SSID接入上网。

```
graph TD; WIS[WIS云管理平台管理&认证服务器]; WIS -- "认证协议交互" --> WIS; WIS -- "下发认证配置" --> WIS; WIS -- "标准化第三方接口" --> WIS; WIS -- "支持多种类型认证设备" --> WIS; WIS -- "终端" --> WIS; WIS -- "小程序上网助手(员工自助服务)" --> WIS; WIS -- "SSID接入上网" --> WIS;
```

适用场景

- 员工认证
- 访客认证
- 广告营销
- 来宾上网合规
- 哑终端接入
- 网络运营

第三方身份源

- LADP
- AD域
- 企业微信
- 钉钉
- 会员系统

支持多种类型认证设备

- 无线AP
- 无线AC
- 交换机
- 网关

终端

- 无线AP
- 无线AC
- 交换机
- 网关

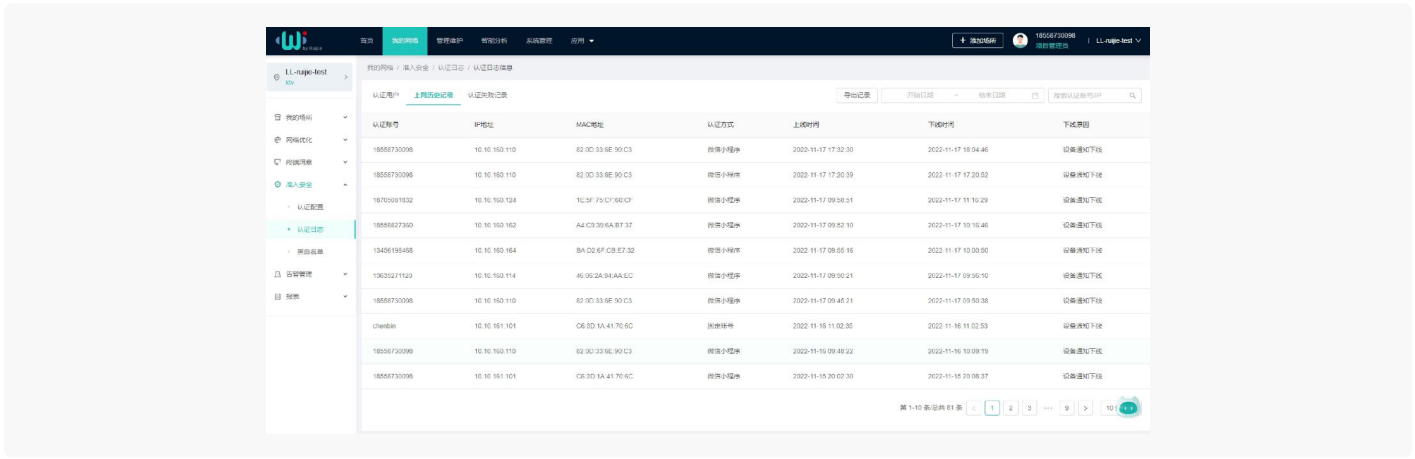
小程序上网助手(员工自助服务)

- 账号申请
- 一键认证
- 终端管理
- 密码修改

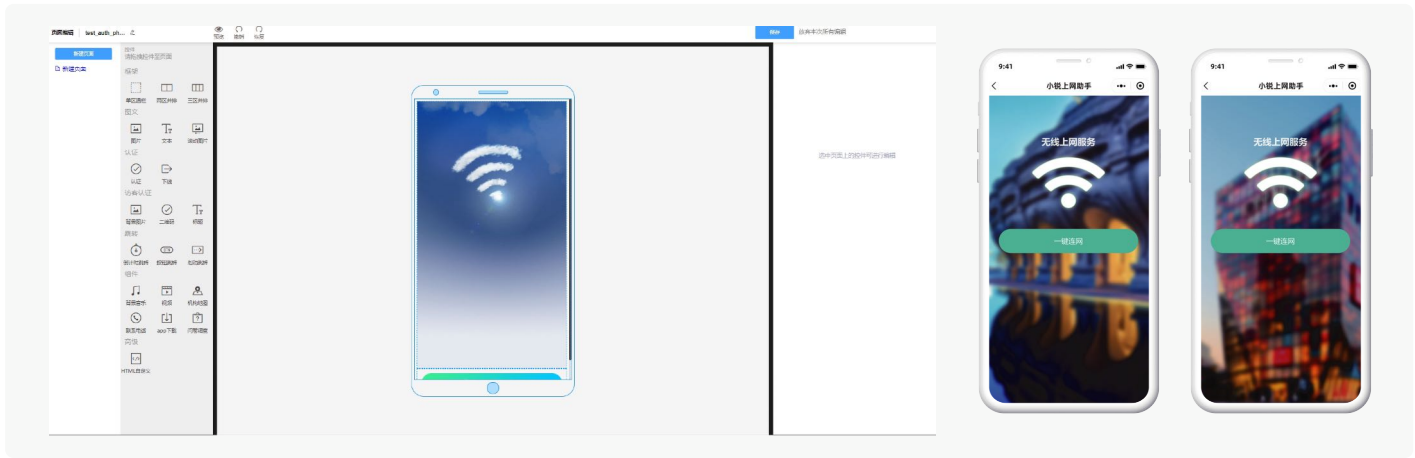
安全：防破解，防蹭网，防密码泄露，支持认证日志保存，实名追溯

LL-type-last									
注册时间: 按人搜索: 认证状态: 认证状态搜索									
认证用户 上列认证状态 认证历史记录									
清除认证信息 按认证信息API									
☐	状态	名称/设备数	认证状态	网络	MAC地址	认证方式	累计上链次数	注册时间	累计注册时间
☐	离线	1	1610970098	10.10.160.110	02:03:39:8E:39:C3	离线小设备	1	2022-11-17 17:32:39	-
☐	离线	1	1670081032	10.10.160.124	1E:3F:79:C9:50:C7	离线小设备	1	2022-11-17 09:30:31	16701732869
☐	离线	1	1210567868	10.10.160.164	0A:32:6F:C8:67:32	离线小设备	1	2022-11-17 09:30:16	4045702359
☐	离线	1	1030927360	10.10.160.162	A4:C9:39:6A:07:37	离线小设备	1	2022-11-17 09:32:19	40452432649
☐	离线	2	1362027720	10.10.160.114	46:56:2A:3A:1E:0C	离线小设备	3	2022-11-17 09:30:21	-
☐	离线	1	2223204	10.10.161.103	6C:FA:A7:3F:B1:0C	离线小设备	6	2022-11-14 17:35:37	167014287291148
☐	离线	2	1362027720	10.10.160.164	EA:4D:57:08:8F:A3	离线小设备	3	2022-11-17 09:30:21	-
☐	离线	2	1515022208	29.25.29.220	AE:8E:44:5A:DE:4D	离线小设备	19	2022-11-14 15:12:15	-
☐	离线	2	1515022208	29.25.29.134	E3:37:A6:FA:30:A3	离线小设备	19	2022-11-14 15:12:15	-
☐	离线	1	1685062617	29.25.29.203	7A:FE:4D:83:ED:F0	离线小设备	1	2022-11-10 10:06:45	4045245458

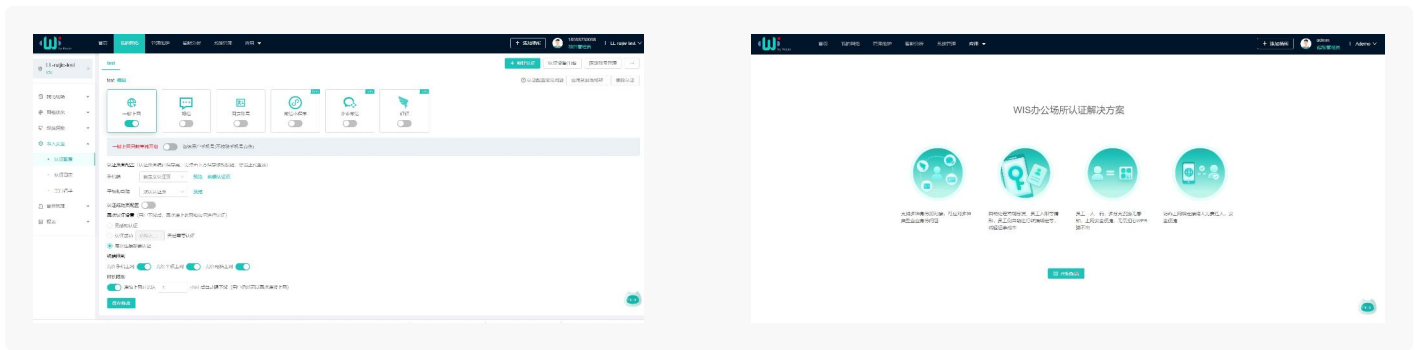
合规：上网认证日志留存180天，并支持北向接口对接第三方



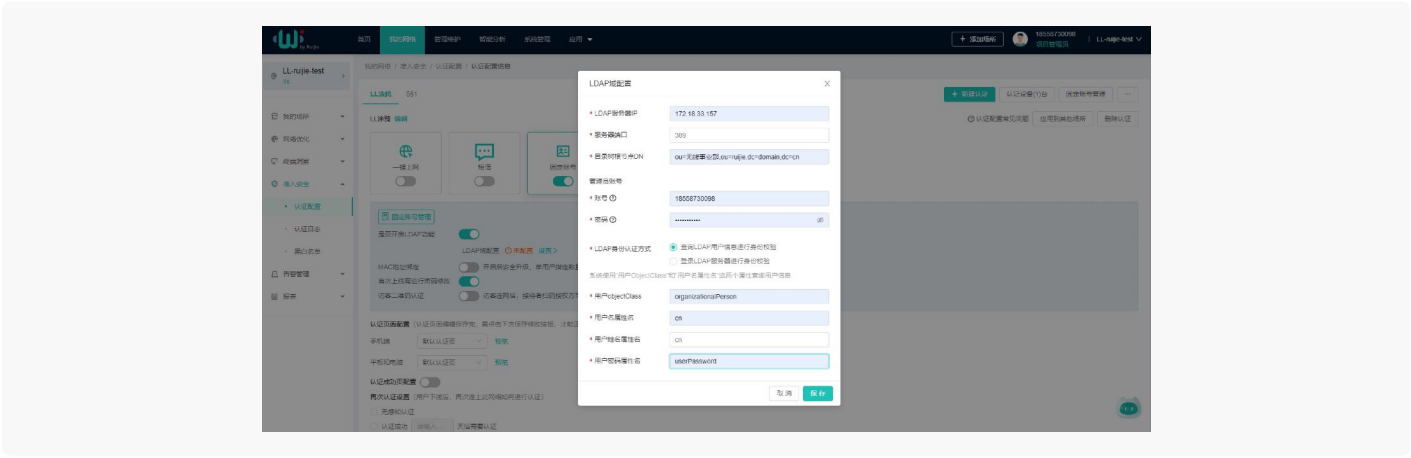
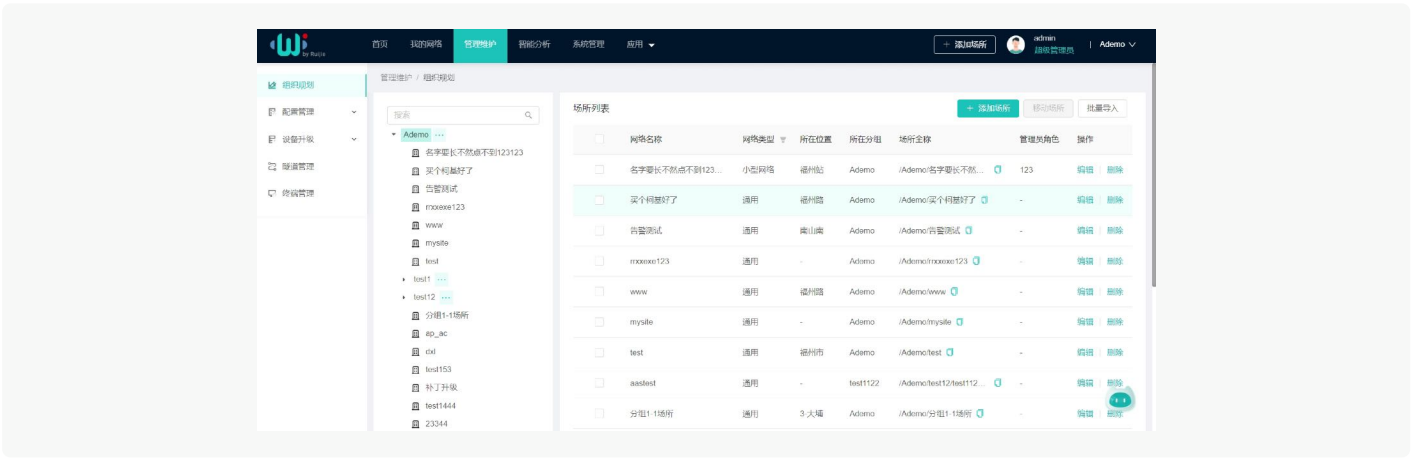
个性：“认证欢迎页面”可自定义，提供多场景认证页模板，实现广告营销增值



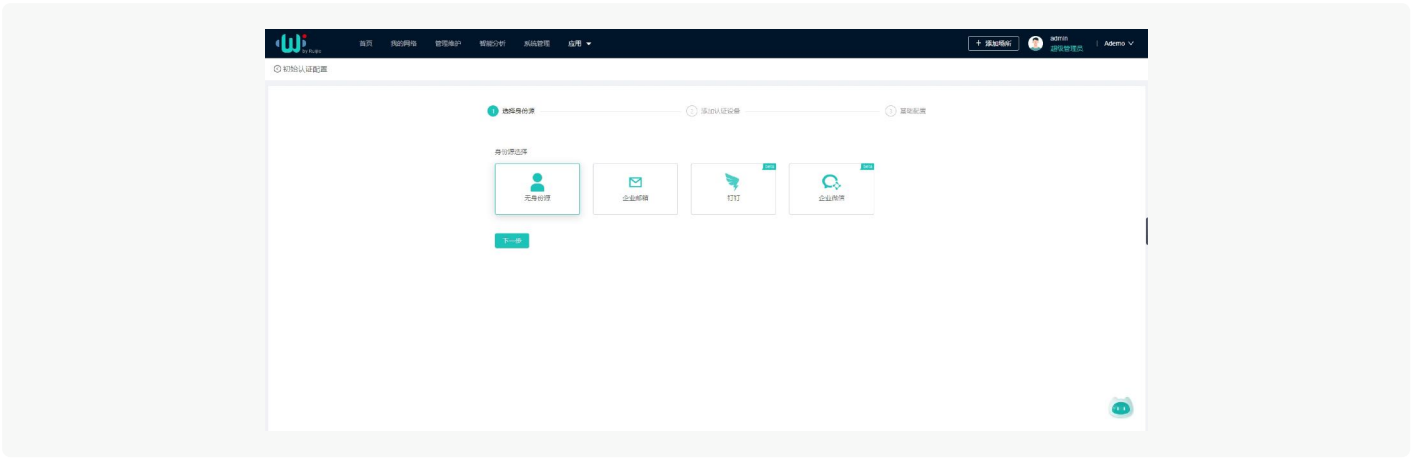
便捷：提供PPSK、Portal等认证方式，首次认证后再上网无感准入



管理：云部署，0成本，多分支集中管理，上网账号可对接第三方身份源



灵活：灵活对接钉钉、企业微信、邮箱等，上网权限自动更新



| 适用场景说明

场景一：公共场合上网



需求：

银行营业厅、商超、酒店、学校、医院、景区、火车站、汽车站、机场、图书馆、党政机关、文娛休闲场所等场所，依据《网络安全法》《公共场所无线上网安全管理系统无线上网接入安全技术要求》，必须进行安全审计，满足实名上网、舆论有据溯源等要求，故必须进行认证。



挑战：

需要额外购买认证服务器，认证成本较高；部署复杂，尤其是短信对接成本高。此外，部分公共场合需要定制专属认证页面或广告营销，开销更高。



价值：

- 无需本地部署认证服务器，易开通，实现0成本维护；
- 满足合规要求，认证日志半年可回溯；
- 兼容近百家短信网关，无需定制，实现无忧手机号实名上网；
- 连接WiFi后自动弹出认证Portal页，在提供上网服务的同时，提供一个触达用户进行营销的方式；
- 提供丰富的拖拽式定义Portal的工具箱，降低营销界面自定义难度；提供通用和多种行业的Portal页模板，助力实现个性化广告营销增值需求。



场景二：中小企业无线办公上网



需求：

安全合规、防蹭网、防泄密，对访客终端进行管控，对办公终端进行实名管控。



挑战：

上网账号安全管理成本高，访客管理审批不方便，OA、邮箱等身份源支持较差。



价值：

- 员工和访客实名上网准入，安全有保障；
- 上网密码防泄漏/防蹭网，认证日志存储半年；
- 灵活对接钉钉、企业微信、邮箱等，人员变动后上网权限自动更新，无需手动操作；
- 增值体验：无感知便捷上网，首次认证后再次上网无感知；
- 增值服务：连Wi-Fi考勤，上下班免打卡。



场景三：企业分支机构上网



需求：

分支机构多，上网账号依赖管理员人工管理，人员入职离职，管理成本高，需要一个能统一集中管理所有上网账号的后台。



挑战：

统一高效的管理，跨分支免认证难度大。



价值：

- 集中管理上网账号，对接身份源；
- 云认证提供小程序方便员工的上网账号自助管理，管理员更轻松；
- 支持对接AD域，LDAP，邮箱，OA系统等多种身份源，人员离职账号自动回收；
- 跨区无感知，一个密码，所有分支通用。



关键技术说明

技术一

云端部署，使用分布式架构，性能可灵活扩展，最大可支持10万个认证终端；



技术二

使用开放式平台，支持按需定制多种第三方身份源，如LDAP、AD域、163邮箱、钉钉、第三方会员系统等；



技术三

标准化认证协议，可适配多种认证设备，如AP、AC、EG等。



典型应用

周大福珠宝集团有限公司——香港主板上市公司

· 认证灵活周期短，短信对接无障碍

客户痛点：

集团总部的员工和访客连接WiFi时，能弹出认证页面并进行短信认证做实名准入，网络管理员无需上网账号管理，也可保障网络安全性。

 定制Portal费用高、周期长
找传统外置认证软件定制符合公司品牌形象的认证页面
费用高，定制周期长。

 传统认证不支持国外短信对接
员工或访客中有国内和国外用户，传统认证软件不支持
国内、国外短信的灵活切换。

解决方案：

 操作更灵活，界面可自定义设计
通过自定义认证页面组件开发出符合公司品牌形象的
PC端和移动端认证页面，认证后可跳转官网。

 提升上网体验，支持国内外短信对接
支持根据手机号国家码自动切换国内国外短信网关，再
次认证无感知，节省短信费用，提升上网体验。



娄底市中医医院——国家三级甲等中医医院

· 支持多元短信网关，无感准入降成本

客户的痛点：

解决病患、医生实名访问上网的问题。

- 

认证部署成本高
为满足实名上网需求，需要购买认证服务器，增加部署维护成本。
- 

短信对接难
短信认证使用短信猫，对接复杂，成本高。

认可价值点：

- 

支持多种短信网关
WIS支持多种主流短信网关，无需短信猫也可以实现短信认证，节省认证成本。
- 

上网无感知准入
连网时，再次认证无需重复短信认证，可自动连网，降低短信成本。



涟源市政务中心——政府社会服务窗口

· 短信认证超便捷，安全合规超省心

客户的痛点：

解决政务中心工作人员及来访嘉宾的实名认证问题。



政府要求上网实名制
政务中心原本没有使用认证，用户可直接关联上网，有一定安全隐患。



无线接入且实名认证
需要接入认证，可提供常见的无线互联网接入服务，并同时满足实名制认证要求。

认可价值点：



短信认证很便捷
不需要额外购买认证服务器，即可开通短信认证功能，使用体验便捷且顺畅。



实名认证安全合规
防破解、防蹭网、防密码泄漏，支持认证日志保存180天，实名追溯，安全又合规。



西安市浐灞实验小学——拥有74年悠久历史

· 安全合规好管理，无感准入好体验

客户的痛点：

解决教师、来访宾客实名上网的安全问题。



安全风险大，管理难度大

上网没有使用安全认证，无法确定用户身份，管理有困难；外部人员未经安全认证，即可连网，给网络造成巨大安全风险。



上网步骤繁琐，记录难追溯

教师使用手机或电脑等电子设备连网时，每天均需要重新登录连接，缺少上网认证日志，上网记录无法审计。

认可价值点：



安全合规好管理

云部署，支持多分支集中管理。安全性能高，防破解，防蹭网，防密码泄露，上网认证日志可留存180天，支持实名追溯。



上网无感知准入

首次认证后再上网无感准入，针对教师的办公场景，笔记本电脑等电子设备，无须重复登录即可上网。





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。