



连我

连我无线

产品手册

一、产品概述	2
产品简介	2
功能介绍	2
二、产品展示	3
硬件产品	3
AP（Access Point 接入点）	3
连我 APP	5
防蹭网电脑客户端	6
定制 Portal	7
Push 消息	8
三、方案介绍	9
四、产品部署	12
AP 设备部署	12
五、产品优势	13
稳定	13
专业	13
服务	13
六、产品利益	14
对网吧老板	14
七、常见问题	14
八、技术支持	15
九、名词解释	15

一、产品概述

产品简介

如今，使用无线 WiFi 上网已成为一种趋势。连我无线 AP 设备，专为网吧环境打造的无线解决方案，利用网吧高速光纤，为上网顾客的移动设备（智能手机、平板电脑等）提供网络服务。不必担心非网吧顾客蹭网的情况。“连我”提供单独的硬件网络设备，来管理移动设备的数据传输。并提供防蹭网桌面客户端控制非网吧上网顾客连接“连我”无线。



功能介绍

- 使用单独的硬件设备管理移动终端对网络的访问。
- 硬件设备适应任何网吧已有的网络架构，部署“连我”无需大动工。
- 防蹭网桌面客户端，仅对网吧开卡用户开放可用，彻底杜绝蹭网。
- 可定制自定义 Portal 首页信息，建立网吧品牌形象，提升网吧曝光度。

- 自定义消息 Push 功能，可自行设计并发布免费的消息推送。
- 专业配合网络督察监管部门的强大网监审计系统。
- 强大的云管理平台，对网吧无线网络使用情况了如指掌。
- 操作简单、内容丰富的移动客户端，增加网吧用户粘性。

二、产品展示

硬件产品

AP（Access Point 接入点）

设备图片



设备功能

负责提供移动设备连接的 WiFi 信号，以及管理连接到此 WiFi 信号的移动设备。

设备参数

属性	WA718AP
重量	1.4kg
尺寸	长 238mm 宽 168mm 高 36mm
10/100/1000M 以太网口	1 个
PoE	支持 802.3af/802.3at 兼容供电
本地供电	支持 48VDC
Console 口	1 个
天线	外置 2MIMO 天线(2.4G 频段增益 5dBi)
工作频段	802.11b/g/n:2.4GHz ~ 2.483GHz
调制技术	OFDM:BPSK@6/9Mbps,QPSK@12/18Mbps,16-QAM@24Mbps,64-QAM@48/54Mbps DSSS:DBPSK@1Mbps,DQPSK@2Mbps,CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM : BPSK,QPSK,16QAM and 64QAM
发射功率(最大)	23dBm(可调)
可调功率	1dBm
复位/恢复出厂配置	支持
状态指示灯	Blink 交替闪烁模式、终端接入呼吸闪烁模式
工作温度	-10 °C ~ 55°C
工作湿度	5%~95%(非冷凝)
存贮温度	-20°C ~ 70°C
存贮湿度	5%~ 95%(非冷凝)
整机功耗	<25w<><25w<>
MTBF	>250000H

软件产品

连我 APP



产品介绍

➤ 一键接入互联网

点击免费上网, 通过认证后, 即可上网。

➤ 高速应用下载

提供海量安全可靠的游戏、软件, 轻松下载、安装。

➤ 积分体系

有效、可持续的用户激励体系。

➤ 用户身份认证

使用手机号码进行用户身份认证, 方便、安全。

➤ 安全可靠

经过多次安全测试确保软件安全稳定。

产品使用

- 打开手机 WiFi。
- 连接“连我-LianWo168”热点。
- 打开手机浏览器访问任意网站。
- 按照 Portal 页提示下载安装连我客户端。
- 运行连我客户端，点击“免费上网”即可访问互联网。

防蹭网电脑客户端



产品介绍

- 自助式桌面客户端,无须向网管询问密码。
- 创新的封闭 WiFi 连接管理模式，只有开卡用户才可无线上网,彻底杜绝蹭网。
- 动态生成密码及二维码,无需手动修改无线密码。
- 手机端内置二维码扫描程序,一键直达,方便快捷。

产品使用

- 运行电脑桌面防蹭网客户端；
- 获取上网密钥；
- 打开连我手机客户端，在防蹭网界面输入或扫描二维码电脑客户端上的验证码，点击【确定】按钮后即可上网。

定制 Portal

产品图片



产品介绍

- 可定制自定义 Portal 首页(用户连接连我 WiFi 的入口页)信息, 建立网吧品牌形象, 提升网吧曝光度。

产品使用

- 登录连我管理平台。
- 输入 Portal 首页需要展示内容。
- 点击【确定】按钮后即可设定完成。

首页模 板：

☒ 模板一

☐ 模板二

登录页标题：

还可输入10

登录页内容：

请输入要发送的通知、活动等消息，不超过50个字符

还可输入50

提交

预览:

欢迎使用连我WiFi

公告：高速 免费 一键上网聊
微信,上陌陌,连我WiFi全时在
线!



下载 WiFi 客户端, 立即上网

立即下载

Push 消息

产品介绍

特有的自定义消息 Push 功能，可自行设计并发布免费的消息推送，为网吧的宣传及推广提供无成本、高效率、客户针对性强的新型推广平台。

产品使用

- 登录连我管理平台。
- 输入需要推送给网吧用户的内容。
- 点击【确定】按钮后即可设定完成。

三、方案介绍

➤ 支持全中文 SSID

方便用户在选择 WiFi 热点时快速识别。

➤ 流控系统

◆ 首创的时长管理

根据网吧需要分为三种 WiFi 时长管理模式：

封闭模式：仅上机用户可用，对每一位上机用户下发一个随机验证码，通过电脑提示连接 WiFi，下机后自动下线

半开放模式：网吧内用户可用，可以方便等位用户连接 WiFi，防止高峰期的用户流失，验证码可手动配置。

开放模式：无需验证码，连接后自动登录，适用于网吧与餐厅综合的大型网络会所。

◆ 应用分流

强大的协议分流功能，从源端实现多线路分流，能够实现按协议从源端实现精准分流，充分利用带宽资源，实现高效率、按需管理。

◆ 策略路由

适合全面的网络环境，集流量控制、防火墙与分流路由功能，全面取代传统的路由。

◆ 智能流控

简化网络管理方式，智能易用，高效利用带宽，灵活设定应用与线路优先，保证核心业务高速畅通。

◆ 稳定安全

强大的安全管理机制，帮助用户进行内网管理，加强外网访问控制，提高线路互通优势，实现带宽增值。

◆ 用户管理

多种方式的个人信息

◆ 获取

通过扫描自动获取网内用户的 IP 信息，MAC 信息。

自动识别 IP 用户并加入组织结构中。

◆ 多种方式的个人信息识别、认证

➤ 无缝漫游

实现网吧内无缝漫游，确保网吧内不掉线。

➤ 云管理平台

✧ 丰富的用户管理界面

“连我”云管理平台提供方便易用的界面用于管理，兼容大多数浏览器。

✧ 远程控制

可在浏览器中访问云管理平台，并进行远程操作。

✧ 安全单点登录

用户管理界面可整合现有的应用，并通过单点登录。

✧ 弹性负载均衡

根据预定义的负载均衡策略，自动化分配物理基础设施中的计算资源，网络资源和存储资源，同时保持数据的安全性。

✧ 警报和通知

使用内置云系统监控功能，可得到最新的警报。例如某一物理资源的使用到达临界值。警报可通过邮件或短信的形式发送给管理者。

✧ 一键升级

一键配置，升级 AP，管理监控很方便。

✧ 多角色管理

提供了多种不同的账户角色，如系统管理员、渠道商、产品、推广人员、网吧设备管理人员、应用管理员等角色。

✧ 手机绑定管理

为“连我”客户端提供了手机验证码下发管理机制，支持移动、电信、联通网络，使手机号绑定变的非常便捷。

✧ 推送管理

专业的手机推送服务，面向公众提供专业的 Push 技术，高速便捷、安全稳定。

✧ 积分管理

提供了手机 MAC 积分管理和手机通行证积分管理。

✧ 事件/审计日志

每个时间将显示它的种类、严重程度、描述、资源的所有者、发起行动的用户和发生的时间。

✧ 实时迁移和主机维护

不间断服务的硬件升级和维护，并且不中断服务。

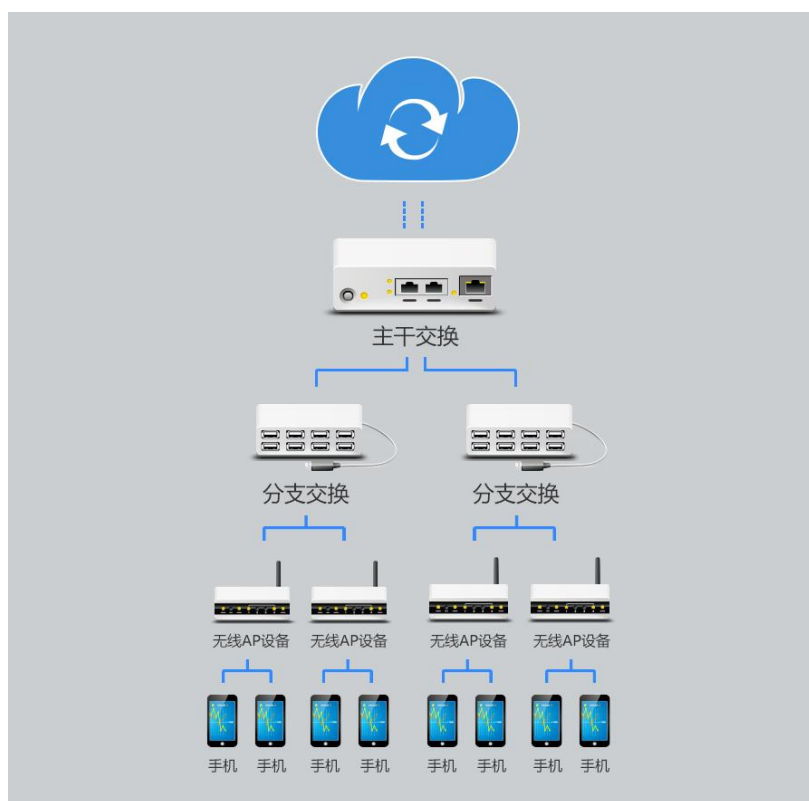
四、产品部署

AP 设备部署

“连我智能控制器”部署简单快捷，适应各种不同的网吧环境，无需更改网吧现有的网络结构。

部署方式：

连我无线智能控制器的 LAN 口与交换相连，网吧只需为 AP 分配一个静态 IP 地址。终端连接 WiFi 后经过 AP-网吧交换机-网吧路由的流程即可访问网络。如下图所示：



五、产品优势

稳定

- 测试运行 1440 小时无故障。

专业

- 专为网吧设计的解决方案。

服务

- 完善的售后服务技术支持。

六、产品利益

对网吧老板

- 大趋势，满足用户手机上网的需求。
- 上网行为控制，可实现一机一码，杜绝蹭网
- 手机 Push 推送，广告优惠直接到达用户手机。
- 可定制自定义 Portal 首页信息，建立网吧品牌形象，提升网吧曝光度。
- 积分体系，奖品体系，给用户来网吧的“借口”。

七、常见问题

➤ WiFi 连接异常状

检查 AP 是否与 AC 正确连接，并在 AC 管理页面里能发现相应的 AP 设备，同时确认 AC 已经开启 DHCP 服务。

➤ 无法加入 WiFi

一个 AP 最多支持 32 个终端用户，连接过多会导致部分用户连接失败，可以增加 AP 来支持更多用户。

➤ WiFi 信号问题

将 AP 放置在开阔的位置，尽量避免遮挡，如距离太远或间隔过多，需要增加 AP。

八、技术支持

官方网站: <http://www.lianwo168.com>

服务热线: 4008851678

官方论坛: <http://bbs.icafe8.com/forum-213-1.html>

九、名词解释

简称	全称	中文解释
AP	Access Point	接入点
MAC	Media Access Control	媒质接入控制
WLAN	Wireless Local Area Network	无线局域网
IP	Internet Protocol	互联网协议
CAPWAP	Control And Provisioning of Wireless Access Points	无线接入点控制和配置
WiFi	Wireless Fidelity	无线保真