

TP-LINK®

无线控制器

TL-AC100

TL-AC200

用户手册

声明

Copyright © 2015 普联技术有限公司

版权所有，保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

TP-LINK® 为普联技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

前言

本手册旨在指导用户正确使用无线控制器。内容包含对无线控制器性能特征的描述以及配置无线控制器的详细说明。请在操作前仔细阅读本手册。

目标读者


本手册的目标读者为熟悉网络基础知识、了解网络术语的技术人员。

本书约定

正文中出现的符号约定

符号	含义
<>	尖括号。用尖括号标记的文字，表示 Web 界面的按键名称，如<确定>。
“”	双引号。用双引号标记的文字，表示 Web 界面出现的除按键外名词，如“启用”。

特殊图标约定

图标	含义
 说明:	该图标表示此部分内容是对相应设置、步骤的补充说明。

其他约定

在本手册中，所提到的“无线控制器”、“本产品”等名词，如无特别说明，系指 TL-AC100/TL-AC200 无线控制器，Web 界面以 TL-AC200 机型为例。

目录

第 1 章	产品介绍.....	1
1.1	产品描述.....	1
1.2	产品特性.....	1
1.3	产品外观.....	2
1.3.1	TL-AC100.....	2
1.3.2	TL-AC200.....	3
第 2 章	配置指南.....	5
2.1	登录 Web 界面.....	5
2.2	Web 界面简介.....	6
2.2.1	界面总览.....	6
2.2.2	界面常见按键及操作.....	7
第 3 章	功能设置.....	9
3.1	首页.....	9
3.2	无线设置.....	11
3.2.1	无线服务.....	11
3.2.2	高级设置.....	15
3.3	AP 管理.....	16
3.4	客户端列表.....	19
3.5	安全管理.....	19
3.5.1	2.4GHz 无线 MAC 地址过滤.....	19
3.5.2	5GHz 无线 MAC 地址过滤.....	21
3.6	系统工具.....	22
3.6.1	Web 管理.....	22
3.6.2	配置管理.....	24
3.6.3	设备管理.....	25
3.6.4	时间设置.....	28
3.6.5	系统日志.....	29

附录 A 常见问题.....	31
附录 B 规格参数.....	32

第1章 产品介绍

1.1 产品描述

TL-AC100/TL-AC200是TP-LINK公司针对酒店、中小型企业等环境而推出的一款小型无线接入控制器，可以统一管理TP-LINK所有的吸顶式、面板式、桌面式和室外高功率无线AP产品，支持AP自动发现、AP状态查看、AP统一配置、无线MAC地址过滤、AP软件统一升级等功能，提供高性能、高可靠性、易安装、易维护的高品质无线控制业务。

1.2 产品特性

硬件特性

- 采用32位网络专用处理器，主频550MHz。
- 配备容量为64MB的DDR2 SDRAM高速内存。

功能特性

无线管理

- 可自动发现并关联 TP-LINK 无线 AP，无需对 AP 做任何配置，便可实现 AP 集中管理。
- 支持实时监控 AP 状态，自动检测 AP 是否正常工作，并在管理界面中呈现各 AP 状态信息。
- 可统一配置无线服务相关属性，包括无线网络名称（SSID）、网络类型、加密方式等。
- AP 发射功率线性可调，可根据实际环境，合理调整 AP 发射功率。
- 可修改单个 AP 的信道和备注信息，同时支持 AP 批量编辑功能，并提供手动重启 AP 功能和定时 AP 自动重启功能。
- 提供 16 个 SSID（支持中文），2.4GHz 和 5GHz 频段各 8 个，并支持 SSID 和 Tag VLAN 绑定，可将不同的无线客户端划分至不同的 VLAN 中，保障网络安全。
- 支持无线 MAC 地址过滤功能，仅允许规则列表中的 MAC 地址接入无线网络，进一步保障网络安全。
- 全 Web 管理界面，简洁明了，管理更方便。

管理维护

- 支持在Web界面上查看AP状态、无线客户端状态、系统日志等信息，整个无线网络运行状态一目了然。
- 支持修改管理账户、恢复出厂配置、备份配置、恢复配置、软件升级、时间设置等多种管理功能，方便设备管理维护。

1.3 产品外观

1.3.1 TL-AC100

TL-AC100前面板如图 1.1所示：

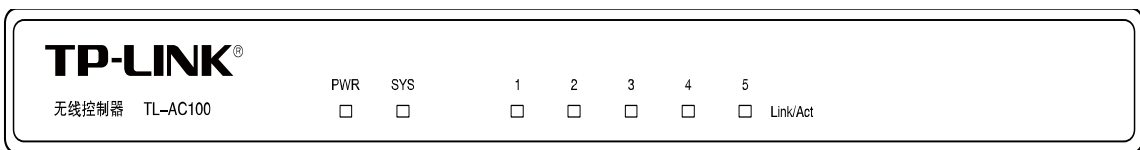


图 1.1 TL-AC100前面板示意图

■ 指示灯

指示灯包括PWR电源指示灯，SYS系统指示灯，Link/Act状态指示灯。通过指示灯可以监控无线控制器的工作状态，下表将详细说明指示灯工作状态：

指示灯	名称	状态描述
PWR	电源指示灯	常亮表示系统供电正常
		常灭表示电源关闭或电源故障
SYS	系统指示灯	系统正常工作时以每秒 1 次的频率闪烁，其他状态表示系统异常
Link/Act	状态指示灯	常亮表示相应端口已正常连接
		闪烁表示相应端口正在传输数据
		常灭表示相应端口未建立连接

TL-AC100 后面板如图 1.2 所示：

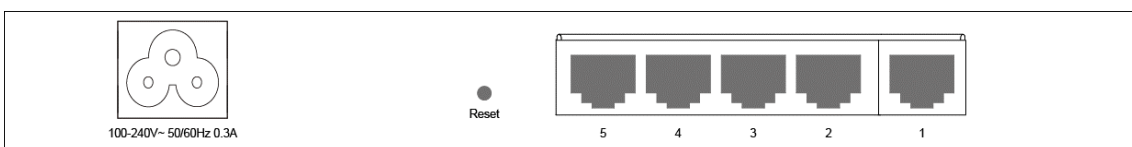


图 1.2 TL-AC100后面板示意图

■ 电源接口

位于后面板左侧，设备正常工作时的输入电源参数为100–240V~ 50/60Hz，最大工作电流不超过0.3A，为保证设备及电源设施正常工作，请确保供电电源完全满足设备的要求。

■ Reset键

如果需要将无线控制器恢复到出厂默认设置，请在无线控制器通电的情况下，使用尖状物按住Reset键，待系统指示灯快速闪烁5次后松开按键，无线控制器将自动恢复出厂设置并重启。恢复出厂设置后，默认管理地址为http://192.168.1.253，默认用户名和密码均为admin。

■ 5个10/100Mbps自适应RJ45接口

TL-AC100支持10Mbps/100Mbps带宽的连接设备。提供5个RJ45以太网接口，每个接口对应一个Link/Act指示灯。



说明：

- 请使用原装电源线。
- 电源插座请安装在设备附近便于触及的位置，以方便操作。

1.3.2 TL-AC200

TL-AC200 前面板如图 1.3 所示：

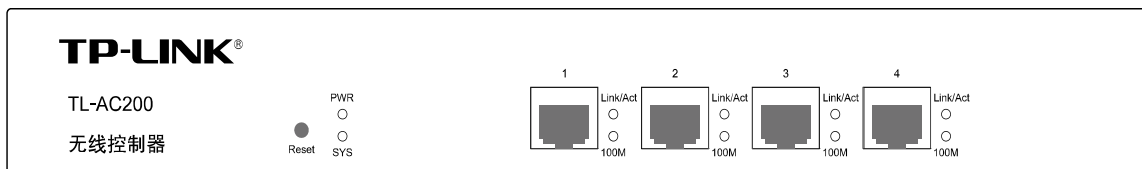


图 1.3 TL-AC200前面板示意图

■ 4个10/100Mbps自适应RJ45接口

TL-AC200支持10Mbps/100Mbps带宽的连接设备。每个接口对应一组指示灯，即Link/Act和100M指示灯。

■ Reset键

如果需要将无线控制器恢复到出厂默认设置，请在无线控制器通电的情况下，使用尖状物按住Reset键，待系统指示灯快速闪烁5次后松开按键，无线控制器将自动恢复出厂设置并重启。恢复出厂设置后，默认管理地址为http://192.168.1.253，默认用户名和密码均为admin。

■ 指示灯

指示灯包括PWR电源指示灯，SYS系统指示灯，Link/Act状态指示灯，100M速率指示灯。通过指示灯可以监控无线控制器的工作状态，下表将详细说明指示灯工作状态：

指示灯	名称	状态描述
PWR	电源指示灯	常亮表示系统供电正常
		常灭表示电源关闭或电源故障
SYS	系统指示灯	系统正常工作时以每秒 1 次的频率闪烁，其他状态表示系统异常
Link/Act	状态指示灯	常亮表示相应端口已正常连接
		闪烁表示相应端口正在传输数据
		常灭表示相应端口未建立连接
100M	速率指示灯	常亮表示端口速率为 100Mbps
		常灭表示端口速率为 10Mbps 或者未接入设备

TL-AC200 后面板如图 1.4 所示：



图 1.4 TL-AC200后面板示意图

■ 电源接口

位于后面板右侧，设备正常工作时的输入电源参数为100-240V~ 50/60Hz，最大工作电流不超过0.3A，为保证设备及电源设施正常工作，请确保供电电源完全满足设备的要求。

■ 防雷接地柱

请使用黄绿双色外皮的铜芯导线接地，以防雷击，具体请参考《设备防雷安装手册》。



说明：

- 请使用原装电源线。
- 电源插座请安装在设备附近便于触及的位置，以方便操作。

第2章 配置指南

2.1 登录 Web 界面

第一次登录时，需要确认以下几点：

- 1) 无线控制器已正常加电启动，任一物理端口已与管理主机相连。
- 2) 管理主机已正确安装有线网卡及该网卡的驱动程序。
- 3) 管理主机已至少安装一种以下浏览器：IE 8.0或以上版本，或FireFox、Chrome和Safari浏览器的最新版本。
- 4) 管理主机IP地址已设为与无线控制器接口同一网段，即192.168.1.X(X为2至252之间的任意整数)，子网掩码为255.255.255.0。
- 5) 为更好地体验Web界面显示效果，建议将显示器的分辨率调整到1024 × 768或以上像素。

打开IE浏览器，在地址栏输入<http://192.168.1.253>登录无线控制器的Web管理界面。



无线控制器登录界面如下图所示：



图 2.1 无线控制器登录界面

在图 2.1 界面输入无线控制器管理账号的用户名和密码，出厂默认值均为 admin。成功登录后将看到无线控制器的 Web 管理界面首页，如图 2.2 所示。

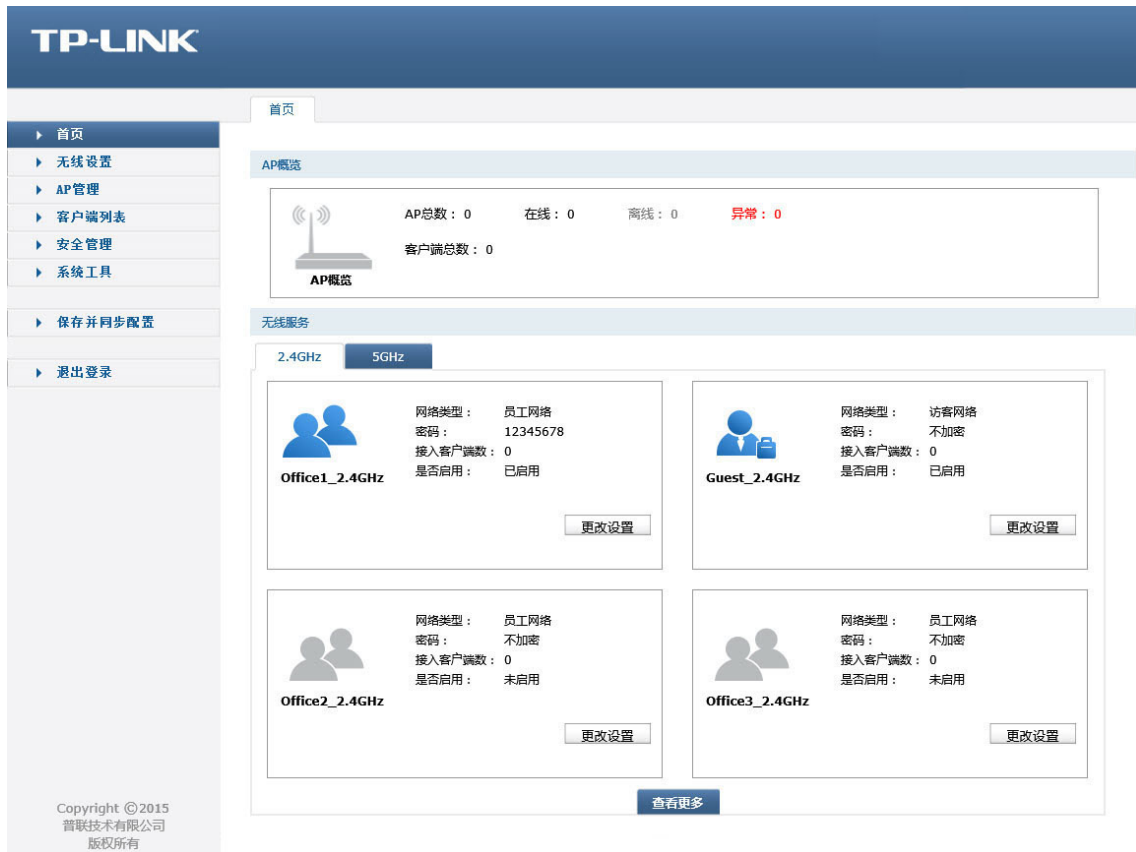


图 2.2 无线控制器Web管理界面首页

2.2 Web 界面简介

2.2.1 界面总览

无线控制器典型的Web界面如图 2.3所示。



图 2.3 典型Web界面

在图 2.4典型Web界面区域划分中可以看到，左侧为一级、二级菜单栏，右侧上方长条区域为菜单下的标签页，当一个菜单包含多个标签页时，可以通过点击标签页的标题在同级菜单下切

换标签页。右侧标签页下方区域为功能设置区，此区域可分为两种类型，列表管理区和条目配置区。



图 2.4 典型Web界面区域划分

2.2.2 界面常见按键及操作



说明：

每次更改配置后，<新增>和<设置>按键只能使当前配置在设备未重启前生效；若需要在重启后使当前配置依旧生效，则必须点击<保存并同步配置>。建议在断电重启前保存配置，以免丢失配置信息。

常见按键：

按键	含义
保存	保存当前配置信息。
设置	设置当前配置信息。
新增	新增当前配置信息。
搜索	按照指定关键字段搜索相应信息。
编辑	显示选中的规则/条目内容，修改当前配置，可批量操作
删除	删除选中的规则/条目，可批量操作。
导出	导出选中的规则/条目，可批量操作。
重启	重启选中的AP，可批量操作。
刷新	刷新当前功能界面。
帮助	打开当前功能的帮助界面。

常见操作：

按键	名称及含义
	编辑操作。点击后，会弹出需要编辑的条目，修改当前配置后，点击<确定>按键保存生效。该操作不可批量进行。
	启用操作。点击后，修改当前条目状态为启用。该操作不可批量进行。
	禁用操作。点击后，修改当前条目状态为禁用。该操作不可批量进行。
	复位操作。点击后，将异常 AP 恢复到出厂默认设置，重新与当前 AC 进行关联。该操作不可批量进行。
	重启操作。点击后，重启该 AP。该操作不可批量进行。
	删除操作。点击后，删除当前规则/条目。该操作不可批量进行。
	关闭/打开 LED 灯操作。该操作不可批量进行。 按钮为绿色时，表示 LED 灯开启，点击后，关闭该 AP 设备 LED 指示灯； 按钮为灰色时，表示 LED 灯关闭，点击后，开启该 AP 设备 LED 指示灯。

第3章 功能设置

3.1 首页

此界面显示接入无线控制器的AP信息和无线服务列表。

界面进入方法：首页 >> 首页

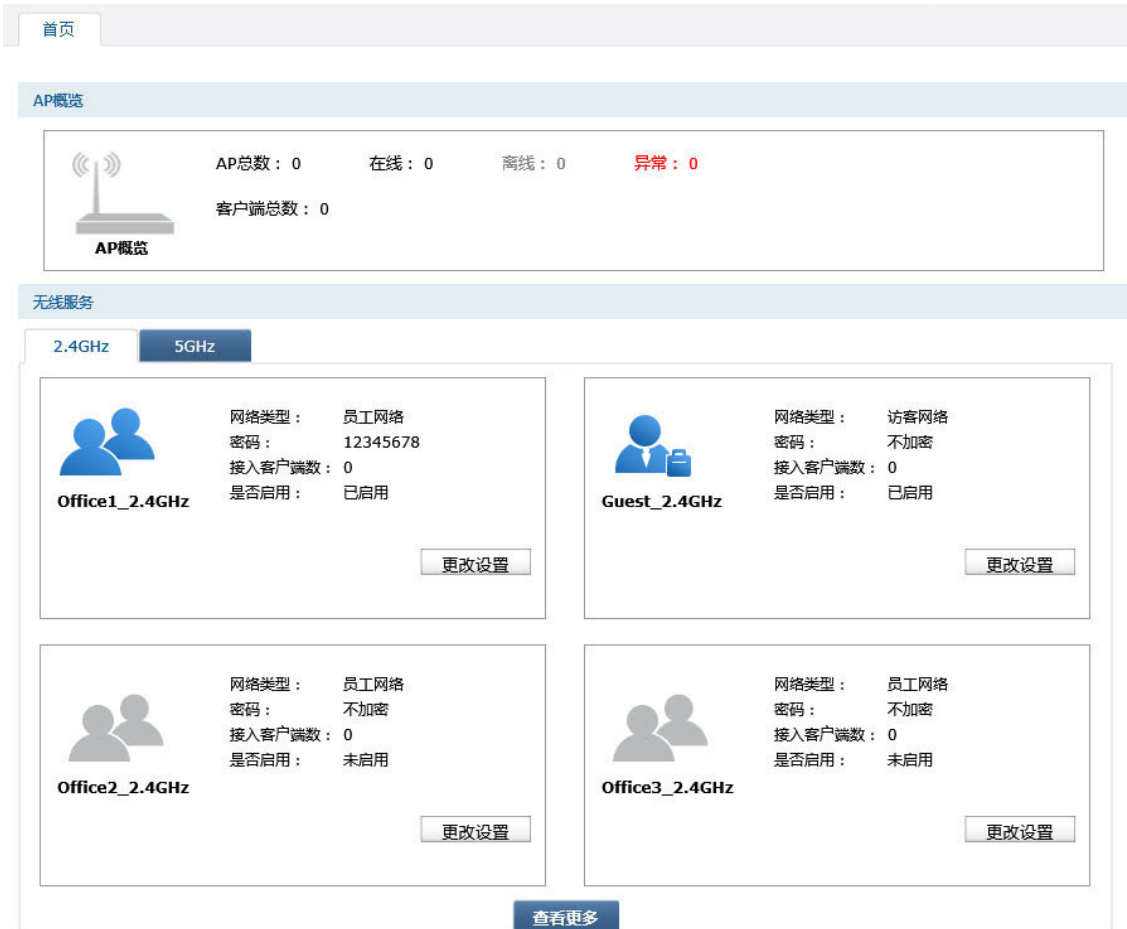


图 3.1 首页界面

AP概览

显示接入无线控制器的**AP总数**，分别列出**在线**、**离线**、**异常**三种状态的AP数量，同时显示接入的**客户端总数**。

无线控制器只能识别本公司的企业级AP产品，当本公司推出新的AP产品，而无线控制器无法识别时，AP概览处会出现一个**未知AP**的信息，提示用户检测到无法识别的AP设备，请尝试升级AC软件。该信息只显示一次，页面重新刷新后，该信息将被隐藏。

点击“AP总数”等状态信息，界面会跳转到**AP管理**功能页面并显示相应状态的AP列表，详细介绍请参考[AP管理](#)。点击“客户端总数”，界面会跳转到**客户端列表**功能页面，详细介绍请参考[客户端列表](#)。

无线服务

无线控制器默认设置了16个SSID (Service Set Identifier, 服务集标识), 2.4GHz和5GHz频段各8个, 分别有7个员工网络和1个访客网络, 各频段默认只启用1个员工网络和1个访客网络。

员工网络: 普通无线网络。

访客网络: 访客网络中的客户端与其他无线网络隔离, 不能与其他无线网络的客户端通信。

单击<更改设置>按钮, 显示下图, 可以在此页面修改无线网络名称及编码格式、网络类型、密码和状态, 单击<保存>按钮, 保存设置。

无线网络名称/ 编码格式	<p>无线网络名称, 又称为 SSID (Service Set Identifier, 服务集标识), 是无线局域网用于身份验证的登录名, 只有通过身份验证的用户才可以访问本无线网络。为便于标识, 无线网络名称应该尽量具有唯一性。</p> <p>本产品 SSID 支持中文字符, 当输入字符包含中文字符时, 可以选择 GB2312 和 UTF-8 两种编码方式, UTF-8 编码最多支持 10 个纯中文字符, GB2312 编码最多支持 16 个纯中文字符; 若无中文字符, 则默认使用 UTF-8 编码, 最多支持 32 个字符。</p> <p>当 SSID 包含中文字符时, 选择单一编码格式, 会由于不同客户端机型和系统上的差异, 出现某些客户端可能无法正常搜索和显示 SSID 的情况。建议用户在使用中文 SSID 时, 设置两个使用相同无线网络名称但采用不同编码格式的无线网络。</p>
网络类型	选择无线网络的网络类型, 有员工网络和访客网络两种类型。
密码	设置该无线网络密码, 该密码长度不能小于 8 个字符。如果不输入密码保留空白, 表示该无线网络不加密。
是否启用	<p>启用此无线网络, 接入本无线网络的客户端将可以访问现有网络资源。</p> <p>禁用此无线网络, 客户端将无法连接到此无线网络。</p>



说明:

无线服务功能详细设置可以参考[无线服务](#)。

3.2 无线设置

3.2.1 无线服务

可以在此进行无线网络的基本设置，组建无线局域网，并可以为无线网络加密，保障其安全性。

进入界面：无线设置 >> 无线服务

































无线服务							
2.4GHz 无线服务							
序号	无线网络名称	网络类型	加密方式	密码	状态	客户端数目	设置
1	Office1_2.4GHz	员工网络	WPA-PSK/WPA2-PSK	12345678	已禁用	0	 
2	Guest_2.4GHz	访客网络	不加密	---	已启用	0	 
3	Office2_2.4GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
4	Office3_2.4GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
5	Office4_2.4GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
6	Office5_2.4GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
7	Office6_2.4GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
8	Office7_2.4GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
5GHz 无线服务							
序号	无线网络名称	网络类型	加密方式	密码	状态	客户端数目	设置
1	Office1_5GHz	员工网络	WPA-PSK/WPA2-PSK	12345678	已启用	0	 
2	Guest_5GHz	访客网络	不加密	---	已启用	0	 
3	Office2_5GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
4	Office3_5GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
5	Office4_5GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
6	Office5_5GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
7	Office6_5GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
8	Office7_5GHz	员工网络	不加密	---	已禁用	0	 
帮助							

图 3.2 无线服务设置界面

单击  > 图标，显示无线服务编辑窗口，如图 3.3 所示。

图 3.3 无线服务编辑界面

无线网络名称/ 编码格式	<p>无线网络名称，又称为 SSID (Service Set Identifier, 服务集标识)，是无线局域网用于身份验证的登录名，只有通过身份验证的用户才可以访问本无线网络。为便于标识，无线网络名称应该尽量具有唯一性。</p> <p>本产品 SSID 支持中文字符，当输入字符包含中文字符时，可以选择 GB2312 和 UTF-8 两种编码方式，UTF-8 编码最多支持 10 个纯中文字符，GB2312 编码最多支持 16 个纯中文字符；若无中文字符，则默认使用 UTF-8 编码，最多支持 32 个字符。</p> <p>当 SSID 包含中文字符时，选择单一编码格式，会由于不同客户端机型和系统上的差异，出现某些客户端可能无法正常搜索和显示 SSID 的情况。建议用户在使用中文 SSID 时，设置两个使用相同无线网络名称但采用不同编码格式的无线网络。</p>
开启广播	选择此项，无线控制器将向无线网络中的客户端广播 SSID，这样客户端就能搜索到该无线信号。
网络类型	该项用来选择网络类型，有员工网络和访客网络两种类型。
加密方式	<p>设置该无线网络的加密方式。如果不需要对无线网络加密，能够让任意客户端接入无线网络，则可以选择“不加密”；如果需要对无线网络加密，请选择页面中两种安全类型中的一种进行无线安全设置。为保障网络安全，推荐加密无线网络。</p> <p>本无线控制器可以为 AP 设置两种加密方式：WPA-PSK/WPA2-PSK 和 WPA/WPA2，推荐使用 WPA-PSK/WPA2-PSK AES 的方式加密。不同的加密方式，设置项不同，下面将详细介绍。</p>

无线网络内部隔离	启用此项，使连接到同一个无线网络的客户端实现隔离，客户端之间不能互相通信。该功能不能跨 AP 生效，即通过不同 AP 接入相同无线网络的客户端之间不能实现隔离。
启用/禁用此网络	选择“启用”，则使该无线网络可用； 选择“禁用”，则使该无线网络不可用。

表 3.1 无线服务编辑界面项说明

安全选项中的 WPA-PSK/WPA2-PSK 和 WPA/WPA2 加密方式详细介绍如下：

1) WPA-PSK/WPA2-PSK

WPA-PSK/WPA2-PSK 安全类型是基于共享密钥的 WPA 模式，安全性很高，设置也比较简单，适合普通家庭用户和小型企业使用。

加密方式：	WPA-PSK/WPA2-P!
认证类型：	自动
加密算法：	自动
PSK 密码：	12345678 (8-63 个 ASCII 码字符或 8-64 个十六进制字符)
组密钥更新周期：	86400 秒 (最小值为 30，不更新则为 0)

认证类型	该项用来选择系统采用的安全模式，即自动、WPA-PSK、WPA2-PSK。默认选项为自动，无线控制器会根据客户端请求自动选择 WPA-PSK 或 WPA2-PSK 安全模式。
加密算法	<p>该项用来选择对无线数据进行加密的安全算法，选项有自动、TKIP、AES。以下为选项的详细介绍。</p> <p>自动：选择该项后，无线控制器将根据客户端的加密方式自动选择 TKIP 或 AES 加密方式。</p> <p>TKIP (Temporal Key Integrity Protocol, 暂时密钥集成协议)：负责处理无线安全问题的加密部分。</p> <p>AES (Advanced Encryption Standard, 高级加密标准)：是美国国家标准与技术研究所用于加密电子数据的规范。该算法汇聚了设计简单、密钥安装快、需要的内存空间少、在所有的平台上运行良好、支持并行处理并且可以抵抗所有已知攻击等优点。</p>
PSK 密码	该项是 WPA-PSK/WPA2-PSK 的初始设置密钥，设置时，要求为 8-63 个 ASCII 字符或 8-64 个十六进制字符。
组密钥更新周期	该项设置广播和组播密钥的定时更新周期，以秒为单位，最小值为 30，若该值为 0，则表示不进行更新。

2) WPA/WPA2

WPA/WPA2是采用Radius服务器进行身份认证并得到密钥的WPA或WPA2安全模式。由于要架设一台专用的认证服务器，代价比较昂贵且维护也很复杂，所以不推荐普通用户使用此安全类型。

加密方式：	<input type="text" value="WPA/WPA2"/>
认证类型：	<input type="text" value="自动"/>
加密算法：	<input type="text" value="自动"/>
Radius服务器：	<input type="text"/>
Radius端口：	<input type="text"/>
	(1- 65535, 0表示默认端口：1812)
Radius密码：	<input type="text"/>
组密钥更新周期：	<input type="text" value="86400"/> 秒
	(最小值为30, 不更新则为0)

认证类型	该项用来选择系统采用的安全模式，即自动、WPA、WPA2。默认选项为自动，选择该项后，无线控制器会根据主机请求自动选择 WPA 或 WPA2 安全模式。
加密算法	<p>该项用来选择对无线数据进行加密的安全算法，选项有自动、TKIP、AES。以下为选项的详细介绍。</p> <p>自动：选择该项后，无线控制器将根据网卡端的加密方式自动选择 TKIP 或 AES 加密方式。</p> <p>TKIP (Temporal Key Integrity Protocol, 暂时密钥集成协议)：负责处理无线安全问题的加密部分。</p> <p>AES (Advanced Encryption Standard, 高级加密标准)：是美国国家标准与技术研究所用于加密电子数据的规范。该算法汇聚了设计简单、密钥安装快、需要的内存空间少、在所有的平台上运行良好、支持并行处理并且可以抵抗所有已知攻击等优点。</p>
Radius服务器IP	Radius 服务器用来对无线网络内的主机进行身份认证，此项用来设置该服务器的 IP 地址。
Radius端口	Radius 服务器用来对无线网络内的主机进行身份认证，此项用来设置该 Radius 认证服务采用的端口号。
Radius密码	该项用来设置访问 Radius 服务的密码。
组密钥更新周期	该项设置广播和组播密钥的定时更新周期，以秒为单位，最小值为 30，若该值为 0，则表示不进行更新。



说明：

- 无线网络内的主机若想连接该无线控制器，其无线参数必须与此处设置一致。
- 802.11n不支持TKIP算法，如果在11n模式下使用TKIP加密会导致客户端无法正常接入，而在11b/g/n模式下使用TKIP加密算法，传输速率只能达到54Mbps。

3.2.2 高级设置

此界面用于设置高级无线功能，对于一般用户而言，出厂配置的高级设置已经可以满足需求。建议这些操作由专业人员进行，因为不正确的设置可能会降低AP的无线性能。

3.2.2.1 高级参数

可以在此页面分别设置2.4GHz和5GHz的无线功能高级参数。

进入界面：无线设置 >> 高级设置 >> 高级参数

The screenshot shows the '高级参数' (Advanced Parameters) configuration page. At the top, there are two tabs: '高级参数' (Advanced Parameters) and 'VLAN设置' (VLAN Settings). Below the tabs, there are two main sections: '2.4GHz 高级参数设置' and '5GHz 高级参数设置'. Each section contains a '无线网络隔离' (Wireless Network Isolation) option with radio buttons for '启用' (Enabled) and '禁用' (Disabled), and a 'Beacon时槽' (Beacon Slot) input field set to 100, with a range of (40-1000). At the bottom, there are '保存' (Save) and '帮助' (Help) buttons.

图 3.4 高级参数界面

无线网络隔离	启用此项使连接到不同无线网络的客户端实现隔离，客户端之间不能互相通信。该功能不能跨 AP 生效，即通过不同 AP 接入不同无线网络的客户端之间不能实现隔离。
Beacon 时槽	Beacon 帧是 AP 的广播包，用于发布 AP 支持的 SSID 无线网络。客户端通过收到的 Beacon 帧判断该 SSID 是否还存在，如果长时间都没有收到该 SSID 的 Beacon 帧，则客户端可以认为该 SSID 已经不存在，客户端就会自动断开与该 SSID 的连接，从而实现无线网络连接同步。 Beacon 时槽表示无线控制器发送 Beacon 广播的频率。默认值为 100 毫秒，取值范围是 40–1000 毫秒。

表 3.2 高级参数界面项说明

3.2.2.2 VLAN设置

可以在此界面设置及查看当前无线网络与所属VLAN之间的关联信息。

进入界面：无线设置 >> 高级设置 >> VLAN设置

高级参数		VLAN设置	
VLAN设置--2.4GHz			
序号	无线网络名称	网络类型	VLAN
1	Office1_2.4GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
2	Guest_2.4GHz	访客网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
3	Office2_2.4GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
4	Office3_2.4GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
5	Office4_2.4GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
6	Office5_2.4GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
7	Office6_2.4GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
8	Office7_2.4GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
VLAN设置--5GHz			
序号	无线网络名称	网络类型	VLAN
1	Office1_5GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
2	Guest_5GHz	访客网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
3	Office2_5GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
4	Office3_5GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
5	Office4_5GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
6	Office5_5GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
7	Office6_5GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
8	Office7_5GHz	员工网络	<input checked="" type="radio"/> 不绑定 <input type="radio"/> VID <input type="text"/>
<input type="button" value="保存"/>		<input type="button" value="帮助"/>	

图 3.5 VLAN设置界面

无线网络名称	显示此无线网络的名称。
网络类型	显示此无线网络的网络类型。
VLAN	设置此无线网络关联的VLAN。

表 3.3 VLAN设置界面项说明

3.3 AP 管理

可以在此管理接入无线控制器的AP设备。

进入界面：AP管理 >> AP管理



图 3.6 AP管理界面

定时 AP 重启

开启该功能，设置自动重启的时间，在该时间到达时，无线控制器将会自动重启所有已接入的AP，点击<保存>使设置生效。

AP 列表

显示接入无线控制器的AP总数，分别列出**在线**、**离线**、**异常**状态的AP数量。当无线控制器检测到无法识别的AP时，AP列表处会出现一个**未知AP**的信息，提示用户检测到无法识别的AP，请尝试升级AC软件。该信息只显示一次，页面重新刷新后，该信息将被隐藏。

通过AP列表，可以查看接入无线管理器的AP的型号、MAC地址、硬件版本、软件版本、运行状态、客户端数目和信道等信息。

- 搜索

AP列表中默认显示所有接入无线控制器的AP，可以根据AP的运行状态、备注、MAC地址和型号搜索到相应AP。当使用搜索功能后，仅显示符合搜索规则的AP。单击<显示全部>，可以显示全部的AP。

运行状态	根据 AP 的运行状态：“在线”、“离线”和“异常”三种。
备注	根据 AP 的备注信息。
MAC地址	根据 AP 的 MAC 地址。
型号	根据 AP 的型号。

表 3.4 搜索内容说明

■ 编辑

无线控制器支持批量编辑同型号AP的功能：选择需要编辑的AP设备，单击<编辑>按钮进行批量设置。下面仅以单个AP的AP设置页面为例进行说明，批量编辑设置请参考此说明。

单击<



The screenshot shows the 'AP设置' (AP Settings) window. It includes a '备注' (Remarks) field, and two sections for frequency bands: '2.4GHz' and '5GHz'. Each section has dropdown menus for '无线模式' (Wireless Mode), '频段带宽' (Channel Bandwidth), and '信道' (Channel), a slider for '发射功率' (Transmit Power), radio buttons for 'WMM' (WMM), and a text input for '客户端限制' (Client Limit). At the bottom are '修改' (Modify) and '取消' (Cancel) buttons.

图 3.7 AP设置界面

备注	可以通过设置备注内容区分不同 AP。
无线模式	该项用于设置无线控制器的无线工作模式。2.4GHz 频段推荐使用 11bgn 混合模式，5GHz 频段推荐使用 11an 混合模式。
频段带宽	设置无线数据传输时所占用的信道宽度，可选项有：自动、20MHz 和 40MHz。只有模式为 11n only 或者 11bgn mixed 时，频段带宽才可配置。若是 AP 设置了频段带宽，但是连接 AP 的客户端网卡类型为 11a/b/g 系列，此设置将不生效。
信道	设置当前 AP 的信道值。
发射功率	设置 AP 发射功率的大小，可以通过滑动条进行调节。
WMM	选择“启用”WMM 后 AP 具有无线服务质量功能，可以对音频、视频数据优先处理，保证音频、视频数据的优先传输。推荐启用此项。
客户端限制	设置能够接入到 AP 的客户端最大数目。

表 3.5 AP设置界面条目项说明

**说明：**

关于无线模式选择，如果选择仅11b模式，则只有支持11b模式的无线客户端才可以连接上AP，仅11g模式和仅11n模式类似。如果选择11bg混合模式，则只有支持11b或者11g模式的无线客户端才可以连接上AP。因此，若是所有与AP连接的无线客户端都使用同一种传输模式，则可以选择仅X（X为11b或11g或11n）模式，否则需要选择混合模式。

- 开关 LED 灯

无线控制器支持批量开启和关闭AP设备上LED指示灯的功能：选择需要设置的AP设备，单击<打开LED灯>或<关闭LED灯>可以开启或关闭选中的AP设备的LED指示灯。

3.4 客户端列表

可以在此界面查看接入网络的客户端的信息。

进入界面：客户端列表>> STA列表

STA列表								
<input type="checkbox"/>	序号	MAC地址	AP备注	射频单元	SSID	VLAN	接入时间	设置
<input type="checkbox"/>	1	A8:A6:68:18:6A:DE	---	2.4GHz	Office1_2.4GHz	0	2012-07-03 00:05:41	

共1条, 每项: 10 条 | 当前: 1/1页, 1~1条 | 首页 上一页 1 下一页 尾页 跳转

图 3.8 客户端列表界面

无线控制器支持批量断开客户端的功能，单击<断开连接>按钮，可断开选中的客户端。

MAC地址	客户端的 MAC 地址。
AP备注	客户端接入 AP 的备注信息。
射频单元	客户端接入 AP 的射频单元。
SSID	客户端接入的 SSID。
VLAN	客户端接入的 VLAN ID。
接入时间	客户端接入 AP 的时间。
设置	点击 < > 按键，可以断开对应客户端的连接。

表 3.6 STA列表界面条目项说明

3.5 安全管理

3.5.1 2.4GHz 无线 MAC 地址过滤

可以在此通过指定 MAC 地址对 2.4GHz 频段无线网络中的客户端进行过滤。

进入界面：安全管理 >> 2.4GHz无线MAC地址过滤



2.4GHz无线MAC地址过滤

5GHz无线MAC地址过滤

功能设置

启用 Office1_2.4GHz 的MAC地址过滤功能，仅允许规则列表中的MAC地址接入无线网络。

保存

MAC地址过滤规则列表

备注 ▼ : 搜索

<input type="checkbox"/>	序号	MAC地址	备注	生效范围	设置
<input type="checkbox"/>	1	00:1D:0F:88:88:D8	---	Office1_2.4GHz	

新增 删除 导出 帮助

图 3.9 2.4GHz无线MAC地址过滤界面

功能设置

启用此项，可以根据选择的无线网络名称，启用该无线网络 MAC 地址过滤功能，仅允许规格列表中的 MAC 地址接入该无线网络。每个无线网络都能分别独立配置无线 MAC 地址过滤规则。点击<保存>按钮保存设置。若需要严格控制无线局域网内某些计算机访问无线网络，推荐选择“启用”无线 MAC 地址过滤功能。

MAC 地址过滤规则列表

在 MAC 地址过滤列表中可以根据备注、MAC 地址、生效范围搜索到相应无线客户端，可以对已显示的规则条目进行编辑和删除操作。

单击<导出>按钮，可以将现有 MAC 地址过滤规则条目文件导出到指定路径。

单击<新增>按钮，可以添加 MAC 地址过滤规则，有手动设置和导入 MAC 地址表两种方式，下面详细介绍。

1) 手动设置

设置方式选择手动设置，然后输入MAC地址和备注，选择生效范围，单击<确定>按钮保存设置。



MAC地址过滤规则设置

设置方式： 手动设置 导入MAC地址表

MAC地址：

备注： (可选)

生效范围：Office1_2.4GHz

确定 取消

MAC地址	无线客户端的 MAC 地址。
备注	设置 MAC 地址过滤规则的备注，以方便管理和查找。
生效范围	MAC 地址规则所属的网络名称。

2) 导入MAC地址表

可以通过存有MAC地址条目的txt格式的文件来一次性导入多个MAC地址条目。设置方式选择导入MAC地址表，然后单击<浏览...>按钮，选择导入的MAC地址表文件，选择生效范围，单击<确定>按钮保存设置。



MAC地址过滤规则设置

设置方式： 手动设置 导入MAC地址表

文件路径：

生效范围：

文件路径	单击<浏览...>按钮，选择导入的 MAC 地址表文件。该文件需要为 TXT 文档，且文档内每一行格式为：MAC 地址#备注#，例如 12:34:56:78:90:12#zhangsan#。
生效范围	MAC 地址规则所属的网络名称。



说明：

- 如果想要添加的MAC地址过滤规则条目生效，必须保证已在功能设置区域启用了对应的无线网络MAC地址过滤功能。
- 如需了解规范的、可导入的MAC地址表文件，可先<导出>一份有内容的文件查看。

3.5.2 5GHz 无线 MAC 地址过滤

可以在此通过指定 MAC 地址对 5GHz 频段的部分无线网络中的无线客户端进行过滤。

进入界面：安全管理 >> 5GHz无线MAC地址过滤

5GHz 无线 MAC 地址过滤设置方法和 2.4GHz 的设置方法相同，请参考 [2.4GHz 无线 MAC 地址过滤](#)进行设置。

3.6 系统工具

3.6.1 Web 管理

3.6.1.1 Web管理

可以在此设置无线控制器的 Web 管理的相关参数以及 AP 的地址参数。

进入界面：系统工具 >> Web管理 >> Web管理

The screenshot shows the Web Management configuration interface. At the top, there are two tabs: 'WEB管理' (selected) and '管理账号'. Below this, there are three main sections:

- WEB管理IP设置**: Contains input fields for IP address (192.168.1.253), Subnet mask (255.255.255.0), and Default gateway (192.168.1.1). A '保存' (Save) button is located below these fields.
- AP地址范围**: Contains input fields for Start address (192.168.1.200), End address (192.168.1.249), and VLAN ID range (0). A note indicates '(可选, 最多200个ID, 格式: 2-13;15)'. A '保存' (Save) button is located below these fields.
- 功能设置**: Contains input fields for WEB service port (80) and WEB session timeout time (5 minutes). A note indicates '(5-60)'. '保存' (Save) and '帮助' (Help) buttons are located below these fields.

图 3.10 Web管理设置界面

Web 管理 IP 设置

IP地址	设置无线控制器的 IP 地址，默认为 192.168.1.253，可根据实际网络情况修改此值。局域网内部可通过该地址访问无线控制器。
子网掩码	设置无线控制器的子网掩码，默认为 255.255.255.0，可根据实际网络情况修改此值。
默认网关	设置无线控制器的默认网关，默认为 192.168.1.1，可根据实际网络情况修改此值。

表 3.7 Web管理IP设置条目项说明

AP 地址范围

起始地址	设置 AP 地址池的起始地址。
------	-----------------

结束地址	设置 AP 地址池的结束地址。
VLAN ID范围	设置 AP 设备所在的 VLAN ID 范围。若 AP 设备不在设置的 VLAN ID 范围中，无线控制器将无法管理此 AP。

表 3.8 AP地址范围设置条目项说明

**说明：**

若需要管理的AP数量超过50个时，需要修改默认的AP地址范围(例如修改为192.168.2.2–192.168.2.200)，同时修改AC和管理AC的设备的IP地址，使其与修改后的AP地址范围处于同一网段。

功能设置

Web服务端口	设置无线控制器的 Web 服务端口。
Web会话超时时间	设置通过 Web 页面访问无线控制器的超时时间。登录 Web 界面后，用户在该设定时间内如无任何操作，无线控制器将自动断开连接。

表 3.9 功能设置条目项说明

**说明：**

- 无线控制器默认的Web服务端口为80。如果改为其它值，须用“http://IP地址:端口”的方式才能登录无线控制器。例如，将Web管理端口更改为88，在局域网内登录时的URL地址应为http://192.168.1.253:88。
- 设置超时时间后，新的超时时间将在下一次登录时生效。

3.6.1.2 管理账号

可以在此修改登录无线控制器使用的用户名和密码。

进入界面：**系统工具 >> Web管理 >> 管理账号**

WEB管理
管理账号

用户名/密码修改

原用户名:

原密码:

新用户名:

新密码:

确认新密码:

保存
帮助

图 3.11 管理账号设置界面

原用户名	本次登录无线控制器的用户名。
原密码	本次登录无线控制器使用的密码。
新用户名	重新设置登录无线控制器的用户名。
新密码	重新设置登录无线控制器的密码。
确认新密码	再次输入新密码。

表 3.10 管理账号条目项说明

**说明：**

出厂的默认用户名和密码均为admin。更改用户名及密码并保存生效后，后续登录时请使用新用户名及新密码。用户名仅支持如下字符：0-9、A-Z、a-z和.-_@。用户名和密码最大长度均为31个字符。

3.6.2 配置管理

3.6.2.1 恢复出厂配置

可以在此将无线控制器的所有配置恢复到出厂时的默认状态。

进入界面：系统工具 >> 配置管理 >> 恢复出厂配置

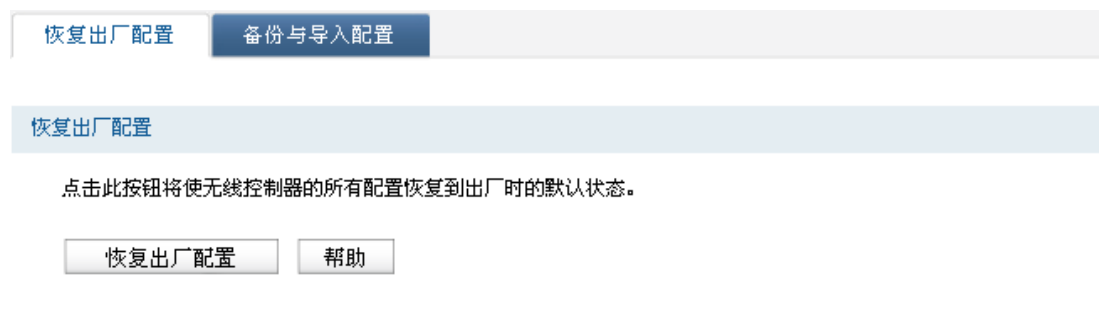


图 3.12 恢复出厂配置界面

点击<恢复出厂配置>按键，无线控制器将会恢复所有设置的默认值。建议在网络配置错误、组网环境变更等情况时使用此功能。

恢复出厂配置后，当前的配置信息将会丢失。如果不希望丢失当前配置，请先进行配置备份，再进行此操作。备份配置可以参考[备份与导入配置](#)。

无线控制器出厂默认IP地址为192.168.1.253，用户名和密码均为admin。

3.6.2.2 备份与导入配置

可以在此保存当前的配置信息，建议在修改配置及升级软件前备份当前配置信息。

进入界面：系统工具 >> 配置管理 >> 备份与导入配置

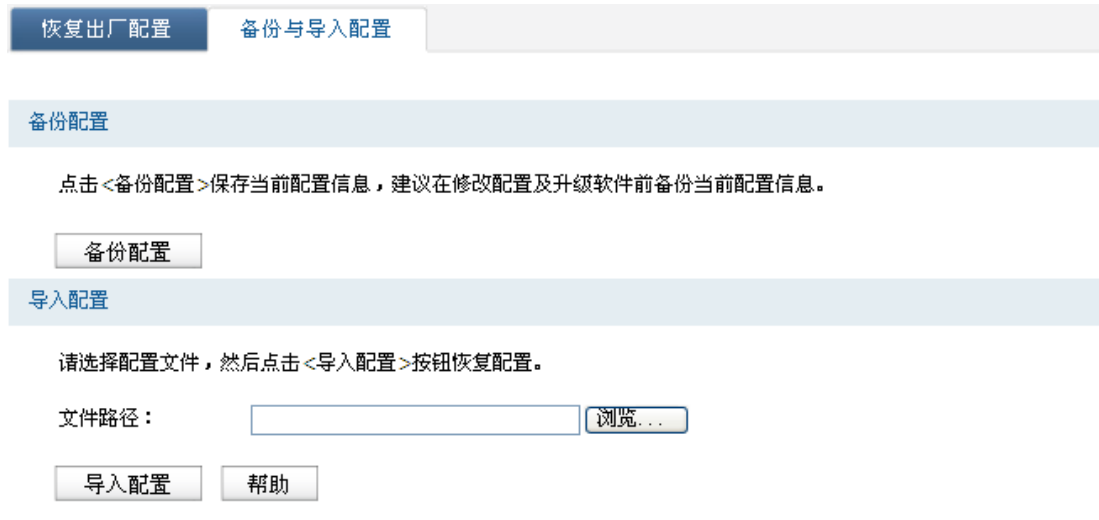


图 3.13 备份与导入配置界面

备份配置

单击<备份配置>按键，无线控制器会将目前所有已保存配置导出为文件。建议在修改配置或升级软件前备份当前的配置信息。

导入配置

单击<浏览>按键，选择已备份的配置文件；或者在文件路径输入框中填写完整的配置文件路径，然后单击<导入配置>按键，将无线控制器恢复到以前备份的配置状态。



说明：

- 备份及导入文件过程中请保持电源稳定，避免强行断电。
- 导入的配置文件版本与无线控制器当前配置版本差距过大，将有可能导致无线控制器现有配置信息丢失，如果有重要的配置信息，请谨慎操作。

3.6.3 设备管理

3.6.3.1 重启设备

进入界面：系统工具 >> 设备管理 >> 重启设备



图 3.14 重启设备界面

单击<重启>按键，无线控制器将会重新启动。重新启动不会丢失已保存的配置，在重启的过程中，网络连接将会暂时中断。

**说明：**

重启过程中请保持电源稳定，避免强行断电。

3.6.3.2 软件升级

进入界面：系统工具 >> 设备管理 >> 软件升级

重启设备
软件升级
工作模式

AC软件升级

软件版本： 1.1.3 Build 20150506 Rel.35062s

硬件版本： TL-AC200 v2.0

MAC地址： 00-0A-EB-13-1A-A4

升级文件路径： 浏览...

升级

AP软件升级

序号	型号	硬件版本	数目	升级文件路径
1	TL-AP300I-PoE	1.0	1	<input type="text"/> 浏览...

升级

帮助

图 3.15 软件升级界面

AC软件升级

TP-LINK官方网站（<http://www.tp-link.com.cn>）会不定期更新无线控制器的软件升级文件，可将升级文件下载保存到本地，单击<浏览>按键，选择保存路径下的升级文件，点击<升级>按键进行软件升级。

AP软件升级

在此可以对所有连接到无线控制器的AP进行升级操作。TP-LINK官方网站（<http://www.tp-link.com.cn>）会不定期更新AP升级文件，可将升级文件下载保存到本地，单击<浏览>按键，选择保存路径下的升级文件，点击<升级>按键进行软件升级。

**说明：**

- 软件升级成功后无线控制器将会自动重启，在无线控制器重启完成前请保证电源稳定，避免强行断电。
- 软件升级后由于新旧版本软件的差异可能会恢复出厂默认配置，如有重要配置信息，请在升级前备份。

3.6.3.3 工作模式

可以在此设置无线控制器的工作模式。

进入界面：系统工具 >> 设备管理 >> 工作模式

图 3.16 工作模式界面

无线控制器支持本地管理和外部AC管理两种工作模式。

- 本地管理：当前AC对局域网内已关联的AP进行统一配置和管理。此为默认工作模式。
- 外部AC管理：通过设置外部AC IP地址和AP出口网关地址，AP将与外部AC设备关联以接受管理。

外部AC管理

当选择外部AC管理模式时，出现以下页面：

图 3.17 工作模式-外部AC管理界面

外部AC IP地址	设置进行外部管理的AC设备的IP地址。
AP网关IP地址	设置局域网内AP连接外部AC的出口网关IP地址。

表 3.11 外部AC管理条目项说明

按照需求设置完成后，点击<保存>出现如下弹窗：



图 3.18 设置外部AC管理提示

点击<确定>保存配置。开启外部AC管理功能时，不会立即对已关联于本地AC下的AP生效。重启AP设备，AP重启完成后将自动连接外部AC同步配置参数，此时由外部AC进行统一管理和配置。

3.6.4 时间设置

在此界面可以对无线控制器的系统时间进行设置。若时间设置发生改变，将会影响一些与其相关的功能，如系统日志。

进入界面：系统工具 >> 时间设置 >> 时间设置

时间设置

当前时间

系统时间： 2012-07-03 00:14:48 星期二

时区： (GMT+08:00)北京，乌鲁木齐，香港特别行政区，台北

状态： 获取GMT时间失败

时间设置

通过网络获取系统时间

时区： (GMT+08:00)北京，乌鲁木齐，香港特别行政区，台北

首选NTP服务器： 0 .0 .0 .0

备用NTP服务器： 0 .0 .0 .0

手工设置系统时间

日期： 2012 年 7 月 3 日

时间： 0 时 14 分 48 秒

图 3.19 时间设置界面

当前时间

此处将显示目前系统时间及时间获取方式信息。如果想对时间进行更改，可以在下方时间设置区进行改动。

时间设置

<p>通过网络获取系统时间</p>	<p>若无线控制器可以访问互联网，可选择此项进行网络校时。选择时区后点击<保存>按钮，无线控制器将在内置NTP（Network Time Protocol，网络校时协议）服务器地址列表中搜索可用地址，并获取时间。若获取失败，请手动设置NTP服务器地址，由于NTP服务器并非固定不变，推荐搜索两个不同的地址，分别填入首选、备用NTP服务器输入框。设置完毕后点击<保存>按钮，无线控制器会通过指定的NTP服务器获取网络时间。</p>
<p>手工设置系统时间</p>	<p>若无线控制器暂时不能访问互联网，可以选择对系统时间进行手动设置，或者点击<获取管理主机时间>按钮，系统将自动填入当前管理主机时间信息。设置完毕后点击<保存>生效。</p>

表 3.12 时间设置界面项说明



说明：

- 如果不能正常使用<获取管理主机时间>功能，请在主机的防火墙软件中增加一条UDP端口为123的例外条目。
- 断电重启后，断电之前设置的时间将失效，重新变为“通过网络获取时间”，如果未能连网获取时间，请手动设置系统时间。

3.6.5 系统日志

可以在日志界面查看无线控制器系统事件的记录信息。

进入界面：系统工具 >> 系统日志 >> 系统日志

日志列表

序号	时间	日志等级	日志内容
1	2013-07-03 00:00:38	<5> 通知信息	IP地址 192.168.1.100 成功访问本AC的 web 服务器。

日志设置

启用自动刷新

 选择日志等级 <7> 调试信息

 发送系统日志

 服务器地址： . . .

图 3.20 系统日志界面

日志列表

日志列表中一条日志内容可分为四个部分：

2013-07-03	01:56:06	<5>通知信息	IP地址为192.168.1.100成功访问本AC的web服务器
日期	时间	日志等级	系统事件

日志设置

在此区域可以对日志系统进行简单的配置：

- 1) 启用自动刷新后，日志列表将每隔 5 秒刷新一次。
- 2) 选择日志等级可使日志列表中仅列出指定等级的日志记录。各等级描述：

<0> 致命错误	导致系统不可用的错误，红色显示。
<1> 紧急错误	必须对其采取紧急措施的错误，红色显示。
<2> 严重错误	导致系统处于危险状态的错误，红色显示。
<3> 一般错误	一般性的错误提示，橙色显示。
<4> 警告信息	系统仍然正常运行，但可能存在隐患的提示信息，橙色显示。
<5> 通知信息	正常状态下的重要提示信息。
<6> 消息报告	一般性的提示信息。
<7> 调试信息	调试过程产生的信息。

- 3) 若需要在某台主机上查看无线控制器日志信息，请首先在这台主机上安装日志服务器，然后勾选无线控制器日志界面上的“发送系统日志”选项，并输入这台主机的 IP 地址。保存设置后无线控制器将向指定地址发送系统日志。

附录 A 常见问题

问题1：无法登录无线控制器Web管理界面该如何处理？

- 1) 观察指示灯的状态，检查相应端口线缆是否正常连接，同时确认端口没有被禁用，可以换另外一个物理端口登录无线控制器；
- 2) 如果是通过本地计算机管理无线控制器，请确保计算机IP地址与无线控制器IP地址处于同一网段；
- 3) 通过Ping命令检查网络连接。通过“开始”→“运行”输入“cmd”命令，点击“确定”后，可以打开命令窗口。输入ping 127.0.0.1检查计算机的TCP/IP协议是否安装；输入ping 192.168.1.253（无线控制器管理接口的IP地址，如果无线控制器设有多个管理接口，也可以ping其它管理接口的IP地址）检查计算机与无线控制器的连接是否正常；
- 4) 如果修改过无线控制器的管理端口，则注意下次登录时需要以“http://管理IP:XX”的方式登录，XX为修改后的端口号，如http://192.168.1.253:8080；
- 5) 如果恢复出厂配置后仍然无法登录或开始一段时间能登录，但过一段时间后又不能登录，则可能是遭受了ARP欺骗，建议查找欺骗源、查杀病毒或将其其他所有网络设备移除，电脑单机接无线控制器尝试。

问题2：忘记无线控制器用户名和密码怎么办？

忘记用户名、密码时可以将无线控制器通过Reset键恢复至出厂配置。需要注意的是：恢复出厂配置时无线控制器原有配置信息将丢失。

恢复出厂配置操作方法：在无线控制器通电的情况下，使用尖状物按住无线控制器的Reset键，等待2-5秒后，见到系统指示灯快速闪烁5次后，松开按键，无线控制器将自动恢复出厂设置并重启。无线控制器出厂默认管理地址是http://192.168.1.253，默认用户名和密码均为admin。

问题3：忘记无线控制器管理IP或管理端口怎么办？

出于对无线控制器管理安全的考虑，在用户不知道无线控制器管理IP或者端口的情况下，需要对无线控制器进行管理，建议使用Reset键将无线控制器恢复出厂设置。

附录 B 规格参数

TL-AC100技术规格参数

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.3、IEEE 802.3u
端口	RJ45 口：5 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
网络介质	10BASE-T：3 类或以上 UTP/STP (≤100m)
	100BASE-TX：5 类或以上 UTP/STP (≤100m)
LED 指示	PWR 电源指示灯、SYS 系统指示灯、Link/Act 状态指示灯
尺寸 (L x W x H)	209mm × 126mm × 26mm
电源输入	100-240V~ 50/60Hz 0.3A
工作温度	0°C ~ 40°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90%RH 不凝结
存储湿度	5% ~ 90%RH 不凝结

TL-AC200技术规格参数

参数项	参数内容
支持的标准和协议	IEEE 802.3、IEEE 802.3u
端口	RJ45 口：4 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)
网络介质	10BASE-T：3 类或以上 UTP/STP (≤100m)
	100BASE-TX：5 类或以上 UTP/STP (≤100m)
LED 指示	PWR 电源指示灯、SYS 系统指示灯、Link/Act 状态指示灯、100M 速率指示灯
尺寸 (L x W x H)	294mm × 180mm × 44mm
电源输入	100-240V~ 50/60Hz 0.3A
工作温度	0°C ~ 40°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90%RH 不凝结
存储湿度	5% ~ 90%RH 不凝结