

胖 AP 综合使用手册

2020年2月

Sundray TAC

信锐技术

版权所有 侵权必究



前 言

概述

本文介绍了如何判断信锐 AP 是否为胖 AP、瘦 AP 如何转换为胖 AP 以及胖 AP 的基本配置方法等内容。

修订记录

日期	版本	修订说明	作者
20183-3	v1.0	第一次发布	Sundray TAC
2020-2-25	V2.0	第二次发布	Sundray TAC

图示

符号	说明
议 注意	有潜在风险,请谨慎操作。
8— 3 窍门	能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
山说明	是正文的附加信息,是对正文的强调和补 充。



目录

1	使用山	必读1
	1.1	需求确认1
	1.2	操作思路1
2	判断	AP 当前模式2
	2.1	环境准备2
	2.2	判断模式3
3	瘦 AP	切换胖 AP 方法5
	3.1	直接用工具切换5
	3.2	先升级 AP 版本再切换6
4	胖 AP	使用方法10
	4.1	基本配置10
	4.2	胖 AP 桥接12
	4.3	其他14
5	注意	軍项16





1.1 需求确认

情景:我只有一个(或几个)信锐 AP,没有无线控制器(无线控制器:用于统一管理 AP),想要单独使用。

如果您满足上述情景,请参考本文一步一步操作即可实现您的需求。

1.2 操作思路

首先,我们了解个概念,AP 分为胖模式和瘦模式。其中,胖 AP 可以单独使用,瘦 AP 需要控制器管控。所以,我们需要将 AP 以胖模式来使用。

1、判断我现有的 AP 是否为胖模式,参照【2 判断 AP 当前模式】章节;

2、如果为胖模式,则直接按照配【4 胖 AP 使用方法】章节配置即可。如果为瘦模 式,则按照【3 瘦 AP 升级胖 AP 方法】章节进行操作;

3、配置胖 AP,参照【4 胖 AP 使用方法】章节。



2 判断 AP 当前模式

2.1 环境准备

1、电脑和 AP 需要接在同一二层环境,也就是同一网段。比如,电脑直接网线连接 AP 或者电脑和 AP 都接在同一二层交换机等。



图 2-1

2、打开信锐官网 www.sundray.com.cn, 找到【服务与支持】-【下载中心】-【常用工具】, 然后下载 WinPcap 官方软件+AP 诊断工具, 另外也下载胖 AP 升级客户端以留备用(如图 2-2)。

就注意:如果之前有 AP 诊断工具,也请重新下载,官网上的为最新版本,功能有更新。如果电脑上之前安装过 WinPcap,也请卸载后重新安装在官网下载的版本。

SUNDRAY 信锐技术	产品中心	解决方案	务与支持 关	于我们 社区	🛠 English	
下载类型: 产i	品彩页 软件更	新	常用工具	Ċ	使用指导	- 1
产品类型: 全部			·			
名称	描述	大小	MD5	更新时间	下载	
胖AP升级客户端	胖AP升级客户端,升级成胖AP请	2.71MB	春查击点	2016-03-29	٢	? 在线咨询
SUNDRAY_Updater6.0	该工具支持SUNDRAY设备的升级	1.66M	点击查看	2016-10-18	٢	2
AP诊断工具	AP诊断工具,使用前请先下载并	1.31 MB	点击查看	2016-10-18	٩	免费通话
WinPcap官方软件	WinPcap官方软件	893KB	点击查看	2016-10-18	۲	包裹试用
SundrayConfig	智能排插配置工具	9.22M	点击查看	2017-05-24	۲	×



图 2-2

2.2 判断模式

安装 WinPcap, 然后运行 troubleshoot, 点击本地连接物理网卡, 开始扫描 AP (如图 2-



图 2-3

扫描出 AP 后,即可判断 AP 当前为胖模式还是瘦模式 (如图 2-4),

◎ 设 文件	备故障排除分析软件 工具 帮助									-	o ×
•	- 🛛 🗔 🔤 全部i	ΩĂ ▼									
	MAC	IP 地址/掩码	地址类型	模式	部署模式	硬件型号	网关	DNS	自动发现控制器	最近一次连接	已连接到控
	10-0D-0E-20-CD-DE	-/-	-		网关模式	ap-280	-	-	-	-	未连接
2	D4-68-BA-00-7A-08	192.200.4.71 / 255.255.255.0	-		普通模式	ap-260	192.200.4	114.114.11	192.200.4.100,	-	未连接
3	D4-68-BA-00-6B-D5	192.200.4.72 / 255.255.255.0	静态IP	瘦模式	网关模式	ap-260	192.200.4	114.114.11	180.173.89.51,	180.173.89.51	已连接
4	D4-68-BA-04-FD-D6	192.200.4.73 / 255.255.255.0	静态IP	瘦模式	普通模式	ap-370-y	192.200.4	114.114.11	192.200.4.80,	192.200.4.80	已连接
5	D4-68-BA-00-B0-02	192.200.4.74 / 255.255.255.0	DHCP	瘦模式	普通模式	ар-280-р	192.200.4	114.114.11	192.200.4.100,	-	未连接
6	D4-68-BA-00-D3-D7	192.200.4.75 / 255.255.255.0	-				192.200.4	114.114.11	192.200.4.100,	192.200.4.97	未连接
7 🗌	D4-68-BA-03-AA-BB	192.200.4.77 / 255.255.255.0	静态IP	瘦模式	网关模式	ap-360	192.200.4	114.114.11	192.200.4.70,	192.200.4.70	已连接

图 2-4

图 2-4 的扫描结果中, [模式]这一列会有以下 2 种情况,参照下面对照您扫描出的结果 符合哪一种,便按提示操作即可:

第一种:模式中显示[**胖模式**] 或 [**瘦模式**]。如果为[**胖模式**],则参照【4 胖 AP 使用方法】章节进行配置即可。如果为[**瘦模式**],则参照【3.1 直接用工具切换】章节进行胖瘦转



换;

第二种:模式中显示为空。这种情况需要点击最后一列[**开始配置**],无需输入密码,即 可看到 AP 的软件版本:

若显示为 AP2.4.0-AP3.3R2 版本 (如图 2-5),则该 AP 为瘦 AP。参照【3.2 先升级 AP 版本再切换】进行刷胖 AP,

💿 设	备故障排除分析软件									-		\times
文件	工具 帮助											
•	- 🛛 🕄 🖸 🖓 🗌 全部に	ng∰ ▼										
□ □ 1 2 3 4 5 6 7 7	MAC 10-0D-0E-20-CD-DE D4-68-8A-00-7A-08 D4-68-8A-00-6B-D5 D4-68-8A-04-FD-D6 D4-68-8A-04-FD-D6 D4-68-8A-00-80-02 D4-68-8A-00-33-D7 D4-68-8A-03-AA-8B	IP 地址/掩码 - /- 192.200.4.71 / 255.255.255.0 192.200.4.72 / 255.255.255.0 192.200.4.73 / 255.255.255.0 192.200.4.74 / 255.255.255.0 192.200.4.77 / 255.255.255.0	地址类型 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	模式 選模式 	部署模式 (研关模式) 普通模式 03-115349 (线拉制器(W	硬件型号 ap-280 ap-260 ap-260 AC) Web控 确定	网关 - 192.200.4 192.200.4 192.200.4	DNS - 114,114,11 114,114,11 × 111 -11 -11	最近一次连接 - - 180.173.89.51 192.200.4.80 192.200.4.97 192.200.4.70	已连接接到控 未连连接接 未已连连接接 子。 上连连接接 子。 王。 注连接接 一 一 天 主连接接 一 一 天 一 天 注 连连接接 一 一 天 一 注 接接。 一 子。 注 接接。 一 子。 一 注 注 注 接接。 一 子 一 子 一 二 一 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	操作 开始配置 开始配置 开始配置 开始配置 开始配置 开始配置	3

图 1-5

若显示为 APF1.0 或 APF1.1 (如图 2-6),则 AP 为老版本的胖 AP (直接联系 4008783389

获取老版本胖 AP 使用手册即可);

◎ 设	备故障排除分析软件										_		\times
▶ •	」具 帝助 - 🔜 <u>Q</u> 全部i	^几 备	•										
1 2 3 4 5 6 7	MAC 10-0D-0E-20-CD-DE D4-68-BA-00-7A-08 D4-68-BA-00-68-D5 D4-68-BA-00-68-D5 D4-68-BA-00-80-02 D4-68-BA-00-03-D7 D4-68-BA-03-AA-BB	IP 地址/掩码 - / - 192.200.4.71 / 192.200.4.72 / 192.200.4.73 / 192.200.4.73 / 192.200.4.75 / 192.200.4.77 /	255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0 255.255.255.0	地址类型 - 静态IP 輸入接入 当前设 [0-0D 版本值] 公备的 公易版近	模式 空 度模式 密码 备MAC 0E-20-CD-C 息 1.0 BUILD20 接入密码	部署模式	硬件型号 ap-280 ap-260 ap-260 ap-260 (WAC) Web	 网关 192.200.4 192.200.4 192.200.4 全制台管理员密 車 車 車 	DNS 114.114.11 114.114.11 × 深)——致	最近一次连接 - 180.173.89.51 192.200.4.80 - 192.200.4.97 192.200.4.70	已未注意接到控 未未已已未未已 已未未注注注接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 方 注 注 接 接 接 接 一 一 未 未 注 注 注 接 接 接 接 一 一 一 一 本 子 注 注 注 接 接 接 一 一 一 一 子 二 二 注 注 注 接 接 接 一 一 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	操作 <u>开始電源</u> <u>开始電源</u> <u>开始電源</u> <u>开始電源</u> <u>开始電源</u> <u>开始電源</u> <u>开始電源</u>	

图 2-6





3.1 直接用工具切换

此方法适用于:扫描结果中[模式]为瘦模式

若扫描结果中[模式]为瘦模式,则勾选该 AP,点击[工具]-[批量模式切换],模式选择 [胖模式],点击确认后 AP 会自动重启(如图 3-1),此时禁止断电。

2 分钟左右即可切换完成,切换完成之后可以重新扫描并确认 AP 已经切换为胖模式。 然后电脑以太网卡地址配置成 192.168.100.2,在浏览器中访问 192.168.100.1 后参照【4 胖 AP 使用方法】进行配置使用。

注意:点击确定切换后,会提示输入密码。密码为 admin 或 beyondos1(默认 AP 密码),如果 AP 之前被控制器激活过,密码则为控制器的登录密码。如果所有密码都不对,只能重置 AP(重置 AP 方法:长按 reset 键,直到网口灯或状态灯熄灭后再松开),重置后密码为 admin。

💿 设	备故障排除分	析软件										_		\times
文件	工具帮助													
	· 🔁 📿	全部词	设备	•										
	MAC		IP 地址/掩码		地址类型	模式	部署模式	硬件型号	网关	DNS	最近一次连接	已连接到控	操作	
	10-0D-0E-20	-CD-DE	-1-		-		网关模式	ap-280	-	-	-	未连接	开始配置	ĩ
	D4-68-BA-00	-7A-08	192,200.4.71	/ 255.255.255.0	-		普通模式	ap-260	192.200.4	114.114.11	-	未连接	开始配置	i
	D4-68-BA-00	-68-D5	192.200,4.72	/ 255.255.255.0	静态IP	瘦模式	网关模式	ap-260	192.200.4	114.114.11	180.173.89.51	已连接	开始配置	î
<u> </u>	D4-68-BA-04	-FD-D6	192.200.4.53	255.255.255.0	静态IP	瘦模式	普通模式	ap-370-y	192.200.4	114.114.11	192.200.4.80	已连接	开始配置	i
⊡ 5	D4-68-BA-00	-B0-02	192.200.4.74	355.25 横式 t刀 按						×		未连接	开始配置	i
	D4-68-BA-00	-D3-D7	192.200.4.75	/ 255.25						~	.92.200.4.97	未连接	开始配置	i
7	D4-68-BA-03	-AA-BB	192.200.4.77	/ 255.25		-					.92.200.4.70	已连接	开始面待	î
					→積式切掻	1								
						胖瘦切换	羘模	式	~					
						语言切换	简体	中文	\sim					
								_						
									确定	取消				
共发现	7 个设备, 4	1 个没连	上无线控制器											

图 3-1



3.2 先升级 AP 版本再切换

此方法适用于: 扫描结果中[模式]为空

若扫描结果中[**模式**]为空,且判断 AP 版本为 2.4.0-3.3R2 版本,则需要对 AP 进行升级。升级方法如下:

1、给 AP 配置 IP 地址。在 troubleshoot 中扫描出 AP, 点击最后[开始配置], 输入密码(如图 3-2): 密码为 admin(默认 AP 密码), 如果 AP 之前被控制器激活过, 密码则为控制器的登录密码。如果所有密码都不对, 只能重置 AP(长按 reset 键, 直到网口灯或状态灯 熄灭后再松开), 重置后密码为 admin,

MAC: D4-68-BA-00-7A-	08 AP3.1.0 BUILD	20160303-115349	×
接口参数 控制器参数	命令行 高级功能		
☑ 修改接口			
	部署模式	普通模式 ~	
	网络地址	手动配置 ~	
	IP地址:	192 . 200 . 4 . 71	
	掩码:	255 . 255 . 255 . 0	
	默认网关:	192 . 200 . 4 . 254	
	首选DNS:	114 . 114 . 114 . 114	
	备选DNS:	8.8.8.8	

图 3-2

2、电脑以太网卡地址配置为同网段地址。按下图配置电脑(如图 3-3),



胖 AP 综合使用手册



图 3-3

3、解压在【2.1环境准备】章节准备好的 胖 AP 升级客户端,并运行。输入 AP 地址及

密码(密码为 dlanrecover),

🝺 SUNDRAY设备升	级系统 - 设备未连接	– 🗆 X
	SUNDRAY	
设备IP地址:	192.200.4.71 ~	查找设备(<u>S</u>)
管理员密码:	******************* 密码: dlanrecover	
	☑记住密码	
选项(<u>O</u>)		连接(<u>C</u>)

图 3-4

4、点击[连接]后,选择对应 AP 型号的升级包(AP 的升级包需要联系设备供应商或当 地办事处同事获取),进行升级,





Image: SUNDRAY设备升级系统 - 192.200.4.71 −	
SUNDRAY	
当前设备信息 版本: AP3.1.0 BUILD20160303-115349 IP: 192.200.4.71	
设备升级 〇 在线升级 选择版本(<u>S</u>) ④ 从本地加载升级包	
C:\Users\JUN\Desktop\WACAP3.0.0(20180115)-AP280.ssu	浏览(<u>B</u>)
断开连接(<u>D</u>)	下一步(N)
图 3-5	
i SUNDRAY设备升级系统 - 设备未连接	- 🗆 X
SUNDRAY	
确定升级?	×
当前版本: 本P3.1.0 BUILD20160303-115349 日P: AP3.6.6 成本説明:	
设备升级 此升级包升级完需要重启 不需要检测软件升级授权 升级包名称: ap-280_3.6.6(20180114).ssu 升级包说明: 支持的硬件类型:	×
● 从本 开始升级(型) 取消(0) C:\\osers\porvwcrvsricrvo\besktop\vvacar5.0.0(20100115)-Ari) 刘克(B)
断开连接(<u>D</u>)	下一步(N)

图 3-6

出现图 3-7 提示, AP 即升级完成。此时注意 AP 一定不能断电, 断电则会导致 AP 无法



正常工作,

ら SUNDRAY 没 會	¥升级系统 - 设备未连接	-		×
	SUNDRAY			
当前设备信息				
版本:	AP3.1.0 BUILD20160303-115349			
IP:	192.200.4.71			
设备升级	114 05-et⊺th			
10.23. 洋细信自,				_
바웨더즈:	() 重启设备!			`
	设备已经断开 <		>	·
			断开连接	ŧ(<u>D</u>)

图 3-7

5、升级成功之后, AP 仍然为瘦 AP。用诊断工具重新扫描 AP, 再按照【3.1 直接用工 具切换】章节进行胖瘦切换,按照【4 胖 AP 使用方法】章节进行配置使用。





4.1 基本配置

1、电脑以太网卡配置 192.168.100.2, 掩码 255.255.255.0 的地址, 在浏览器通过
192.168.100.1 登录 AP 页面(或者通过 AP 诊断工具给 AP 配置的地址登录), 登陆用户名和
密码均为 admin, 首次登陆需更改密码(如图 4-1),

Sur AP3.6	ndray AP		遐出 >
▼ 系统状态 运行状态	在线用户	配置向导 首次登录请修改管理员密码	
在线用户 接口状态 射频状态	序号 IP地址	新密码: 确认意码:	任境用户:0 信道 頻段 信号强度 在线射长
 网络安全 系统管理 系统维护 		 2)最小长度为8位 3)必须同时包含字母/数字/字符中的两种 确定 	

图 4-1

2、配置 wan 口 (页面显示为 Internet 接口)。支持静态 IP、PPPoE、自动获取三种方式,本文以静态 IP 为例 (如图 4-2),



Sund AP3.6.6	lray AP		
 ▶ 系统状态 ▼ 网络配置 接口配置 	接口配置 ◆ Internet接□ 有线	安口 本地子网	
射频参数 无线网络	接入方式:	静态IP	v
无线桥接	IP地址:	192.200.4.71	
▶ 网络安全	子网掩码:	255.255.255.0	
▶ 系统官理▶ 系统维护	首选DNS服务器:	114.114.114.114	
	备选DNS服务器:	8.8.8.8	
	VLAN:	使用eth0(POE)的VLAN	▼ 1
	高级选项:	设置	
	保存		



3、配置无线 SSID 和密码等(如图 4-3),



4、测试无线网络是否正常。



4.2 胖 AP 桥接

1、配置 Root_AP (如图 4-4),

▶ 系统状态	无线桥接	
▼ 网络配置		
接口配置	2.4G 5.8G	
端口映射	使用场景: 普通桥接	
射频参数		
无线网络	你按侯式: NOOL(EEC, ·	
无线桥接	RootAP配置	
▶ 网络安全	SSID: Sundray_bridge	
▶ 系统管理	接入密钥: sundray123	
▶ 系统维护	修改SSID,接入密钥或桥接频段时,请 同步修改对应ClientAP的参数。	
	报文转发方式: 地址转换至Internet口 *	
	网络协议: b/g/n ▼	
	信道带宽: 自动 🔻	
	信道: 自动 🔻	
	发射功率: 自动 (默认) *	
	桥接半径: 200米 *	
	VLAN支持: Access ▼	
	VLAN: 1	
	保存	

图 4-4

2、配置 Client_AP (如图 4-5),



射频参数	使用场景: 普通	侨接 T T T T T T T T T T T T T			
无线网络	MIX XXV		无线网络连接		
网络中众	ClientAP配置				
70/11文王 云/六座18	SSID:	Sundray bridge	SSID 搜索 Sundray Bridge	MAC地址 D4-68-8A-00-7A-08	信号强的 -54 dBr
· 於就自建 至体体的		1 400			
· 示初4世計	接入密钥:	sundray123	al and a second second		
		修改SSID,接入密钥或桥接; 同步修改对应RootAP的参数	顷段时,请 7		
	501404th 119 .	biolo	-		
	网络防风	b/g/n			
	信道带宽:	目动	×		
	信道:	自动	· · ·		取消
	发射功率:	自动 (默认)	*		
	■ 桥接到指定中	继接入点			
	接入点MAC地	th: D4-68-BA-00-7A-08			
	桥接距离设置:	200米	*		
	◎ 禁用射频上无	线网络			
	VLAN类型:	Access	÷		
	VLAN:	1			
		/			



3、在 Client_AP 创建 SSID 做效果测试。是否桥接成功,可以在 Root_AP 和 Client_AP 上分别看到对方状态如下(如图 4-6/4-7),

▼系统状态	运行状态	运行状态							
运行状态	系统信号	4							
在线用户	<i>示羽</i> (1百万	5							
接口状态	运行时间	0天1	5时10分32秒						
射频状态	系统版本	AP3	.7.9.7 BUILD20191	ILD20191015					
52467.700	运行模式	<u></u> 胖模	胖模式						
・网络配置	沃快 (4)	k							
・ 网络安全	17/1304/5	<u>ع</u>							
・系统管理	射频	使用场景	桥接模式	桥接接入点					
▶系统维护	射频1	普通桥接	Root模式	1					
22 V-V V- 3-31	射频2	-	-	-					

图 4-6



▼ 系统状态	运行状态									
运行状态	系统信息									
在线用户 接口状本	运行时间 0天14时44分20秒									
射频状态	系统版本 AP3.7.9.7 BUILD20191015									
▶ 网络配置	运行模式									
▶ 网络安全	桥接状态									
▶ 系统管理	射频 使用场暴 桥接模式 桥接接入点									
▶ 系统维护	射频1 普通桥接 Client模式 1									
	射频2									

图 4-7

4.3 其他

1、我不想由 AP 给无线终端下发地址,想要从我的路由器或交换机等设备获取,该怎么配置?

方法指导:需要关闭 AP 子网中的 dhcp 功能,且更改报文转发模式为桥接(如图 4-8/4-9),

Sund AP3.6.6	ray AP							退出	>		
							编辑子网				×
▶ 系统状态	接口配置						子网配置				
* 网络配置	Internet 120	去经竣口	++++Z				开启VLAN:	● 启用 ○ 禁用			
接口配置	Internetset		144,1837,193				VLAN ID	1			
射频参数	开启状态	VLAN ID	IP地址	MAC地址	DHCP状态	操作	(State)	402 448 400 4			
尤线网络	~	1	192.168.100.1	D4-68-BE-00-7A-08	启用	编辑	IP3BTT:	192.108.100.1			
尤 线桥接	0	2	192.168.101.1	D4-68-C0-00-7A-08	禁用	编辑	子网掩码:	255.255.255.0			
▶ 网络安全	0	3	192.168.102.1	D4-68-C2-00-7A-08	禁用	编辑					- 11
▶ 系统管理	0	4	192.168.103.1	D4-68-C4-00-7A-08	禁用	编辑	DHCP服务				1
▶ 系统维护							DHCP:	● 启用			
							网关地址:	192.168.100.1			121
							地址池起始IP:	192.168.100.2			
							地址池结束IP:	192.168.100.254			
							地址池租期:	24	时	7	
							首选DNS服务	8.8.8.8			-
									确定	取消	Ξ.

图 4-8

SUN 信锐	IDRAY 技术		胖 AP 综合使用手册
Sun AP3.6.	dray AP		
▶ 系统状态	无线网络		
▼ 网络配置 接口配置	名称(SSID):	Sundray_Fat_AP	
射频参数	隐藏SSID:	□ 启用	
无线网络 无线桥接	频段:	所有	
▶ 网络安全	认证类型:	WPA-PSK/WPA2-PSK(个人) *	
▶ 系统管理	加密方式:	AES 🔻	
▶ 系统维护	接入密钥:	12345678	
	报文转发方式:	桥接至eth0(POE)口 🔹	
	用户 VLAN:	1	
	流速限制:	□ 每用户接收速率 Mbps	v
		□ 每用户发送速率 Mbps	*
	接入控制:	■ 启用MAC黑白名单终端接入控制	
		MAC白名单	
	保存	返回	

图 4-9

2、我的胖 AP 现在版本是 APF1.0 或者 APF1.1,如何升级到更高版本?

方法指导:参考【3.2 升级 AP 版本】,直接升级对应 AP 型号的高版本.ssu 包即可。若 升级完 AP 后无法登陆 web 页面,则需要用 AP 诊断工具将其模式改为网关模式后再登录。





 如果 winpcap 安装不了时,出现 "A newer version of WinPcap(internal version 10.2.0.5002) is already installed on this machine"的提示 (如下图),说明您电脑已经安装了 win10cap, 需要先在"添加或删除程序"找到 win10cap 软件并删除,再安装 winpcap 即可。



- 2、如果同一个二层环境下,诊断工具选择有线网卡后扫描不到 AP 时,需要先确认扫描的时候"正在发现设备"的进度条是不是慢慢刷过去的。如果进度条一闪而过,说明 winpcap有问题,需要重新安装一下 winpcap。只有"正在发现设备"进度条慢慢刷过去才说明winpcap 正常。
- 3、胖 ap 默认的部署模式是网关模式(只有网关模式下 ap 才有 web 界面)。如果需要手动 给胖 AP 固定 ip 地址,需要保证 ap 的部署模式是网关模式。LAN 写 ap 内网 ip,比如 192.168.100.1;上联口表示 ap 的 WAN 口,根据现场网络情况选择手动配置或 PPPOE。

> 设备故障	排除分析软件						⊘ †	1改接口	
文件 工具	帮助							07 10 +12	TT >>+H=+1
•	Q 全部设备	•						部督模式	四天模式 ∨
	₽ 地址/撞码	地址类型	模式	部署模式	硬件型号	网关		LAN	普通保式 网关模式
A-01-E1-07	10.10.10.8 / 255.255.255.0	DHCP	胖模式	网关模式	ap-356-p	10.1			
A-67-98-FD	192.200.246.93 / 255.255.25	静态即	胖模式	普通模式	RS530	192.		IP地址:	
A-00-71-AE	192.200.246.152 / 255.255.2	静态IP	瘦模式	普通模式	ap-360	192.			
A-00-7A-08	192.200.246.201 / 255.255.2	静态IP	瘦模式	网关模式	ap-260	192		+0777	
A-03-A1-B0	10.10.10.6 / 255.255.255.0	DHCP	瘦模式	普通模式	ap-280-p	10.1		39E995	
A-03-AA-BB	192.200.246.69 / 255.255.25	静态即	旗植式	普诵複式	ap-360	192.			
A-04-FD-D6	192.200.246.192 / 255.255.2	DHCP	肝模式	阿关模式	ар-370-у	192.			
A-06-2A-F9	10.10.10.4 / 255.255.255.0	DHCP	渡視式	普通視式	ap-800-1	10.1		LIX()	
A-11-31-2A	10.10.10.3 / 255.255.255.0	静心即 路太田	獲倶式 鮮精士	首連供式 英语技士	CAD-05	10.1		Tavia	
4-11-51-72	192.200.240.917233.233.233.23	140 <i>0</i> cm	IT IS D.	自愿误政	CAP-SSIII	192.			
								网络地址	手动配置 ~
								1000	
								IP3B3E:	
								撞码:	
								默认网关:	· · ·
								自述DNS:	
								备选DNS:	
						_			
发现 10 个	设备,6 个没连上无线控制器							□启用DHCP	



4、面板 AP 切换为胖模式后默认部署模式是网关模式,但是面板 ap 如果要手动固定 ip 地址,只能登录 web 配置界面,在【网络配置】-【接口配置】-【Internet 接口】进行固定,因为如果通过诊断工具给面板 ap 固定 ip 地址的话,无法指定面板 ap 的部署模式是网关模式。如下图。

) 设备故障	非除分析软件							N	1AC: A8-00	C-CA-01-E1-	D7 AP3.	7.9.7 BUI	1020191015	031311	
て件 工具	帮助							l r	協口会新	And all the second	AA/-		ĸ		
•	○ 全部设备	•							12111998	空制音参数	마국1	高 级 切 厭	B		
	IP 地址/掩码	地址类型	模式	部署模式	硬件型号	网关	DNS	1	t	⊻隊成接口					
A-01-E1-07	10.10.10.8 / 255.255.255.0	DHCP	胖模式	网关模式	ap-356-p	10.10.10.1	114.114.11.		_		AC 000 444-		普通模式		\sim
A-67-98-FD	192.200.246.93 / 255.255.25	静态四	肝倶八	首連模式	R5530	192.200.24	114.114.11.						英语描式		
4-00-71-AE	192.200.246.152 / 255.255.2	静态IP	度模式	普通模式	ap-360	192.200.24	114.114.11.						HI JOST SELEV		
1-00-7A-08	192.200.246.201 / 255.255.2	静态IP	瘦模式	网关模式	ap-260	192.200.24	114.114.11.				网络地址	lt –	日动铁联		~
A-03-A1-B0	10.10.10.6 / 255.255.255.0	DHCP	瘦模式	普通模式	ар-280-р	10.10.10.1	114.114.11.								
A-03-AA-BB	192.200.246.69 / 255.255.25	静态IP	瘦模式	普通模式	ap-360	192.200.24	114.114.11.								
1-04-FD-D6	192.200.246.192 / 255.255.2	DHCP	胖模式	网关模式	ар-370-у	192.200.24	114.114.11.								
1-06-2A-F9	10.10.10.4 / 255.255.255.0	DHCP	應模式	普通模式	ap-800-l	10.10.10.1	114.114.11.								
A-11-31-2A	10.10.10.3 / 255.255.255.0	静态IP	瘦模式	普通模式	RS530	10.10.10.1	114.114.11.								
\-11-31-72	192.200.246.91 / 255.255.25	静态IP	胖模式	普通模式	CAP-S5	192.200.24	114.114.11.								