UR系列路由器 小贝优选AP系列 US200系列交换机 wangfei 2025-01-22 发表

## 组网及说明

为了满足不同场景下的网络部署需求,提供高效、灵活的管理方案成为关键。本文将介绍小贝优选产 品的三种主要的网络开局方式:集中管理开局、UWEB整网管理开局以及小贝APP开局。这些方法各具特点 ,适用于不同规模和复杂度的网络环境。通过对比和说明,帮助您选择最适合的网络管理解决方案,以优 化网络性能并简化管理流程。

## • 集中管理开局

UR集中管理AP是一种经典的无线网络管理架构,通过UR对多个AP进行统一管理和控制,实现集中配置和维护。用户可以通过UR的本地Web管理界面,快速对AP进行集中管理和初始配置,从而简化部署流程

## • UWEB整网开局

整网管理系统是一款轻量级的Web网管平台,能够查看和管理整个网络中的所有设备信息,并从网络 整体视角对设备进行配置。网络管理员可使用PC通过有线连接或Wi-F连接方式,便捷地完成UWEB开局配 置,从而实现全面的网络管理。

## • 小贝APP开局

小贝APP 是一款一站式数字化服务平台,通过开局组网可与设备建立连接通道,实现组网设备自动发现并通过APP下发无线服务等配置,操作流程简单,不仅可以方便快捷的开通网络,还能够为用户提供便捷 高效的网络配置和管理体验。

下面将结合下图组网案例,对以上三种开局方式进行详细说明。



# 配置步骤

## <u>一、集中管理开局</u>

UR路由器纳管AP本地集中管理开局请参考典型配置案例:小贝AP管理典型配置举例

## <u>二、UWEB整网开局</u>

## 步骤一:准备UWEB开局环境

1、请确认产品型号和版本符合要求,具体请以实际情况为准。

产品	型号	版本
H3C 小贝路由器	所有型号	版本号: R0155及以上版本
H3C 小贝交换机	所有型号	版本号: R6358及以上版本 版本号: R3507P18及以上版本
H3C US200弱管交换机	所有型号	版本号: R8820及以上版本
H3C WiFi6云AP	所有型号	版本号: R2255及以上版本 版本号: E2255及以上版本
H3C WiFi5 云AP	WAP622 WAP622H	版本号:R2255及以上版本

2、请确保所有设备处于出厂状态,上电后指示灯亮起正常工作。

3、请根据规划的网络拓扑正确连接各设备,并确认设备已正常联网。

4、可以采用有线连接或者Wi-Fi连接方式实现开局配置,需要注意的是:

#### 在有线连接方式下:

1)PC通过网线连接至路由器或交换机时,需要通过DHCP获取IP地址,不建议配置静态IP地址。

2)此外不建议通过AP的面板接口进行开局。

#### 在Wi-Fi连接方式下:

1)PC需要连接至项目设备发出的以"H3C\_QuickNet\_"开头的Wi-Fi信号,设备通电后,请等待3分钟以确保信号出现。

2)如果长时间未发现该信号,请将整网设备恢复出厂设置后重新进行开局。

## 步骤二: 进入UWEB管理页面

PC连接到需要开局的网络,浏览器输入quicknet.h3c.com进入UWEB管理页面,并确保所有开局设备都被发现

■ UWEB G 適出い#ee酸用電源, 进入趋灾							5
	<b>共发现 4 台设备</b> 请喻认说备数量和连接正确后再开始配置。请注意,非闷管交换机不会出现在列表中。					设备数量不对? 点击查看帮助	
		<u>е</u>			AF	2	
	我的网络 (4/4)				请输入	् 17: 🕸	
	序列号 〇	在线状态 ♀	设备型号 ≎	IPHBHL 0	MACHELL ©	软件版本 ♀	
	219 103L 主	<ul> <li>         在线     </li> </ul>	UR7608	192.168.1.1	14:000000000000000000000000000000000000	Release 0155	
	21960	<ul> <li>         在线     </li> </ul>	US210-P	192.168.1.4	6C:20 0000 00:3C	Release 8820	
	2196c	<ul> <li>在线</li> </ul>	UAP672-E	192.168.1.2	08:30	ESS 2255	
	2196 Pa. 000P	<ul> <li>在线</li> </ul>	WAP622H	192.168.1.3	90:50.7 BA	Release 2255	
					共有4条 < 1	> 10条页 ∨ 前往 1 页	
						<b>雨</b> 紅沙和 开始配置	*
							-

注: 如果有设备没有被发现,可尝试点击重新发现再查看,并检查设备是否支持、网络连接是否正常

## 步骤三:进行UWEB开局配置

所有设备都发现后,点击开始配置,配置项目名称、管理密码、上网方式和WIFI设置,完成开局后可 根据实际情况配置其它业务网络等

OWED					
	项目设置				
	•項目名称 ③	test			
	•设备管理密码 ②	۵	10		
	• 确认密码 ③	۵	100		
	上网设置				
	网关设备	UR7608 (21: 3L)			
	WAND	WAN1			
	上网方式	DHCP 静态IP	PPPoE		
	V Wi-Fi设置				
	* WI-FI名称 ②	office			
	加密方式	<ul> <li>不如答 (0) 加密</li> </ul>			
	加密类型	WPA2(推荐模式)			
	• 密码 (?)	A	0		
				1	:一步 完成配置
↓ UWEB   熱阿管理 ~ 业	务网络			1 2 0 2 0	# <del>#020</del>
<ul> <li>UWEB 熱河管理 &gt;</li> <li>概念</li> </ul>	券開始 学者開始(1) 全部	○刷新   図 延順   点 削将   点 下	tî;	1 Q 2 0 0	# <del>7.083</del>
<ul> <li>UWEB 整网管理 &gt;</li> <li>取意 な</li> <li>整内部置 へ</li> </ul>	振興結 <u>北京同街</u> (1) 全部 新田市1589 新田市5589	· 제품 (3 전제 스 제목 스	12	E & @   Q	# ##### \$4 @ 2
<ul> <li>WWEB 銀河管理 &gt;</li> <li>低加</li> <li>低加</li> <li>低加</li> <li>小</li> <li>生気用低重</li> <li>へ</li> <li>生気用低重</li> </ul>	海開結 <b>生気明結(1) 全部</b> 原昭寺(15月) 第50元555月 第50元555月 第50元555月 第50元555月 第50元555月 第50元555月 第50元5555月 第50元5555月 第50元5555月 第50元5555 第50元555 第50元555 第50元555 第50元555 第50 第50 第50 第50 第50 第50 第50	● RIMF 13 22.87 & BIMF 3. 5 TH	x Øj	E C B C	
UWEB         العام التي           التي         التي           التي         التي           التي         التي           التي         التي           التي         التي           التي         التي	振興編 生労得価値 (1) 全部 新昭有10月 新田元10月 VLAN 有道 天地 ~ あいい1	C RBF   31 25/8 ∂ BHF ± Tr.	ti Wati		-# <del>x022</del> \$2 @ 2 + -
CUWEB 19月1日日	参理時 生身発情(1) 全部 新田市15月7 新田元15月7 VLANI 有道 光統 ~ 和 ULANI 有道 光統 ~ 和 ULANI 有道 光統 ~	○ 期新 詳 建規 台 期待 上下 ○ 前后 ○ 前后 ○ 前待 上下 1224/6075	Wan		-# <del>#822</del> \$2 @ 8
UWEB 1994世史	参加は 生気の時は(1) 全部 新聞売におり 新聞売におり ・ のいたい 「見ておい」 に見ておい」 にしていて時間が	・ 刷新 賞 証拠 合 勝時 上下 で <b>開新 賞 証拠</b> 合 勝時 上下 で <b>Office</b> 1234/675			
WWEB 1894世部	第時時 北京和時頃和 和田市市和 和田市市和 和田市市和 和田市市和 和田市市和 和田市市和 和田市和 和和和 和田市和和 和田市和和 和田市和和 和田市和和 和田市和和	● NHH 日 22月 △ NHH 上下 ● 12245075	NA N		
(UWEB) 199時世 >     (1)	大学研究     シンタの性的     ・・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・     ・・・      ・・     ・・      ・・      ・・      ・・      ・・      ・	○規時 図 25月 △ 単時 ▲ TR 全 1224/675	Wun Wun Hinia Lurres Refr		-# <del>7.14.2</del> % @ &
	#39年後年(1)     全部     世界の時期     (1)     全部     年間の日間の     第二日の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間の日間	○規時 図 25月 △ 単時 ▲ TR 全 1224/675	Wuni Wuni United United Komp		+
	大学研究     シンタの時に     ・・・     ・・	○規時 図 認用 点 10 (※ 0ffice 1234/675	Weat Weat Weat Weat Weat Weat Weat Weat		
CVUEB 1994世紀     C    C	#第時は     #3月の時間     #3月の前間     #3月の前間    #3月の前間    #3月の前間	● NH6 13 正元 2 H (2 H ) + T (2	KAN WAN UNYON UNYO OVIT UNYO OVIT		
	第240年 (1) 全部     第2555(20)     第2555	C MMF 12 EEM & 0 MM & 1 TH ♥ Office SUBSOTS	State of the state		
		● RIF IX EX. © RIF A. T. © Office VICLASOTS			
WWED         204世年           概定         第           重要所配置         へ           生力可能         人           工力可能です。         1           月の市市・         1           月の市市・         1           日の市市・         1           日の市・         1           日の市・ <t< td=""><td></td><td>• RHF         24 22.81         ● BHH         ▲ TP           ● 000000         000000         ● 000000         ● 000000</td><td>ti</td><td></td><td>-# (7.2007)</td></t<>		• RHF         24 22.81         ● BHH         ▲ TP           ● 000000         000000         ● 000000         ● 000000	ti		-# (7.2007)

## 步骤四:一键扫码上云(可选)

完成开局后,打开小贝APP扫一扫功能可以将项目一键上云,上云后可在小贝APP或者<u>简优云</u>平台实现远程管理;



# <u>三、小贝APP开局</u>

### 步骤一:开局准备

- 1、开局完成前,全程需保持WiFi连接;
- 2、组网要求:组网中需要有支持无线的设备;
- 3、非网管交换机不会出现的拓扑中,可透传配置下连的 AP;
- 4、使用连Wi-Fi开局,组网中<mark>请勿接入多台小贝优选路由器</mark>;
- 5、开局前请确认设备为出厂状态,如之前已经使用过,请通过机身的Reset键或本地Web界面恢复出厂;
- 6、设备最低版本要求:
- UR路由器: E0138;
- 云AP/云网关: E2121和R1342;
- US300/US500/US1750系列交换机: R6346P01;
- US300S系列交换机: R8312P03;
- US500S系列交换机: R3507P11;
- US536-F-S交换机: R1123;
- US600S系列交换机: R1124;
- US200系列交换机: E8802;
- F100系列防火墙: R9590P14;
- 7、检查以上均无问题后,按照开局引导进行开局配置。



### 步骤二:开局流程

1.新建网络项目	2.连接WiFi	3.发现设备,生成拓扑	4.设置管理密码	5.WAN和上网方式	6.WiFi配置	7.设备上线、网络开通
524 BR # 8 # 8 MBD 現日 中心	选择影響用推方式 0	525 単ATTSHED く 发現设备	525 単単生542D く 項目設置	525 WR市562D 《 上用配置	525 WRTEMED C WI-FIELD	526 <b>स</b> व का 56 (ED मिन्निकी के दिस
	🔆 ittenstit	共发現 4 台设备 カルス用の公告所は以られかや、の工用ので会有 の第	BROR LINCE W-REE	NROR LARS WARE	118128 LREE W-FIER	1.0
R的建的-9		199.	10020 我的网络	销选师上网络口	2.4G/508 🔍	° (?)
	100. 100. 100.000	6	注意:管理局转是信的与控制适当中所有设备的咒证,请算要保管,	O WANT DOOD	2.40+50	机电影王家成功
	~	Intervet	bievel TETESH		W-Fi&E office	建100后在增新性能的い力。由他后面的小众 App与这行型用示法、文打型色、网络发送等其他
a.		-	'even	上用方式	10R 🔍	41
	524 BR 10 56 (3D)	10.00	为了原始用意交变、清晰质变和行会以下要求	RGIP A	'w-rea	USAR: RINH
	$\leftarrow$ wlan $\textcircled{O}$	1841 (6210-P	C ROMANIA DE CAPE. EPENANNO ROMANEZARIA CAPE. EPENANNO ROMA	802		A wi-Fi@81: 12345678
<b>新光球目 点土</b> 7万 ⊗ 位建的第日	WLAN CO		<ul> <li>○ ※前子前包含+文</li> <li>○ 前谷子前包含成果成果用目的</li> </ul>	2759		
	RMMM BARD	AP AP		✓ 85P		
	更多 WLAN 设置			O WANS/LANS		8.58
	Elätä W.AN	为什么有的设备在数十重不到2 ~				842.00
<u> </u>	H3C,QuickNet,SCBD Billitt (Rids/Bill)	<u> </u>				38 MONROONDE EUROAASER+GE BEEASERITARDER
	可用 WLAN	INAN HARA	7-8	7-8	7.82.62.81	

注: 开局成功后, 后续可以通过小贝APP或简优云来管理和配置网络。

1, https://www.h3c.com/cn/d\_202411/2300675\_30005\_0.htm

2. https://www.h3c.com/cn/Service/Document\_Software/Document\_Center/Home/Wla n/00-Public/Configure/Typical\_Configuration\_Example/H3C\_CE-9913/01/