1 如何通过云简网络升级设备版本

1.1 适用场景

适用于通过云简网络对云网关和云 AP 升级版本的场景。

1.2 组网需求

如下图所示,云 AP 通过 PoE 交换机接入互联网,并在云简网络上线。要求通过云简网络将云 AP 升级至最新版本。云网关升级版本的方式与云 AP 类似,请参考升级云 AP 的步骤操作。

1 说明

推荐使用 PoE 交换机为 AP 供电,如果购买的 AP 支持本地电源也可以使用电源适配器供电。



1.3 配置步骤

(1) 在 PC 上运行浏览器,地址栏中输入云简网络域名 cloudnet.h3c.com 跳转到云简网络登录登 录页面,输入密码登录云简网络。

图2 登录云简网络



(2) 在左侧导航栏中选择"关于"选项,查看云网关当前版本选择顶部导航栏中的"网络管理", 再选择左侧导航栏中的[维护/软件升级],进入软件升级页面。

图3 软件升级页面本

	一口間网络 - Clouchet			网络管理	智能运维	应用中小>	自动网络	₩务组件)
0	网络	分支:我的网络 🗸						
Ģ	终端	软件升级 升级详情						
	监控	b 接设备升级 按型号升级						
ŧŧŕ	配置	^ 筛选						
G	维护							
De	软件升级	设备类型 云AF	テロチ					
	自有版本	在线状态	在线 离线					
	命令助手	设备型号						
	文件系统							
	配置还原	设留序列亏						
	配置对北	٩	後素 C 重置					
	设备日志							
	设备操作	◆ 升型版本 公 离线下载						

(3) 在软件升级页面点击软件升级页面左上角的场所名称,选择需要升级的云 AP 所在的场所,并 在 AP 列表的升级软件版本栏中查看场所中云 AP 的状态,云简网络只能对在线设备进行升级。

图4 选择场所

分支:我的网络 🔨				
1 选择分支	2 选择场所			
请输入分支名称搜索	全部场所 刷新		请输入场	所名称
∨ 我的网络	场所	分支	云网关	云AP
北京	则试场所	我的网络	0/0	D/D
杭州	优选到演示	我的网络	1/1	2/2
	优选系列演示			
	共有 2 条记录,当前第 1 - 2,第	1/1页		< 1 >

图5 查看云 AP 状态

分支:我的网络 场所:优选系列演示 >							
软件升级 升级详情							
接设备升级 按型号升级							
~ 筛虚							
设备类型 云AP 云何关							
在线状态 全部 在线 离线							
设备型号							
设备序列号							
Q. 搜索 C. 重重							
◆ 升级版本 ◇ 篇級 N動 下、地流定时升级							
─ 状态 ⇒ 设备名称 ⇒ 设备应列号 ⇒	设备型号 수	场所	分支	当前软件版本 🗧	定时升级详情		升级软件版本
UAF672	UAP672	优选系列演示	我的网络	ESS 2110	无		ESS 2113 × 推荐
• WAP862	WAP862	优选系列演示	我的网络	ESS 2110	无		ESS 2113 × 推荐

- (4) 云简网络支持两种升级功能,当需要升级某几台指定云 AP,比如升级同时升级两台不同型号的云 AP,可以使用按设备升级功能。当需要批量升级某个型号的云 AP,比如同时升级 10 台同型号的云 AP,可以使用按型号升级功能。下面将分别展示两种功能的操作步骤。
- (5) 按设备升级的操作步骤为:
 - a. 在软件升级页面选择"按设备升级"选项。
 - b. 查看云 AP 当前软件版本。
 - c. 云简网络会推送最新的版本,如果显示了推荐的版本,说明云 AP 可以升级,如果显示无 推荐版本,则说明云 AP 处于最新版本,无需升级。建议将云 AP 升级至最新版本。
 - d. 勾选需要升级的 AP, 点击<升级版本>按钮, 进入确认提示弹窗。

图6 点击版本升级

分支:我的网络 场所:优选系列演示 ∨								
软件升级 升级详情								
按设备 升级								
きょう しょうしょう しょう								
设备类型 元AP 元风关								
在线状态 全部 在线 离线								
상용型트 								
设备序列号								
◆ 开级版本 ◇ 栗族 ト戦 【↓ 取消定时开级								
	设备型号 ♦	场所	分支	2 当前软件版本 🔅	定时升级详情	3 升级软件版本		
UAF672	UAP672	优选系列演示	我的网络	ESS 2110	无	ESS 2113 ~ 推荐		
☐ WAP862	WAP862	优选系列演示	我的网站	ESS 2110	无	ESS 2113 × 推荐		

e. 在确认提示弹窗中确认待升级的 AP 信息。升级过程中云 AP 业务会中断,如果当前业务不 繁忙,可以立即升级云 AP,在升级方式中选择立即升级,并点击<确定>按钮进行升级, 云 AP 会保存配置并重启。

图7 立即升级

确认提示								×
① 系统门约	波 会重启设备,重启 过	1程会导致业务中断,建议在1	中业务繁忙时问段	刀級				
★升级方	式: 〇立即升約	级 () 定时升级						
说明:君	吉当前设备正在门级,	该设备将不执行此次升级操作	an a					
〇 升级	并重启							
○ 升级	日保存配置并重启							
○ 12 H	级不重启 (下次重启局	号生效)						
状态	设备名称	设备序列号	设备型号	设备类型	场所	分支	软件版本变更	
•	UAP672	A MARK PROVIDED AND A	UAP672	云AP	优选系列	我的网络	ESS 2110 → ESS 2113	
共有 1 条记录	9. 当前第1-1. 第1/1	Φ					< 1 >	10条/页 ~
								Tent
								1907年 取消

f. 在确认提示窗口点击<确定>按钮后,可以根据云简网络的弹窗跳转至升级详情页,实时查 看云 AP 的升级进度,等待一段时间后,云 AP 将完成自动升级。

图8升级详情

分支:我的网络 场时	行:优选系列演示 >						
软件升级 升级词	羊情						
┃ 正在丌级的设备							
设备名称	序列号	场所	当前软件版本	à	版本下载进度	升级时间 🗧	포号 ≑
UAP672	11108601003094601220003000000	优选系列演示	ESS 2110, Ver.A		83%	2023-02-08 21:42:56	UAP672
共有1 祭记录,当前第1	-1,第1/1页						< 1 >

g. 如果当前业务繁忙,可以选择业务不繁忙的时间进行定时升级,在升级方式中选择定时升级,在执行时间中选择升级的时间,并点击<确定>按钮完成时间选择,再点击确认提示页面的<确定>按钮完成配置。

图9 定时升级

确认提示															×
● 系统介级会重启设	备,	重启	过利	모숫	. 导到		守國	f,建	议在非	山名繁忙时问段)	自級				
*升级方式:	03	之日D9	银	0	定	时升	级								
* 执行时间:	20:	23-0	2-09	9 D0	00:00]						
备注:	<<	¢	:	202	3年	2月		> >>							
	E	3 -	-	_	=	四	五	$\frac{1}{2}$							
说明:若当前设备;					1	2	3	4	操作						
○ 升级并重启	Ę	5 8	6	7	8	9	10	11							
◯ 升级日保存配置	1	2 1	3	14	15	16	17	18							
○ 仅升级不重启	1	92	0	21	22	23	24	25							
	2	6 2	7	28	1	2	З	4							
状态 设备名	5			7	8	9		11		设备型号	设备类型	场所	分支	软件版本变更	
• UAP6	Ø	詳単町	间		0	语空 1000		Ь	:8E	UAP672	₩AP	优选系列	我的网络	ESS 2110 → ESS 2113	
转!条记录,当前第1-	-1,	第1/	1页	ī										< 1	> 10 条/页 →
															商定 取消

- (6) 按型号升级的操作步骤为:
 - a. 在软件升级页面选择"按型号升级"选项。
 - b. 在需要升级的云 AP 的可升级版本栏目里,选择最新的公有版本,点击<确定>按钮完成配置。

计级	升级详情		选择版本						×	
设备升级	g 按型	月升级		: 元AP和云网关产品软件版本如果制	新到該單版本,可能存在影響天失或	者功能导常等风险、请谨慎操作。				
陈逸			公有版	本 巨有版本						
100				版本号	版本说明	版本文件大小	版本说明书	特性说明书	Q	
neræv.		ZTAP ZTRUE	0	ESS 2113	E2113	12.8M	②下载	◇下载		
线状态		全部 在线		ESS 2110	E2110	13.5M	①下載	介下 載		
各型号				ESS 2106	E2106	11.6M	令下载	令下载		
				ESS 2105P01	F2105P01	11 6M	公下載	无文件		
		QHER	共有4条证	逯,当前第1-4,第1/1页				10条	あ ~	
刷新	• 升级	五极推定时升级						ma	取消	
i	设备至号 ≑	设备数量	÷		设备类型 ≑		定时升			可升级版本
	UAP672	1			ZAP		无			无推荐升级
	WAP852	1			ΞAP		无			无牌体升级

图10 选择公有版本

c. 勾选需要升级的 AP 型号,点击<升级>按钮进入确认提示弹窗。

图11 立即升级

份支:我的网络 杨所:优选系列演示 ✔			
灾性升级 升级详情			
接设备升级 按型号升级			
へ 蒲选			
设备类型 云AP 云网关			
在线状态 全部 在线 高线			
後条型号 Q 選素 C ΞΞ			
○ 刷新 ● 升級 互取消量时升级			
□ 设备坚号 ⇒ 设备数量 ⇒	版备类型 ≑	定时升级详情	可升级版本 ⇒
UAP672 1	ZAP	无	无微荐升级版本 ~
WAP852 1	Z⊽AP	无	ESS 2113 ~
共有 2 张记录,当前第 1 - 2 , 第 1 / 1 页			

d. 在确认提示弹窗中确认待升级的 AP 信息,按型号升级同样提供立即升级和定时升级两种 选择,确认完成后,点击<确定>按钮完成配置,场所中场所中所有同型号的云 AP 均会保 存配置并重启。

图12 确认提示

确认提示								×
0 系统门约	双会重启设备,重启过程5	会导致业务中断,建议在非	业务繁忙时问段	介级				
* 升级方	式: 〇立即升级(〕定时升级						
说明:老	吉当前设备正在升级,该设	设备将不执行此次门级操作						
〇 升级	并重启							
○ 升级	日保存配置并重启							
ি যেস	级不重启 (下次重启后生)	汝)						
状态	设备名称	设备序列号	设备型号	设备类型	场所	分支	软件版本变更	
•	WAP862		WAP862	₩	优选系列…	我的网络	ESS 2110 → ESS 2113	
共有(条记录	9. 当前第1-1. 第1/1页						< 1	10 条/页 🗸 🗸
								施定 取消

e. 如果选择立即升级,可以根据云简网络的弹窗跳转至升级详情页,实时查看云 AP 的升级 进度,等待一段时间后,云 AP 将完成自动升级。

图13 升级详情

分支:我的网络 场所:优选系列演员	R 🗸								
软件升级 升级详情									
┃ 正在汀级的设备:									
设备名称	序列号	场所	当前软件版本	Q	版本下载进度		升级时间 ÷	型号 \$	
WAP862	CONTRACTOR CONTRACTOR	优选系列演示	ESS 2110, Ver.A			50%	2023-02-08 21:46:54	WAP862	
共有1 张记录,当前第1-1,第1/1页								< 1 >	

(7) 云简网络还提供了多个用于软件升级的入口,可以进入网络管理中的[网络/总览]、[网络/场所] 或[网络/设备]选项,选择将特定的设备升级至最新版本,操作方法与按设备升级类似,请参考 按设备升级的步骤操作。

图14 更多升级入口

		网络管理 智能运维	应用中心 自动网络	₩务组件)	Q II
• 网络 (2)	分支:我的网络 场所:优选系列演示 ∨				n na seanna an tar an San San San San San San San San San
建筑 =	场所概念 区域管理 AP地图 1 验	收报告 设备管理密码			
■ 15所		والفريق ال		MSG326-W	设备 洋橋
■ 设备					
■ 组织	场所概览			· 京本地台理 · 巴 命令制手 · · · · · ·	■15章 ○重型云连接 • 升级版本
					4
雪 监控	<u>G</u>	1 1	2	④ 基本信息	
前 配置	二简网络	 ●在线设备数 ●设备总数 	 ▲ ● 在线设备数 ● ii 	序列号	半型 云网关
图 维护		设备列表 🛇	设备列表 🛇	版本:ESS 2111 可升级	型号:MSG326-W
4 消息	设备信息			@ 端口信息	0
 设置 		ないなど モックターチ の 文化主体	更多 ~		
a an Sin Dirig A ta	□ 状态 没备名称 ⇒	应列号 ⇔	樊型 ÷	♀ 运行信息	
	□ ● MSG326-W ③	17 YOM CONTENTS OF STREET	云网关 1	连接状态: 已连接 Q	- 行速率: 4.0Kbps
	共有1条记录,当前第1-1,第1/1页			在线时长:00天05时56分34秒	下行速率:5.0 kbps
					关闭

1.4 验证配置

在网络管理中选择[维护/软件升级]进入软件升级页面,选择升级详情,查看到云 AP 成功升级到最新版本。

图15 查看云 AP 升级记录

C	与 二 Count -		网络	管押 智能运维	应用中心 自动网络	业务组件)		Q 🗄
	网络	分支:我的网络 场所:优选系	列演示 ∨				á in sin i georra a sin sin i l	
Ģ	终端	软件计级 计级详情						
(d:	监控	┃ 正在门级的设备:						
ŧţţ	配置							
6	维护	设备名称	序列号	场所	当前软件版	本	版本下载进度	升级时间 \$
-	软件升级	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	自有版本	已升级完成的设备						
	命令助手							
	文件系统	设备名称	序列号	通附	当前软件版本	升级状态	失败原因	上次升级时间;
	配置还原	UAP672	27 Mar. 107 Statement - Dist. 424 Mar.	优选系列演示	ESS 2113, Ver.A	升级成	助 •	2023-02-08 21:
	配置对比	WAP862		优选系列演示	ESS 2113, Ver.A	升级成	助 -	2023-02-08 21:
	设备日志	共有2条记录,当前第1-2,第1/	1 🙊					
	设备操作							
	设备体检							
	IA	1						
	设备普换							