1 手动升级设备版本

1.1 适用场景

适用于通过云网关的本地 Web 管理页面为云 AP 批量升级版本的场景。

1.2 组网需求

如下图所示,将交换机的以太网接口上行连接到网关的 LAN 接口,下行连接到 AP 的 GE1 接口。 PC 与云网关通过 LAN 口相连接,云 AP 在云网关上线。具体要求如下:

- 通过云网关本地 Web 页面将云网关升级至最新版本。
- 通过云网关本地 Web 页面将云 AP 升级至最新版本。

🕑 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。

图1 云网关本地 Web 升级组网图



1.3 配置步骤

1.3.1 配置准备

通过 H3C 官网下载云 AP 和云网关的最新版本文件,解压后保存在 PC 本地。以下图获取云网关版 本文件为例,获取版本文件的具体方法以官网实际情况为准。

图2 获取云网关最新版本

首页,支持,文档与软件,软件下载,无线,H3C MSG系列多业务网关,H3C MS W、MSG320-W、MSG880、USG330-PWR、Angel SG880-PWR、USG310、Ar	iG300系列云网关(适用于MSG330、MSG ngel SG810)	330- H3C MSG300条列云网天(运用 于MSG330、MSG330-W、 MSG320-W、MSG880、 USG330-PWR、Angel SG880-PWR、USG310、 Angel SG810)
H3C MSG300系列云网关(话用于MSG330、MSG330-\	W. MSG320-W.	
MSG880、USG330-PWR、Angel SG880-PWR、USG	310、Angel SG810)	相关产品介绍
→ MSG300-WPT330-R1335-OASIS版本软件及说明书 🖬	下载	相关手册
→ MSG300-WPT330-R1333-OASIS版本软件及说明书 🔒	下载	
→ MSG300-WPT330-R1331-OASIS版本软件及说明书 🖬	下载	
→ MSG300-WPT330-R1330-OASIS版本软件及说明书 🖬	下载	
→ MSG300-WPT330-R1329-OASIS版本软件及说明书(首次支持USG330-PWR、Angel S ●	GG880-PWR、USG310、Angel SG810) 下载	

1.3.2 升级云网关版本

- (1) 在 PC 上运行浏览器,地址栏中输入 http://wlan.h3c.com 跳转到本地 Web 登录页面,输入密 码登录云网关本地 Web 管理页面。
- (2) 在左侧导航栏中选择"关于"选项,查看云网关当前版本。

图3查看云网关当前版本

<u>E</u>	设备信息
10, 132, 0e-da	设备型号 : Angel SG880-PWR
主页	MAC地址:
上网配置	序列号:
内网配置	固件版本号: Release 1333
AP管理	官方地址: <u>http://www.h3c.com</u>
终端信息	
高级功能	
网络上具	
安全配置	
版本升级	
Ť	

(3) 点在左侧导航栏中选择"版本升级"选项,点击<离线升级>按钮,在弹窗中将 PC 本地的云 网关.bin 格式版本文件上传,再点击<升级>按钮,将云网关升级至最新版本。

图4 升级云网关

<u>ڇن</u>	版本升级	
主页	在线升级	高线升级
上网配置		选择文件
内网配置		 ● 重要提示: 1. 设备升级过程请不要断电,否则会造成设备无法启动
AP管理		2. 如果所选版本早于当前版本,会主动恢复出厂设置, 请谨慎操作
终端信息		选择木地文件 MSG300-WPT330-R1335-OASIS.bin
高级功能		升级 取消
网络上具		
安全配置		b ₂
版本升级		

(4) 升级过程中,云网关会自动重启,请不要手动重启设备。耐心等待几分钟后,重新登录云网 关的本地 Web 管理页面,在左侧导航栏中选择"关于"选项,查看到云网关已经升级到最新 版本。

图5 查看云网关升级到最新版本

	设备信息
	设备型号 : Angel SG880-PWR
主页	MAC地址:
上网配置	序列号:
内网配置	固件版本号:Relcase 1335
AP管理	自方地址: <u>mtp://www.hsc.com</u>
终端信息	
高级功能	
网络上具	
安全配置	
版本升级	
天王	

1.3.3 升级云 AP 版本

(1) 在云网关本地 Web 页面的左侧导航栏中选择 "AP 管理"选项,在 AP 列表中查看云 AP 当前 版本。需要注意的是,云网关只能对在线 AP 进行升级。

管理		H2C I	Mici o	光 词		不		<i>18⊐0</i> 48≑	
制言息		noC_V	wiri_3	大团		Ħ			
功能		H3C_\	Vi⊦i_4	.夫闭		合		修改 郑定	
L具	AF	列表							
記置		刷新	批量删除	收集日志&配置	批量車启 批量重置			AP总数:2	在线AP
千级		〕 状态	▲ AP名称	AP型등 \$	MAC地址 🛊	版本号 🖨	IP地址 ♦	客户端数量	操作
F ^{113C}		〕 <u> </u> 寄线	AP1	WAP862	EC:DA:59:70:1E:3A	E2110	0.0.0.0	0	修改
huangat y T] 南铁	AP2	UAP672	98:20:44:A7:F3:FC	F2110	0.0.0.0	0	修改
	4								

图6 查看云 AP 当前版本

(2) 点击 AP 版本管理中的<版本上传>按钮,在弹窗中点击<选择文件>按钮,选择保存在本地 AP 的.bin 格式文件,然后勾选需要升级的 AP 型号,最后点击<确定>按钮将版本文件上传至云网 关。

图7 上传 AP 版本文件

II 11 - + - + / + -			and the state of the state of the
版本又17*	UAP672-WPT330-	-E2113-OASIS.bin	选择文件
版本号 *	E2113		
	例:R1113P01,家	实际版本号请从官网版本发布	谐径获取
版本描述	不能超过40字符		
版本描述	不能超过40字符		
版本描述	不能超过40字符		
版本描述 设备型号 *	不能超过40字符	U WAPOOZA	
版本描述 设备型号 *	不能超过40字符 	ш уулгоодп П WAP862	
版本描述 设备型号 *	不能超过40字符 	Ш WAroozп ШWAP862 ПAngel AP872X	
版本描述 设备型号 *	不能超过40字符 	U WAPOOZIT WAP862 Angel AP872X U UAP672H	

(3) 在 AP 版本管理栏目的操作栏中,点击需要升级的 AP 型号后面的<升级>按钮,再点击弹窗中的<确定>按钮,将同型号的云 AP 批量升级。云 AP 会重启、暂时离线并中断业务,此时请勿切断云 AP 或云网关的电源,等待一段时间后云 AP 将自动完成升级。

图8 升级 AP 版本

AP版本管理 —						
您最多可上传5个	AP版本,当前已上传	2 个,您还可以	上传 3 个AP版本			huangah 77
版本上传						
版本号	适用设备型号	版本描述	文件名称	版本人小	G MD5	操作
E2113	UAP672	-	UAP672-WPT33	24.7MB	1572d31672406	删除 修改 升级
E2113	WAP862	-	WAP662-WPT33	12.8MB	65cb2be75ca08	删除 修改 升级

1.4 验证配置

等待一段时间后刷新 AP 列表,查看云 AP 当前版本,可以看到云 AP 升级到最新版本。

刷新	5	批量删除	收集日志&配置	【批 <u>量重</u> 启】 【批量重置】		A	P总数:2	在线AP数:
状	态 🕻	AP名称♦	AP型특ţ	MAC地址 \$	版本号 🕏	IP地址 \$	客户端数量	操作
) 右	E线	AP1	WAP862	EC:DA:59:70:1E:3A	E2113	10.40.92.23	0	修改
口	I	AP2	UAP672	98:20:44:A7:F3:FC	E2113	10.40.92.253	0	修改

图9 云 AP 升级到最新版本