

1 如何为酒店的每个房间配置不同的 Wi-Fi 名称

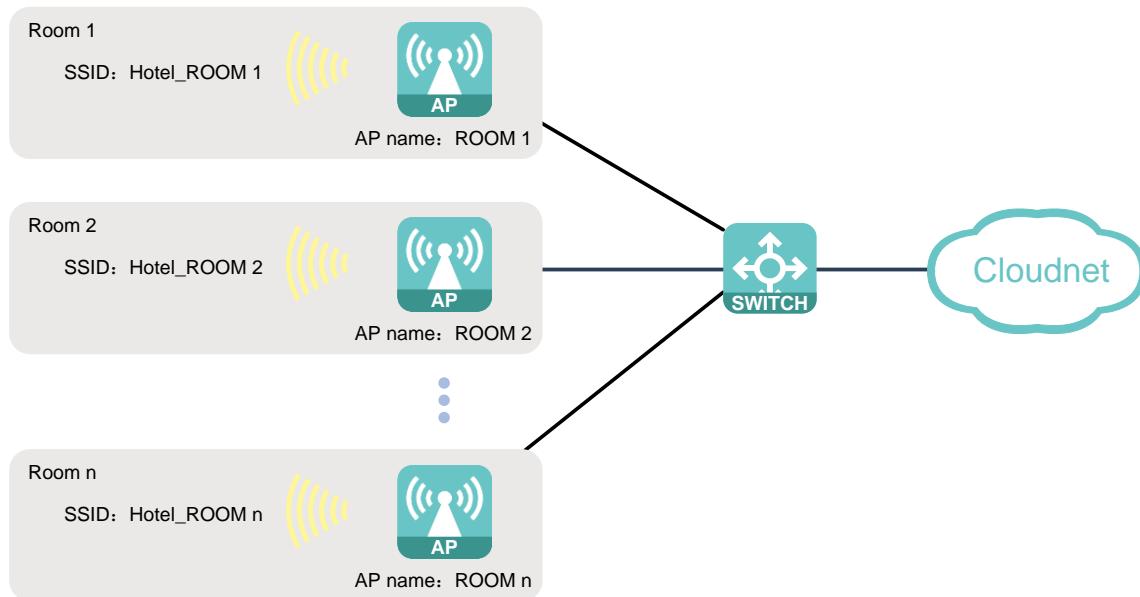
1.1 适用场景

通过云简网络的自动 SSID 功能可以方便地为每个 AP 配置不同的 Wi-Fi 名称，适用于需要批量配置不同 Wi-Fi 名称的场景，例如酒店酒店场景中，为每个房间配置 Wi-Fi 名称为酒店名称+房间名称的组合。

1.2 组网需求

如下图所示，某酒店存在多台云 AP，每台放置于一个房间中。所有云 AP 均添加至云简网络，并按照房间号码命名。交换机为云 AP 进行 PoE 供电，云 AP 直连接入交换机，为无线客户端提供无线接入服务。现要求：在云简网络开启自动 SSID 功能，为每个云 AP 自动配置适配房间号码的 Wi-Fi 名称。

图1 自动 SSID 组网图



1.3 配置步骤

1. 配置 AP 名称

- (1) 实现自动配置 Wi-Fi 名称的效果，需要将云 AP 均添加至云简网络的同一个场所，并依据房间名称配置 AP 的名称。在云简网络的网络管理页面左上角，选择需要添加云 AP 的场所。

图2 选择场所



- (2) 点击<增加设备>按钮将云 AP 添加至场所，并按照房间名称配置 AP 名称。

图3 在场所中添加 AP

状态	设备名称	序列号	类型	型号	场所名称	设备版本
● 网关	219801A3JN929Q001JD	USG330-PWR	云网关	演示场景	Release 1338	

- (3) 也可以在添加 AP 后，再按照房间名称修改 AP 名称，最终要保证房间名称与 AP 名称一一对应，例如处于 1 号房间的 AP，命名为 ROOM 1；处于 2 号房间的 AP，命名为 ROOM 2，以此类推。

图4 按照房间名称配置 AP 名称

状态	修改	设备名称	序列号	类型	型号	场所名称	设备版本
●	●	ROOM 2	219801A4EL8232E00028	云AP	UAP672H-LI	演示场景	E5S 2113 可用
●	●	ROOM 1	219801A27W9206Q0001TX	云AP	WAP622H	演示场景	Release 1338

2. 开启自动 SSID 功能



说明

- 自动 SSID 功能对添加到场所中，但未上线的 AP 也生效，AP 上线时会自动修改 Wi-Fi 名称。
- 自动 SSID 功能，对开启后再添加至场所中的 AP 也生效。

- (1) 在网络管理页面的左侧边栏选择[配置/云 AP/无线配置]，进入云 AP 的无线配置页面，在页面左上角选择云 AP 所在的场所。

图5 配置认证

The screenshot shows the Cloud Network management interface. The left sidebar has a dark theme with green highlights for 'Cloud AP'. The main area is titled 'Wireless Service Configuration' with a note '(部分云AP款型仅支持配置序号1-7的无线服务, 支持情况详见《版本说明》)'. It includes buttons for 'Start Service', 'Stop Service', 'Hide SSID', 'Show SSID', 'Automatic SSID Configuration Write-to Device', '定时任务 (Scheduled Tasks)', and '显示全部无线服务 (Show All Wireless Services)'. A warning message 'Automatic SSID Function Hint' states: 'If the wireless service is enabled in the current venue, the automatic SSID function will be activated. When manually modifying AP names or performing batch import operations, execute automatic SSID configuration write-to device operations.' Below is a table with two rows:

	序号	SSID	服务状态	隐藏SSID	加密状态
<input type="checkbox"/>	1	H3C_1EF704	开启	开启	关闭
<input type="checkbox"/>	2	Hotel	开启	关闭	PSK

显示第 1 ~ 2 条记录(总共 2 条记录)

域名黑白名单 (Domain White/Black List)

- (2) 选择“Wi-Fi 配置”页签，在无线服务配置栏目中，点击需要开启的 SSID 名称，进入 Wi-Fi 配置页面。首先配置 SSID 为酒店名称，例如 Hotel；然后开启自动 SSID 功能，然后在服务状态中开启无线服务，最后点击<确定>按钮完成配置。此时场所中的全部云 AP，会自动把 Wi-Fi 名称修改为 Hotel+AP 名称（即房间号）。

图6 开启自动 SSID

Wi-Fi配置

基础配置

自动SSID ② : 开启 关闭

* SSID: Hotel (1-32个字符)

SSID描述: 请输入描述 (不能超过50字符)

服务状态: 开启 关闭

高级配置

AP转发方式: Bridge模式

VLAN: 14

隐藏SSID ② : 开启 关闭

加密状态 ② : PSK 802.1X 关闭
密码: (说明: 密码为8~63位字符串, 可以包含数字、字母、特殊字符(?"除外))

安全方式 ② : WPA / WPA2兼容

* Radio类型 ② : 2.4GHz 5GHz

用户隔离 ② : 开启 关闭

确定 取消

- (3) 在开启自动 SSID 功能后, 如果修改了 AP 名称, 或使用了批量导入 AP 功能, 则需要执行自动 SSID 配置写入设备功能, 使自动 SSID 对修改的设备生效。

图7 自动 SSID 配置写入设备功能

分支: 我的网络 场所: 演示场景

Wi-Fi配置 | 射频配置 | 网络优化

无线服务配置 (部分云AP款型仅支持配置序号1-7的无线服务, 支持情况详见《版本说明》)

自动SSID功能提示
若当前场所的无线服务开启了自动SSID功能, 在手动修改AP名称或执行了批量导入AP操作后需要执行自动SSID配置写入设备

开启服务 关闭服务 隐藏SSID 显示SSID 自动SSID配置写入设备 定时任务 显示全部无线服务

序号	SSID	服务状态	隐藏SSID
1	H3C_1EF704	开启	开启
2	Hotel	开启	关闭

显示第 1 ~ 2 条记录(总共 2 条记录)

1.4 验证配置

完成配置后，每个房间的 Wi-Fi 名称会自动变化为无线服务名称与 AP 名称的组合。打开终端的无线功能，可以搜索到自动修改后的 Wi-Fi 名称。

图8 终端搜索自动 SSID

