net-core 磊科

AC 设备的参数配置(RSSI、用户连接数、信道、发射功率)

RSSI (Received Signal Strength Indicator)是接收信号的强度指示,它的实现是在反向通道基带接收滤波器之后进行的。随着无线网络的普及应用,现在的无线网络要求也随关增高。特别在商场、会展中心、会议等公共场所的无线网络要求增高,通过在 AP 设备(无线设备)上设置 RSSI 的值和上网人数的限制,使 AP 设备 实现无线漫游达在信号强度、上网人数的最优效果。在 AC 上设置 AP 设备的 RSSI 方法如下

一、方法1

1. 点击"设备管理",拖动下端的滚动条,点击"修改"(如图)。在弹出的对方框中,选择要修改的频 宽、信道、发射功率,按实际情况修改。

	状态	设备名	设备地址	模板		频道	用户	CCA	FA	发射功率	设备定位	参数	ì
A A	■ 高嘈杂	<u>5F-信息部</u>	<u>192.168.10.80</u>	五楼	N	11	<u>10</u>	1830	735	50%	定位	直看/修改	10天,2
信息状态	■ 高嘈杂	<u>4F-中4A070</u>	192.168.10.97	四楼	Ν	1	14	1975	790	50%	定位	直看/修改	6天,2
	■ 高嘈杂	<u>4F-会议室4-3</u>	192.168.10.28	四楼	Ν	6	<u>6</u>	1469	484	70%	定位	重看/修改	10天,2
	■ 高嘈杂	<u>5F-东北</u>	192.168.10.78	五楼	Ν	1	5	820	273	35%	定位	直看/修改	10天,
	■ 高嘈杂	<u>5F-餐厅</u>	<u>192.168.10.16</u>	五楼	Ν	11	4	1731	707	50%	定位	查看/修改	10天,2
	■ 高嘈杂	<u>4F-刘总</u>	192.168.10.11	四楼	Ν	11	<u>14</u>	2432	1238	70%	定位	直看/修改	10天,
四夕答册	■ 高嘈杂	<u>4F-行政</u>	192.168.10.4	四楼	Ν	11	<u>6</u>	1111	436	50%	定位	查看/修改	10天,2
以 田 日 4王	■ 高嘈杂	<u>4F-陈总</u>	192.168.10.29	四楼	Ν	6	13	2439	1011	70%	定位	直看/修改	10天,2
	每页显示记录数	₹16 < ◆ ◆ >	2 ▼共2页	[请	俞入关银	違字		搜索	当前页全	选 全		刮新

2.修改连接 AP 设备的连接人数和修改 RSSI 值的大小

1	状态 设备名	i 设i	备地址 模板	E	频道	用户	CCA	FA	发射功率	设备定位	参数	ì
	「高唱杂 <u>5F-信息</u> 」	部 <u>192.1</u>	.68.10.80 五枝	έN	11	10	1830	735	50%	定位	直看/修改	10天,2
信白ザメ										×	重看/修改	6天,2
	参数配置										重看/修改	10天,2
	2.4G信息										查看/修改	10天,
\mathbf{O}	无线模式	802.11b+g+n									宣看/修改	10天,2
~∽Q	频宽	@ 20MHz	© 40M								查看/修改	10天。
设备管理	信道:	信道 11	•								查看/修改	10天,2
	发射功率:	70%	T								直看/修改	10天,2
-	隔离无线用户	● 开启	◎关闭								*	Ri s i
	最大用户连接数:	20		(0-32):0)为不限	制						10000
	RSSI低速剔除:	75		(0-100)	剔除低	于设置的	RSSI值的	STA,0港	际关闭该功能			
用户组管	RSSI低速拒绝;	75	1	(0-100)	拒绝低	于设置的	RSSI值的	STA,0∄	示关闭该功能			
			保存生效									
LAN .												

注: 1、磊科的频宽现在的设备选择 20MHZ

2、如果实现无缝漫游,尽量修改信道,按临近的 AP 设备 1、6、11 信道错开

3、如果 AP 设备安装在公共场所,尽量修改一下连接数量, AP 设备连接人多也会影响设备的性能。

4、RSSI 值大小尽量按实际两个设备的距离测试来设定,如上图在 75dbm,尽量不要超过 75dbm,信号值 设定太大,会引起上网质量太差或掉线问题。

二.方法 2

选中所要修改的多个 AP, 点击"无线参数"—点击"智能连接", 在弹出的对方框中, 修改的连接数、RSSI 低=速剔除和 RSSI 低速拒绝的值。

net-core 磊科

状态	设备名	设备地址	模板	型号	版本号	MAC地址	模式	频道	用
■ 正常	<u>4E-行政</u>	192.168.10.4	四楼	NAP840+	CN-V1.2.38114	08,10,79.a7,97.a0	B+G+N	11	Ĩ
■ 高嘈杂	<u>4F-刘总</u>	192.168.10.11	四楼	NAP840+	CN-V1.2.38114	08.10.79.a7.87.00	B+G+N	11	1
							× +G+N	11	i i
智能连接							+G+N	1	£
2.4G参数设置	3						+G+N	6	1
	隔离无线用户:	 ● 开启 ● 美 	关闭				G+N	1	
	用户连接数:	20		最多用户数(0	-32):0为不限制		1		1
	RSSI低速剔除:	75		(0-100)剔除(低于设置RSSI值的STA,0	表示关闭该功能	J	C	
	RSSI低速拒绝:	75		(0-100)拒绝(低于设置RSSI值的STA,0	表示关闭该功能	В		
5G参数设置							+G+N	1	1
	幅离无线用户:	•#= 0+	≠闭				+G+N	1	
	用户连接数:	0	-ChQ	最多用户数(0	-128):0为不限制		+G+N	6	1
	RCCI在海目版会。	0		(0-100)同時会()	年于设署RSSI值的STA 0	表示关闭这功能	+G+N	1	4
		0					+G+N	6	ž
	KSSII优速拒绝:	0		(0-100)拒绝(t于设置KSSI值的STA,0	表示天闭该切能	+G+N	11	4
		100	10000				CONT	6	

注: AP 设备的设定方法和 AC 设定基本一样,此方法不再赘述