



## 配置步骤

```
dhcp enable
dhcp snooping enable
#
dhcp class port1 //配置port1规则
  if-match rule 1 option 82 hex 706f727431 offset 2 length 5
dhcp class port4
  if-match rule 1 option 82 hex 706f727434 offset 2 length 5
dhcp class port8
  if-match rule 1 option 82 hex 706f727438 offset 2 length 5
dhcp class port10
  if-match rule 1 option 82 hex 706f72743130 offset 2 length 6
#
dhcp server ip-pool 10
  gateway-list 10.1.1.254
  network 10.1.1.0 mask 255.255.255.0
  class port1 range 10.1.1.1 10.1.1.1
  class port4 range 10.1.1.4 10.1.1.4
  class port8 range 10.1.1.8 10.1.1.8
  class port10 range 10.1.1.10 10.1.1.10
#
interface GigabitEthernet1/0/1 //接口需要获取dhcp snooping信息
  dhcp snooping information enable
  dhcp snooping information circuit-id string port1 //绑定dhcp class信息
#
interface GigabitEthernet1/0/4
  dhcp snooping information enable
  dhcp snooping information circuit-id string port4
#
interface GigabitEthernet1/0/8
  dhcp snooping information enable
  dhcp snooping information circuit-id string port8
#
interface GigabitEthernet1/0/10
  dhcp snooping information enable
  dhcp snooping information circuit-id string port10
```

## 结果

```
[H3C-if-range]dis dhcp server ip-in-use
IP address      Client identifier/      Lease expiration      Type
                Hardware address
0.1.1.4         0037-6533-302e-6262-    May 23 11:26:50 2021  Auto(C)
                6538-2e30-3730-312d-
                4d47-4530-2f30-2f30
0.1.1.10        0037-6533-302e-6331-    May 23 11:26:56 2021  Auto(C)
                6262-2e30-3830-312d-
                4d47-4530-2f30-2f30
[H3C-if-range]
```

## 配置关键点

### 1 dhcp class名称与hex对照表参考ascii码

ASCII 码		字 符	ASCII 码		字 符	ASCII 码		字 符	ASCII 码		字 符
十进位	十六进位		十进位	十六进位		十进位	十六进位		十进位	十六进位	
032	20		056	38	8	080	50	P	104	68	h
033	21	!	057	39	9	081	51	Q	105	69	i
034	22	"	058	3A	:	082	52	R	106	6A	j
035	23	#	059	3B	;	083	53	S	107	6B	k
036	24	\$	060	3C	<	084	54	T	108	6C	l
037	25	%	061	3D	=	085	55	U	109	6D	m
038	26	&	062	3E	>	086	56	V	110	6E	n
039	27	"	063	3F	?	087	57	W	111	6F	o
040	28	(	064	40	@	088	58	X	112	70	p
041	29	)	065	41	A	089	59	Y	113	71	q
042	2A	*	066	42	B	090	5A	Z	114	72	r
043	2B	+	067	43	C	091	5B	[	115	73	s
044	2C	,	068	44	D	092	5C	\	116	74	t
045	2D	-	069	45	E	093	5D	]	117	75	u
046	2E	.	070	46	F	094	5E	^	118	76	v
047	2F	/	071	47	G	095	5F	_	119	77	w
048	30	0	072	48	H	096	60	`	120	78	x
049	31	1	073	49	I	097	61	a	121	79	y
050	32	2	074	4A	J	098	62	b	122	7A	z
051	33	3	075	4B	K	099	63	c	123	7B	{
052	34	4	076	4C	L	100	64	d	124	7C	
053	35	5	077	4D	M	101	65	e	125	7D	}
054	36	6	078	4E	N	102	66	f	126	7E	~
055	37	7	079	4F	O	103	67	g	127	7F	DEL

2 偏移量offset值为截取数字的16进制值，即，如果端口号是个位数，offset值为2，为两位数，offset值为4

3 length为配置class字符串的长度