

### 问题描述

S5570S-54F-EI Release 1109

dhcp实现一个mac地址绑定一个固定的ip地址

查询官网需要配置一个掩码且访问1~30 不确定是否是分配一个网段

[https://www.h3c.com/cn/d\\_202212/1731901\\_30005\\_0.htm#\\_Toc120487722](https://www.h3c.com/cn/d_202212/1731901_30005_0.htm#_Toc120487722)

### static-bind

**static-bind**命令用来在DHCP地址池中配置静态地址绑定，以便实现DHCP服务器为客户ID或硬件地址为指定值的客户端分配固定的IP地址。

#### 【参数】

**ip-address** *ip-address*: 指定静态绑定的IP地址。未指定掩码长度和掩码时，表示采用自然掩码。

**mask-length**: 静态绑定IP地址的掩码长度，即掩码中连续“1”的个数，取值范围为1~30。

**mask** *mask*: 指定静态绑定IP地址的掩码，*mask*为点分十进制形式。

**hardware-address** *hardware-address*: 指定静态绑定的客户端硬件地址。*hardware-address*表示客户端硬件地址，为4~39个字符的字符串，字符串中只能包括十六进制数和“-”，且形式为H-H-H...，除最后一个H表示2位或4位十六进制数外，其他均表示4位十六进制数。例如：aabb-cc-cc-dd为有效的客户端硬件地址，aabb-c-ddd和aabb-cc-dddd为无效的客户端硬件地址。

#### 解决方法

找产品线确认：dhcp静态绑定时，static-bind 配置掩码但实际上还是分配一个地址给终端。掩码建议和分配地址网段保持一致

