

# 知 AFT配置中看到的IVI地址是如何生成的?

AFT 薛佳宇 2019-07-05 发表

## 问题描述

配置AFT的时候手册里有提到一个由IVI前缀和IPv4地址构成的IVI地址，那么这个地址是如何生成的呢？

## 解决方法

IPv6 地址：

0000: 0000: 0000: 0000: 0000: 0000: 0000: 0000 //共 128 位

16 32 39 48 64  
0000000000000000: 0000000000000000: 0000000000000000: 0000000000000000:  
80 96 112 128  
0000000000000000: 0000000000000000: 0000000000000000: 0000000000000000 //这样看

IVI 地址格式：



IVI 地址是 IPv6 主机实际使用的 IPv6 地址，IVI 前缀是长度为 32 位的 IPv6 地址前缀

IVI 前缀

FF //绿色部分地址直接用 FF 填充

IPv4 地址

ALL ZEROS //地址由全 0 填充

假设 IVI 前缀是：2013::

IPv4 地址是：20.1.1.1/24

则对应的 IVI 地址是：2013: 0: FF14: 0101: 0100::