不知道从什么时候开始，有些大佬声称电脑或手机，设置静态IP之后会“增加网速”，误导了很多网友，于是就有网友提出“WiFi静态IP改成多少网速最快？”这样的问
题，但这
完全就是在误导用
户，本期文章该问题为例，说说静态IP与开启DHCP模式的区别。

WiFi静态IP改成多少网速最快？

以家用路由器
为例，提供WiFi功能的大多数路由器自带“DHCP”功能，用户连接WiFi网络时，会自动分配一个动态的IP地址，当路由器重启或用户断开网络再重新连接时，需要重新分配或或获取一个IP地址。

有些用户家中使用WiFi的设备比较多，且为了避免WiFi连接时，自动获得IP地址出现冲突，就会手动设置静态IP地址，而用户手动设置的IP地址，只是省去了手机或路由器自动分配或获取IP地址的过程，对网速的提升没有任何作用，使用DHCP功能联网，联网后会自动分配一个IP，与设置静态IP后的联网速度是一样的，不会提升网速。

什么是静态IP地址？

公网IP
地址暂且不提，咱们就说说围绕家用路由器架设的WiFi网络，以水星MW325R路由器为例，它的默认网关为192.168.0.1
，子网掩码
一般为255.255.255.0，DNS服务器与网络运营商和地区有关，这些暂且不提，就说说静态IP的号段，如果默认网关为192.168.0.1，这台路由器为上网设备自动分配的动态IP
号段会在192.168.0.2~192.168.0.254之间，介于这两个号段之前的所有IP地址，就是WiFi网络自动分配给上网设备的静态IP地址。

设置静态IP与不设置静态IP的区别

频繁使用手机或笔记本电脑
连接WiFi的朋友会发现，在连接无线网时需要输入密码，然后显示正在连接，之后是“自动获取IP地址”，最后显示为“已连接”。在这个过程中，与IP地址有关的是“自动获取IP地址”，当路由器开启DHCP功能时，会自动为联网设备分配IP地址，而上网设备会默认开启自动获取IP地址，在没有设置静态IP地址的情况下，用户联网时，就会出现“自动获取IP地址”的提示。

如果用户手动设置了“静态IP地址”，当用户使用手机或笔记本电脑连接WiFi网络时，就不需要路由器分配IP地址，也不需要上网设备去获取IP地址，而这就是两者最大的区别，设置了静态IP地址，只会增加联网速度，而不是增加上网速度或网络传输速度。

题外话：如果是笔记本电脑，经常在固定的环境下使用WiFi，设置静态IP地址是可以的，但如果是手机、平板电脑等上网设备，设置静态IP完全是多此一举，基于提供WiFi网络的路由器品牌，型号、默认网关的不同，会导致用户的设备无法正常联网，常用的默认网关有192.168.0.1或192.168.1.1，此外还有一些用户自定义设置了路由器的网关地址，如果用户手动设置了静态IP地址，默认网关只能设置一个，如果连接的路由器网关不同，根本无法连接网络，更别谈提升网速的事情了，而网速的快慢，与网络运营商提供的带宽和用户使用设备支持的传输速度有很大关系。