# 1. 苹果的homekit设备配置成功后，老是莫名其妙显示“未响应”和“正在更新”，不知道如何解决

Homekit的工作机理是mdns+http长连接。

Mdns的本质是走 5353端口的udp广播包。

出现未响应，大概率是mdns广播包未被路由正确转发，通常解决如下：

1. 2.4g和5g分开，2.4g留给智能硬件，5g手机电脑用，这样能确保设备正确快速连接路由。

2、华硕路由器的话把2.4g的无线公平性传输关掉，确保udp能转发。

3小米路由器在安全中心中找到了一个防火墙设置叫智能家居防火墙关掉。

4. 我前两天也是到处找答案，发现普遍说路由器的问题，解决办法最多的就是华硕路由器里面的那个无线传输公平性那个开关关了，但是家里用的小米路由器，也算是无解了，后来下单了华硕的ax82u，下单完闲的没事去小米wifi软件里找看看有没有类似的开关，很遗憾没有，但是我去设备列表里发现智能家居设备可以设置设备全盘访问。已经两天了，稳得一批，没有发现有未响应的情况，后续稳不稳看我的后续更新吧，其他牌子的路由器看看能不能设置全盘访问，应该也有类似的开关

5. 这些设置后将设备连接按照说明连接2.4G网络，刚连接上一段时间没有问题，过了一会儿就偶发“设备未响应”，怀疑是软路由FQ的原因，就指定这些设备直连，没解决，指定IP将DHCP租期改短等等的操作折腾了很久还是没解决，**后来看ESP8266的WI-FI模式只是支持802.11b/g/n,而XD21默认的是802.11b/g/n/ax，就将Wi-Fi模式改为802.11b/g/n**，试了一段时间很稳定暂时解决问题了，目前这样先用着，以后慢慢的再添加些传感器。