

# giffgaff卡如何启用WiFi-Calling

## Wi-Fi Calling 是什么?

WiFi Calling 技术使得用户可以通过 WiFi 连接运营商网络进行通话和短信服务，在蜂窝信号(Cellular)不佳时，比如说用户处于封闭的室内以及高楼大厦林立的空间时，提供更好的通话质量。这个功能最先在安卓手机上出现,IOS的话，要到iPhone 6时才正式被支持。

传统的通话和Wi-Fi Calling的对比如下。正常通话中，手机通过蜂窝网络连接基站，然后基站会对数据进行分流导向不同运营商的核心网络去。蜂窝网络就是我们常说的5g，4g，3g以及更早的GSM(也叫2g)网络了，其中g是指第几代(Generation)的意思。但蜂窝信号有个问题，就是信号容易受到周围环境的影响。相信大家都有经历过在地下商场或者偏远地区打不出电话的情况。

而Wi-fi Calling，则可以很好的解决室内蜂窝网络信号不好的情况。首先，手机通过Wi-Fi网络连接到本地的路由器，然后路由器通过有线网络的形式把数据传输到基站。由于室内Wi-Fi信号一般是比较好的，即使房间中有信号不好的角落也可以通过增加WLAN路由器的方式增加覆盖面，Wi-Fi Calling使得室内通话有了质的飞跃。

## giffgaff 为什么要支持Wi-Fi Calling?

随着 5G 时代的来临，越来越多的移动运营商开始把现有的 2G/3G 基站和频段资源迁移给 5G，导致原有的2G/3G 用户可能面临无法继续使用服务的情况，加上欧美国家的 5G 信号覆盖进展缓慢(特朗普封杀 Huawei 所致?)，成本高，收益慢，因此通过无线局域网 Wi-Fi 提供相同品质的通信服务 Wi-Fi Calling 就成了诸多海外移动运营商的首选。英国 Giffgaff 在 2024 年 4月宣布开始全面推动 Wi-fiCalling 功能上线，计划利用6 个月时间完成全体用户的服务迁移，[原文在这里](#)。

2024 年 10 月2日，giffgaff 官方在社区里正式宣布，全体用户的 Wi-ficaling 功能已经全部上线，[原文在这里](#)

## giffgaff 的 Wi-Fi Calling 有啥作用?收费多少?

如前面提到的，当你附近的基站信号较弱，或者基站已经无法支持 giffgaff 的频段，获取不了信号，可以启用 Wi-Fi Calling 功能，从而获得和蜂窝网络环境下类似的通话和短信服务，**上网功能并不会通过 Wi-fi Caling 功能。**

由于你接入的是 giffgaff 的英国 Wi-Fi Calling 服务，因此官方后台会认为你依然身处英国，所以收费标准是按照英国当地，简单来说，发给中国短信仅需 0.08 英镑/每条，打中国电话每分钟仅需 0.03 英镑!!

注:这个价格已经低于中国运营商拨打海外电话的收费，以后接码党可以用更低成本保号，也可以用来接听语音验证码，要知道 giffgaf 在中国漫游情况下，发短信每条 0.3 镑，电话每分钟 1 英镑!!

## Calling from the UK

Staying in touch with your friends and family should be super easy, no matter where they are in the world. That's why we offer great value international rates to our members when calling from the UK.

China (+86)  

**Landline**  
 **3p** per minute

**Mobile**  
 **3p** per minute

**Text**  
 **8p**

**MMS**  
 **24p**

## 如何启用 giffgaff 的 Wi-Fi Calling 功能?

1、确保你的手机符合 giffgaff 官方的兼容名单，[链接在此](#)，特别提醒国内安卓用户，从最后一栏对小米手机的描绘来看，必须是原生谷歌系统+高通芯片的机型，例如MTK 芯片的港版小米，测试确认无法支持!

## Will my phone be compatible?

The following devices will be compatible with VoLTE and WiFi Calling. If your device is not listed here, it may not be able to take advantage of VoLTE or WiFi Calling features. You can continue to use SMS or Voice calls over the 2G band as you do today. Data will not be affected.

### ■ Apple Devices:

- iPhone SE (2nd generation or later), XR, XS Max, XS, 11, 11 Pro, 11 Pro Max, 12, 12 mini, 12 Pro, 12 Pro Max, 13, 13 mini, 13 Pro, 13 Pro Max, 14, 14 Plus, 14 Pro, 14 Pro Max, 15, 15 Plus, 15 Pro, 15 Pro Max, , 16, 16 Pro, 16 Plus, 16 Pro Max

- You need to have iOS 17.4 software or later downloaded for these devices

### ■ Samsung Devices:

- Galaxy A04s, A05s, A13, A14, A15, A23, A25, A34, A33, A52, A53, A54, A55, S21 Family, S21 FE, S22 Family, S23 Family, S23, S24 Family, Tab A7 Lite, Tab A8, Tab A9, Tab 28, Tab 29, Tab, S9 FE, Z Flip3 5G, Z Flip4, Z Flip5, Z Flip6, Z Fold3 5G, Z Fold4, Z Fold5, Z Fold6

### ■ Nokia Devices:

- Nokia C12, Nokia G22

### ■ Google Devices:

- Pixel 7, Pixel 7 Pro, Pixel 7a, Fold, 8/Pro onwards

### ■ Motorola Devices

- Cancun

- Please note - we are awaiting confirmation of when the new firmware that enables VoLTE and WiFi Calling on these devices will be available.

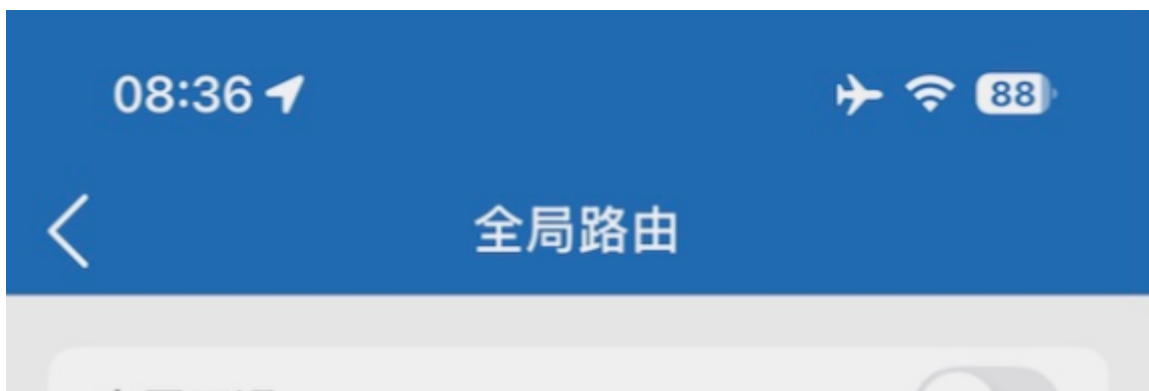
### ■ Sony Devices:

- Xperia IV and 10V onwards.

### ■ Xiaomi Devices:

- All devices with a Snapdragon chipset.

2、以苹果手机为例(无所谓国家版本/地区语言，确保系统在 17.4 及以上)首先，确保你的口线路是英国 IP，并开启全局代理，以iOS 上的【小火箭】代理软件为例，【全局路由】设置里选择【代理】



## 启用回退



如果当前节点不可用，Shadowrocket 将尝试使用其他可用节点。

## 全局路由

### 配置

根据配置文件规则转发流量。

#### 代理

通过代理转发流量。



#### 直连

不使用代理转发流量。

### 场景

根据场景转发流量。

## 设置

### 分组



### 场景



首页



配置



数据



设置





备注:如何确保自己的 IP 是全局代理,可以在浏览器里输入 [ip111.cn](http://ip111.cn),来测试下,如果测试结果如下图所示一样,三个结果均为相同的海外地址,则表示设置成功。





其次, 手机开启【飞行模式】, 启用你的 giffgaff 卡, 把【Wi-Fi通话】功能打开



数据模式

标准 >

限制 IP 地址跟踪



在“邮件”和 Safari 浏览器中对已知跟踪器隐藏你的 IP 地址来限制 IP 地址跟踪。

数据漫游



运营商服务



SIM 卡 PIN 码



删除 eSIM

08:38



< giffgaff

Wi-Fi 通话

在 iPhone 上用 Wi-Fi 通话



使用“giffgaff”账户通过 Wi-Fi 接打电话。请仔细阅读你运营商的紧急电话信息，以了解 Wi-Fi 下是否可拨打紧急电话。 [关于 Wi-Fi 通话与隐私...](#)

## 启用 Wi-Fi 通话？

加入网络时，进行网络连接的国家或地区的有关信息可能会发送给你的运营商，你的蜂窝网络识别码可能会发送给 Wi-Fi 网络运营商。如进行短号通话，可能会发送乡镇或城市信息用于转接通话。你可以在“设置”中更改。

取消

启用

最后，稍等片刻，通过下滑首页，就能看到你的 giffgaff 运营商信号显示为 giffgaff，说明 Wi-Fi Calling 功能已经启用！

如果显示为无信号，则表明你的 IP 设置有问题，如果显示为三大运营商的名称，则说明飞行模式没有开启。