

# 网络电话真的免费吗



即时通讯工具还能怎么玩？在微信电话本引起了一阵网络电话热潮后，“网络电话”这个卖点迅速开始在即时通讯工具当中蔓延开来。日前，易信在其 3.0 预览版发布的同时，推出了“专线电话功能”，将网络电话的“战火”继续升级。

## “真”免费网络电话来袭

近日，不少网友被一款名为“微信电话本”的 APP 所吸引，据称，用户只需要绑定手机号码和微信好友，即可在有网络的情况下实现好友间的免费通话。据了解，这款由腾讯推出的 APP，实为 QQ 通讯录的“升级版”，并不提供免费“打电话”的功能，而是以通讯录功能作为核心，替代用户手机中自带的“电话”或“通讯录”应用。微信电话本所标榜的免费通话功能，是需要双方在同时安装了微信电话本的情况下，同时双方都处于较佳的网络环境下才可以实现的。若无免费网络环境，运营商仍会收取通话时的正常网络使用费，即流量费。

在了解到“微信电话本”的真面目后，该 APP 在用户中的热度迅速降温，但是所引发的热潮，也让其他即时通讯工具看到了机会。上月 25 日，易信宣布推出 3.0 预览版，而主打的“专线电话功能”则号称：能够实现真正意义上的免话费及免流量通话。据易信方面介绍，易信用户升级为 3.0 预览版后，只需一方安装易信，即可轻松拨打对方座机或者手机，进行真正意义上的免话费及免流量通话。

易信 3.0 预览版中，“易信电话”作为主打功能，首次以独立菜单的形式出现在易信主界面中。用户在使用易信时，可通过“电话”菜单进行电话直拨，与手机通讯录和易信好友进行高清通话。据易信公司 CEO 胡琛介绍，与市场上目前常见的免费通话 APP 有所不同，易信 3.0 预览版中的专线电话，是应用业已成熟的电信运营商通信技术，因此在通话过程中无需依赖 Wifi 无线网络或 3G/4G 数据网络环境，也就不会耗费流量，更不会出现网络延迟及回声等不佳体验。

## 背后是运营商在“补贴”

网络电话又称为 VOIP 电话，根据国际上公认的分类方

式，VoIP 有 4 种实现方式：Phone－Phone、Phone－PC、PC－Phone 和 PC－PC。在 2005 年 7 月，当时的信息产业部下发一份通知明确规定：“除中国电信和中国网通能够在部分地区进行 PC－Phone 方式 IP 电话商用试验外，任何单位和个人都不得从事这项业务。”相关主管部门在政策上的严格限制，让 VoIP 在中国的前景至今还不明确。

易信通过网络输入手机号码或者座机号码，就可以拨打手机甚至座机，是不是代表中国的网络电话业务已经放开？

“易信的网络电话模式，背后其实是中国电信在‘补贴’。”贝聊科技 CEO 彭毅在接受记者采访时表示，易信的“专线电话功能”的确可以看作是一种 PC－PHONE 的模式，但从实际的操作上，更应该看作是一种电话回拨的功能。用户的通话其实是需要产生通信网络成本的，而且还可能涉及到不同运营商之间的网间结算，但是由于中国电信本身就是易信的大股东，所以这部分成本应该是中国电信进行补贴了。

资料显示，易信是由网易和中国电信共同成立的，在推出之初，就以具备跨网免费短信、免费电话留言甚至免费国际通话等“独特”类运营商功能而受到用户的青睐。“当年网易的即时通讯工具泡泡，就是通过免费短信‘火’起来的，今天的易信是希望复刻这样的辉煌。”彭毅认为，运营商在对电信业务的理解和运作上，无疑会比传统的互联网企业要更加专业和有优势。“由即时通讯工具引发的网络电话大战，在运营商用‘补贴’的方式加入后，有望‘战火升级’。”

## 用易信免费打电话，每月省 129 元

按照目前易信 3.0 预览版的“体验计划”，更新到新版后，用户可以获得 100 分钟国内双人通话时间、100 分钟多人通话时间和 60 分钟国际漫游电话。而以中国移动的语音资费为例，双人通话套餐外资费为 0.19 元/分钟，多人通话“随心议”资费为 0.5 元/分钟，国际漫游最低标准为 1 元/分钟。由此推算，易信每个月将会为用户带来最少 129 元的语音资费减免额度。（南方）

无论等待多长时间，都没有机会再出现密码框。

值得注意的是，这 10 次输错密码必须是连续的，中间不能有长时间的间隔，也不能有“输对”的情况，否则 10 次就会重新计算。而要使苹果手机出现“连续输错 10 次密码”的结果，因为中间有等候的时间，最少要经过 141 分钟。实验还发现，在“iPhone 已停用”的等待时间里，虽然无法进行任何操作，但是如果是有来电，被锁 iPhone 依然可以接听电话。

记住密码不怕恶作剧  
否则只能选择刷机

如果真遇到恶作剧，是否意味着 iPhone 就要寿终正寝了？不会的。当苹果出现“iPhone 已停用，连接 iTunes”时，只需要连接授权过的电脑，即可以重新出现密码输入框，你再输入正确的密码即可打开苹果，恢复使用。

如果真的忘记开机密码，可以有办法找回吗？不是有同步吗？苹果官方的技术人员和专卖店的工作人员的回答是：没有可能，只能刷机。

设置 10 次机会的目的，也就是作为一项防盗措施。苹果的同步没有开机密码的内容，这个只有机主一个人知道。

刷机一般需要送到被授权的专卖店，由工作人员操作，刷机一次的价格在 200 元以内。需要提醒的是，刷机意味着恢复出厂设置，手机内原有的储存记忆将被抹掉。

（钱晚）

# iPhone 连输错 5 次密码要 45 年后再输吗

输错开机密码，几个“果粉”没经历过？可是近日的一条消息，却让“果粉”们无法淡定了：苹果手机连续 5 次输错密码，屏幕显示 45 年后才可重输！

这是真的吗？记者求证的结果是，出现“45 年”的显示是有可能的，但是并不意味着你的“苹果”就变成“砖头”了，也不必等 45 年才能用。只要你还记得开机密码，就不用担心“苹果”变成“砖头”，否则，你只能刷机让苹果重新复活。

输错 5 次，45 年后再试？  
越狱过，有可能

有一条消息说，一部苹果 4S 手机机主

在输入开机密码时，连续输错了 5 次，之后手机就被锁机了，界面上出现“iPhone 已停用，请 23614974 分钟后再试”的提示。

23614974 分钟，约 45 年。多方求助未果的情况下，这位机主只能无奈地将手机送到手机维修店，经过刷机，手机终于恢复正常，但里面的照片、信息都被清除了。

记者将“输错 5 次，45 年后再试”的遭遇反馈给了苹果官方技术人员张女士，她肯定地说，这部手机被人为越狱过。“正常情况下，苹果系统不会有这样的显示，唯一的可能就是这部手机的系统已经被篡改，最常见的就是越狱，导致系统混乱。”

这种混乱不仅表现在“23614974 分钟”这个数字上，还有输错的次数上。“每个苹果